This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Med 100.70

Harvard College Library

BOUGHT WITH MONEY
RECEIVED FROM THE
SALE OF DUPLICATES

Digitized by Google

СЕВ. МОР. ОО.
МАЙ. 10. 1894
БИБЛІОТЕКА

Digitized by Google

Digitized by Google

37 2/13.

7.1
К-27

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ
КАТАЛОГЪ
БИБЛІОТЕКИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ
АКАДЕМІИ.

ЧАСТЬ II.

ГЛАВНѢЙШІЯ СТАТЬИ ЖУРНАЛОВЪ, ГАЗЕТЪ И СБОРНИКОВЪ.

ТОМЪ I.

Физика, Механика, Физическая Географія и Метеорологія, Минералогія, Геологія и Геогнозія, Палеонтологія, Химія.

ИЗДАНІЕ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМІИ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ТИПОГРАФІЯ ЯКОВА ТРЕЯ,
Разъѣзжая № 31/33.
1873.

Digitized by Google

Digitized by Google

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ

КАТАЛОГЪ

Ст. 1
К-29

БИБЛІОТЕКИ

ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ

АКАДЕМІИ.

ЧАСТЬ II.

ГЛАВНѢЙШІЯ СТАТЬИ ЖУРНАЛОВЪ, ГАЗЕТЪ И СБОРНИКОВЪ.

ТОМЪ I.

Физика, Механика, Физическая Географія и Метеорологія, Минералогія, Геологія и Геогнозія, Палеонтологія, Химія.

ИЗДАНІЕ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМІИ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ТИПОГРАФІЯ ЯКОВА ТРЕЯ,
Разъѣзжая № 31/55.
1873.

Digitized by Google

Med 100.70

HARVARD COLLEGE LIBRARY
BOUGHT FROM
DUPLICATE MONEY
april 29, 1938

Digitized by Google

СПИСОКЪ ЖУРНАЛАМЪ

БИБЛІОТЕКИ

ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМІИ

ВОШЕДШИМЪ ВЪ I-Й ТОМЪ II-Й ЧАСТИ СИСТЕМАТИЧЕСКАГО КАТАЛОГА

И СОКРАЩЕНІЯМЪ ОБОЗНАЧЕНІЙ ИХЪ.

На нѣмецкомъ языкѣ.

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 1854–69, т. 1–10.	Abhandl. d. naturf. Ges. zu Halle.
— chemische, von J. F. Westrumb. Hannover. 1793–97, т. 1–2, тет. 2; т. 3, тет. 1; т. 5, тет. 2; 4 т.–(Неполн.).	Westrumb's Abhandl.
— gerichtlich-medicinische, von Metzger. Königsberg. 1803. 2 т.	Metzger's Abhandl.
— über verschiedene Gegenstände der Naturgeschichte, von Schröter. Halle. 1776–77, 2 т.	Abhandl. üb. versch. Gegenst. d. Naturg.
— oekonomisch-physikalische. 20 Theile. Leipzig. 1731–61, 10 т.	Oekonom.-physik. Abhandl.
— der königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften aus der Naturlehre, Haushaltungskunst u. Mechanik. Hamb. 1749–76, 17 т.; 1780–83, 5 т.	Abhandl. d. Schwed. Acad.
— neue, der schwedischen Akademie. Leipz. 1784–92, 6 т.	N. Abhandl. d. Schwed. Akad.
— der Römisch-Kaiserl. Akademie der Naturforscher auserlesene medicinisch-chirurgisch-anatomisch-chymische und botanische Nürnb. 1755–67, т. 1–16. (См. N. Acta и Verhandl.).	Abhandl. d. Röm. Kais. Akad. d. Naturf.
— der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag. 1785–88, 5 т.	Abhandl. d. Böhm. Ges.
— d. mathem.-physischen Classe d. königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipz. т. 4, 5, 7, 8, т. 1859–1861, 1865, 1868. (Неполн.).	Abhandl. d. math. phys. Cl. d. k. Sächs. Ges. d. Wiss.
— der physikalischen Classe der königlich. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1805–69.	Abhandl. d. Berl. Akad. (Physikal.)
— physikalische u. medicinische, der Kais. Akademie d. Wissenschaften in S. Pbg. Riga. т. 1–3, 1782–85.	Abhandl. d. S.Pbg. Akad.
— einer Privat-Gesellschaft in Böhmen zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländischen Geschichte und der Naturgeschichte, v. Born. 1775–76, 2 т.	Born's Abhandl.
— merkwürdige, holländischer Aerzte, von Collenbusch. Leipz. т. 1, тет. 1–2, 1794–97.	Abhandl. holländ. Aerzte.
Annalen allgemeine nordische der Chemie f. d. Freunde der Naturkunde u. Arzneywissenschaft, v. Scherer. S.Pbg. 1819–22, 8 т. (Недост. т. 5, тетр. 3).	Scherer's Ann.
— der Staatsarzneikunde, v. J. Metzger. Züllichau. 1791, т. 1, тет. 1–3.	Metzger's Ann.
— chemische, für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrheit etc., v. Crell. Helmst. u. Leipz. 1784–91; 1792, т. 1; 1793–1802; 1803, т. 1, тет. 1–4, 11 т. (Нѣтъ 1784 г., 1785—1 т. и 1803—1 т.).	Crell's Ann.

Digitized by Google

Annalen allgemeine medicinische. Altenburg. 1800–38, 39 т. Съ 1831 наз. Allgem. medic. Zeitung.	Allg. med. Zeit.
— der Pharmacie. Heidelb. т. 1–32, (1832–39). Съ 1840 года Annalen der Chemie und Pharmacie, v. Liebig, Woehler und Kopp. 1840–69, т. 32–152.	Ann. d. Pharm. Lieb. Ann.
— der Physik. Angef. v. Gren, fortg. v. Gilbert. Halle, Leipz. 1799–1823, т. 1–38, 40–77. (Нѣтъ только 39 т.).	Ann. d. Phys.; Gren's Ann., Gilb. Ann.
— der Physik und Chemie v. Poggendorff. Leipz. 1824–69, т. 1–138. (Нѣтъ только тет. 1, т. 67).	Pogg. Ann.
Archiv für die gesammte Naturlehre v. Kastner. Nürnberg. 1824–35, т. 1–27.	Kastner's Arch.
— für Ophthalmologie v. Arlt, Donders, Graefe. Berlin. т. 1–15, 1854–69.	Arch. f. Ophthalm.
— für die holländischen Beiträge zur Natur- und Heilkunde, v. Donders und Berlin. Utrecht. 1858–64, т. 1–3.	Arch. f. d. holländ. Beitr.
— des Vereins für gemeinschaftliche Arbeiten zur Förderung der wissenschaftlichen Heilkunde v. Vogel, Nasse und Benecke. Gött. 1854–67, т. 1–6, т. 1–3. доп. т. 1.	Vogel's Arch.
— f. d. Physiologie v. Reil und Autenrieth. Halle. т. 1–12, 1796–1815, 12 т.	Reil's Arch.
— deutsches f. d. Physiologie von Meckel. Halle und Berlin. 1815–23, т. 1–3, 6–8. (Неполн.).	Deutsches Arch.
— f. Anatomie und Physiologie v. Meckel. Leipz. 1826–32, 6 т.	Meckel's Arch.
— für Anatomie und Physiologie v. Müller, Reichert u. Du-Bois-Reymond. Berlin, Leipz. 1834–69, 35 т.	Müller's Arch.; Reichert's Arch.
— für physiologische Heilkunde. Medicinische Vierteljahrsschrift v. Vierordt, Roser, Wunderlich. Stuttg. 1842–69, т. 1–15 (1842–56), N. F., т. 1–3, (1857–59), N. F., т. 1–10, (1859–69). Послѣд. сер. наз. Arch. d. Heilk.	Arch. f. Heilk; Arch. d. Heilk.
— für pathologische Anatomie v. Virchow. Berlin. 1847–69, т. 1–48.	Virch. Arch.
— für mikroskopische Anatomie von Max Schultze. Bonn. 1865–69, т. 1–5.	Arch. f. mikrosk. Anat.
— für Balneologie, von Löschner u. Spengler. Neuwied. 1862–66, годъ 1–4.	Arch. f. Balneol.
— für Naturgeschichte von Wiegmann, fortges. v. Erichson u. Troschel. Berlin. 1835–69, 35 т.	Arch. f. Naturg.
— deutsches für klinische Medicin, von Ziemssen u. Zenker. Leipz. 1865–69, т. 1–6.	Arch. deutsch. f. klinisch. Med.
— für Anthropologie, von Baer, Desor etc. Braunschw. 1866–69, т. 1–3.	Arch. f. Anthropol.
— chemisches v. Crell. Leipz. 1783–88, 6 т.	Crell's Arch.
— für physiologische und pathologische Chemie und Mikroskopie, von Heller. Wien. 1844–47, годъ 1, тет. 1, 3; годъ 2, тет. 1–4; годъ 3, тет. 1–6; годъ 4, тет. 1–6. (Неполн.).	Heller's Arch.
— nordisches für Natur- und Arzneiwissenschaft v. Pfaff. Kopenh. 1799–1803, т. 1–3; 5 т.	Nord. Arch. f. Natur. u. Arzneiwiss.
Arzt der. Eine medicinische Wochenschrift v. Unzer. Hamb. 1760–64, т. 1–12.	Der Arzt.
Auszüge aus den besten und neuesten englischen, medicinischen Streitschriften v. Tabor. 1792, 1 т. Heidelberg.	Tabor's Auszüge.
Beiträge zur physiol. u. pathol. Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf die practische Medicin, von Simon. Berlin. 1843, вып. 1–3. (Продолж. см. Archiv von Heller).	Simon's Beitr.
— zu den chemischen Annalen, von Crell. Helmst. 1787–96, т. 2–5, 6 тет. 1–2. (Неполн.).	Beitr. z. d. Crell's Ann.
— Greifswalder medizinische, von Ziemssen, fortges. v. Rühle. Danzig. 1863–65, т. 1, 2, 3 тет. 1. (Болѣе не вых.).	Greifsw. Beitr.
— neue nordische, zur physikalischen und geographischen Erd- und Volksbeschreibung, Naturgeschichte u. Oekonomie. S.Pbg. u. Leipz. 1781–96, 7 т.	N. Nord. Beitr.
— für Physiognosie und Cauthognosie von Franz Paula Gruithuisen. 1812. 1 т.	Gruithuis. Beitr.
Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde. Berlin. 1755–79, 4 т.	Beschäft. d. Berl. Ges.
Blätter nordische f. d. Chemie von Scherer. Halle. 1817–18, т. 1, тет. 1–4. (Болѣе не вых.).	Nord. Blätter.
— Tübinger für Naturwissenschaften und Arzneikunde v. Autenrieth. Tübingen. 1815–17, т. 1, тет. 1–3; т. 2, тет. 1–3; т. 3, тет. 1. (Болѣе не вых.).	Tübing. Blätt.

Digitized by Google

Bulletin der königlichen Akademie der Wissenschaften zu München. 1845, № 1–52; 1846, № 1–77. (Неполн.).	Bull. d. Münch. Akad.
— des Neuesten und Wissenswürdigsten aus der Naturwissenschaft, v. Hermbstädt. Berlin. 1809–13, т. 1–15.	Hermbst. Bull.
Centralblatt, pharmaceutisches. Leipz 1830–49, т. 1–20. — Chem.-pharm. 1850–55, т. 1–6.—Chemisches. 1856–69, 14 т. 12 кн.	Pharm. Centralbl. / Chem.-pharm. Centralbl. / Chem. Centralbl.
— nordisches für die Pharmacie und ihre Hülfswissenschaften. S.Pbg. годъ 1–5, 1839–43.	Nord. Centralbl.
— für die medicinischen Wissenschaften, von Hermann. 1863–69, т. 1–7. (Неполн.). Въ 1869 г. нед. № 13, 14, 37.	Centralbl. f. d. med. Wiss.
Centralzeitung Berliner medicinische. Berlin. 1832–69, т. 1–38. — Съ 1842 наз. Allg. medic. Centralzeit.	Allg. med. Centralzeit.
Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. 1850–69, т. 1–29.	Denkschr. d. Wien. Akad.
Flora, oder allgemeine botanische Zeitung. Regensburg. 1861–69, годъ 19–27. Начала нѣтъ до 19-го г.	Flora.
Handwörterbuch der Physiologie, herausgeg. von Wagner. 1842–53, 5 т.	Handwört. d. Physiol.
Jahrbücher medicinische der Zeitschrift d. Gesellschaft der Aerzte zu Wien. 1866–69, годъ 22–25. Начало: Zeitschr. d. k. k. Gesellsch. der Aerzte zu Wien.	Medic. Jahrb. d. Zeitschr. d. Wien. Ges.
— des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Wiesb. 1844–52, тет. 1–8.	Jahrb. d. Wiesb. Ver.
— neue für Mineralogie, Geognosie etc. v. Leonhard und Bronn. 1838–69, 31 т.	N. Jahrb. f. Min.
Jahresbericht der pharmaceutischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 1836, 1 т.	Jahresb. d. pharm. Ges.
— der Agricultur-Chemie. 1866, 1 т.	Jahrb. d. Agric.-Chem.
Journal f. Kinderkrankheiten von Behrend. Berlin. 1843–69, т. 1–53.	Journ. f. Kinderkr.
— der Physik v. Gren. Halle und Leipz. 1790–94, 4 т.—Neues Journal. 1795–97, 4 т.	Gren's Journ. u. N. Gren's Journ.
— der Pharmacie v. Trommsdorff. Leipz. 1794–1832, 51 т. — N. Journal d. Pharmacie. 1817–32, т. 1–25.	Trommsd. Journ. u. N. Trommsd. Journ.
— der Chirurgie und Augenheilkunde v. Graefe und Walther (v. Walth. u. Ammon). Berlin. 1820–50. 40 т.	Walth. u. Graefe's Journ.
— neues allgemeines der Chemie von Gehlen. Berlin. т. 1–2, 1803–1804.	N. Gehlen's Journ.
— allgemeines der Chemie v. Scherer. Leipz. 1798–1808, т. 1–8, 9, тет. 49; т. 10, тет. 57–60. (Полн.).	Scherer's Journ.
— medicinisches v. Baldinger. Göttingen. 1785–1796, 9 т.	Balding. Journ.
— für practische Chemie v. Erdmann, Schweiger-Seidl, R. F. Marchand und G. Werther. Leipz. 1834–69, т. 1–108.	Erdm. Journ.
Klinik, deutsche. Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern v. Göschen. 1849–69, т. 1–21.	Deutsche Klinik.
Magazin für das Neueste aus der Physik v. Voigt. Gotha. 1785–96, т. 1–11.	Voigt's Magaz.
— für den neuesten Zustand der Naturkunde mit Rücksicht auf die dazu gehörigen Hülfswissenschaften von Voigt. Jena u. Weimar. т. 1–12, 1797–1806.	Voigt's Magaz.
— für die gesammte Heilkunde mit besonderer Beziehung auf das Militär-Sanitätswesen im k. preuss. Staate von Rust. Berlin. 1816–45, т. 1–64.	Rust's Magaz.
— für Aerzte v. Baldinger. Leipz. 1778, т. 1–2.	Baldinger's Magaz.
— neues, für Aerzte von Baldinger. Leipz. 1779–98, 20 т.	N. Baldinger's Magaz.
— holländisches, der Naturkunde, von Schmidt. Frankf. 1803, т. 1, тет. 1–2. (Болѣе не вых.).	Magaz. d. Naturk.
— der Gesellschaft der naturforschenden Freunde zu Berlin. 1807–11, т. 1–5.	Magaz. d. Berl. Ges.
Militärarzt, Beilage zur Wiener medicinischen Wochenschrift. Wien. 1867–69, годъ 1–3.	Militärarzt.
Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 1847–56, 4 т.	Zürich. Mittheil.
— die chemisch-technischen des J. 1868–69. von Elsner. 1 т.	Chem.-techn. Mitth.
— aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern u. Rügen. Berlin. 1869, годъ 1.	Mittheil. d. naturwiss. Ver. v. N. Vorpommern.
Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Berlin. 1853–69, 34 т. (Недост. т. 30, тет. 1).	Monatschr. f. Geburtskunde.
— für Medicin, Augenheilkunde und Chirurgie, herausg. v. Ammon. Leipz. 1838–40, 3 т.	Ammon's Monatsschr.

Digitized by Google

Museum, holländisches, für Teutschlands Aerzte und Wundärzte und andere Liebhaber dieser Wissenschaft. Breslau. 1794, 1 т. (Бол. не вых.).	Holländ. Mus.
— des Neuesten und Wissenswürdigsten, aus dem Gebiete der Naturwissenschaft, der Künste, der Fabriken etc. Berlin. 1814–16, т. 1, тет. 2, 4; т. 2, тет. 1, 4; т. 3, тет. 1, 3, 4; т. 4, тет. 2, 3, 4; т. 5, т т. 2, 4; т. 6, тет. 1, 4; т. 7, тет. 1–4; т. 8, тет. 1–4; т. 9, тет. 4; всего 28 тетр.	Mus. d. Neuest. u. Wissensw.
Naturforscher der. Halle. 1774–99, № 1–28, 14 тет.	Naturforscher.
Repertorium für Pharmacie v. Gehlen. Nürnberg. 1815–69, 127 т. Съ 1852 Neues Repertor. f. Pharm. v. Buchner. München.	Repert. f. d. Pharm. N. Repert. f. d. Pharm.
— für Pharmacie und praktische Chemie in Russland etc. Herausg. v. Gauger. S.Pbg. 1842–48, годъ 1–7.	Repert f. Pharm. in Russl.
Sammlung, neue, verschiedener Schriften der grössten Gelehrten in Schweden. 1774, 1 т.	N. Samml. versch. Schrift. d. grösst. Gelehrt. in Schwed.
Sammlungen, Fränkische, von Anmerkungen aus der Naturlehre, Arzneygelehrheit, Oekonomie und den damit verwandten Wissenschaften. Nürnberg. 1756–65, т. 1–8.	Fränk. Samml.
— zur Physik und Naturgeschichte von einigen Liebhabern dieser Wissenschaften. Leipz. 1779–82, т. 1, 2.	Sammlung. z. Phys. und Naturg.
— medicinisch-physische v. Wasserberg. 1782, 1 т.	Med.-phys. Samml. Wasserb.
Schriften der Gesellschaft naturforschender Freunde Westphalens. Düsseldorff. 1798, 1 т.	Schrift. d. naturf. Ges. Westphal. (Westphäl. Schrift.).
— der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen. Kopenhagen. 1793, т. 1, отд. 1. (Болѣе не вых.).	Schrift. d. naturf. Ges. z. Kopenhag.
— der berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde. Berlin. 1780–94, 11 т.	Schrift. d. Berl. Ges.
— der Gesellschaft naturfurschender Freunde zu Berlin. 1795–1803, 4 т.	Schrift. d. Berl. Ges. naturf. Freunde.
— der königlichen physikalisch-oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Königsberg. 1869, годъ 10. (Нѣтъ перв. 9-ти).	Schrift. d. phys.-oekon. Ges. z. Königsb. (Schr. d. Königsb. Ges.).
Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien. Wien. 1848–69, т. 1–59. (Недост. т. 57, тет. 5).	Sitzungsb. d. Wien. Akad.
Studien Physiologische v. Heidenhain. 1856, 1 т.	Heidenhain's Stud.
— des physiologischen Instituts zu Amsterdam v. Heynsius. 1861, 1 т.	Heynsius's Stud.
Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere v. Moleschott. Giessen. 1857–65, т. 1–9.	Moleschott's Untersuch.
Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Red. v. Kölliker, Scherer, Virchow. Erlangen. 1850–60, т. 1–10, N. F., 1869, т. 1.	Würzb. Verhandl.
— der Kaiserlich. Leopoldino-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Nürnberg, Bonn, Jena u. Dresden. 1857–1865, т. 1–32. (См. Nova Acta).	Verhandl. d. Leop. Carol. Akad.
— der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 1854–67, т. 1–4.	Verhandl. d. Basel. Ges. (Basel. Verhandl.).
— der russischen kaiserlichen mineralogischen Gesellschaft zu S.Pbg. 1842–47, 5 т.	Verhandl. d. mineral. Ges. in S.Pbg.
Versuche und Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 1747–56, 3 т.	Vers. und Abhandl. d. Danzig. Ges.
Versuchs-Stationen, die landwirthschaftlichen etc. Chemnitz. 1859–69, 12 т.	Versuchs-Stat.
Vierteljahrsschrift für gerichtliche und öffentliche Medicin, herausg. v. Casper, fortges. v. Horn. Berlin. 1852–69, 11 т.	Casp. Vierteljahrsschr.
— der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. von Dr. R. Wolf. Zürich. 1856–69, годъ 1–14.	Vierteljahrsschr. d. Zürich. Ges. (Zürich. Vierteljahrsschr.).
— für die practische Heilkunde Prag. 1841–69, 104 т.	Vierteljahrsschr. f. d. pr. Heilk.
Vorlesungen der Kurpfälzischen physikalisch-oekonomischen Gesellschaft. Mannheim. 1785–89, 4 т.	Vorles. d. Kurpf. phys.-oekon. Ges.
Wochenblatt der Zeitschrift der k. k. Gesellschaft der Aerzte zu Wien. Wien. 1855–57, 59, 60; 1861–69, 12 т.	Wochenbl. d. Zeitschr. d. Aerzte zu Wien.
Wochenschrift für die gesammte Heilkunde von J. L. Casper. Berlin. 1833–34, 20 т.	Casper's Wochenschr. f. d. gesammte Heilk.
— Wiener medicinische Wochenschrift. Red. v. L. Wittelshöfer. Wien. 1855–69, годъ 5–19. (Нед. годовъ 1–4; 1862, № 36).	Wien. med. Wochenschr.
— Berliner klinische Wochenschrift. Red. von Posner. Berlin. 1864–69, годъ 1–6.	Berl. klin. Wochenschr.
— Oesterreichische medizinische Wochenschrift als Ergänzungsblatt d. medicin. Jahrbücher d. k. k. Oesterreichischen Staates, von Raimann. Wien. 1843, № 1–5, 7–52; 1844, № 1–4, 7, 11–52; 1845; 1846, № 1–49, 51–52; 1847, № 1–4, 1848. (Неполн.).	Oesterreich. med. Wochenschr.

Digitized by Google

Zahnarzt, der, herausg. v. Schmedicke. Berlin. 1846–69, 24 т.	Zahnarzt.
Zeitschrift Jenaische für Medicin und Naturwissenschaft. Leipz. 1864–69, т. 1–4.	Jen. Zeitschr.
— Schweizerische für Heilkunde. Herausg. von Biermer, Demme, Schiff u. Ziegler. Berlin. 1862–64, т. 1–3.	Schweiz. Zeitschr.
— für die gesammte Medicin etc. Herausg. von J. F. Dieffenbach, J. C. Fricke und F. W. Oppenheim. Hamburg. 1836–50, 46 т.	Zeitschr. f. d. ges. Med.
— der k. k. Gesellschaft der Aerzte zu Wien, von Hebra, Rokitansky. Wien. 1845–68, годъ 2–4. (Недост. 1-й годъ).	Zeitschr. d. Wien. Aerzte.
— Oesterreichische für practische Heilkunde; herausg. von Patruban und Basslinger. Wien. 1856–69, годъ 2–15. (Нед. 1-й года).	Oesterreich. Zeitschr. f. Heilk.
— Würzburger medicinische, herausg. von der physical.-medic. Gesellschaft. Red. von H. Bamberger, A. Förster, F. v. Scanzoni. Würzburg. 1860–66, т. 1–7.	Würzb. med. Zeitschr.
— für rationelle Medicin v. J. Henle und C. Pfeufer. Zürich. 1844–51, т. 1–10, N. F. Heidelberg 1851–57, т. 1–8, Dritte Reihe. Leipz. u. Heidelb. 1858–69, т. 1–34, 36. (Нед. 3 сер. т. 35).	Zeitschr. f. rat. Medic.
— St. Petersburger medicin. S.-Pbg. 1861, 64–67, годъ 1, 6–17. (Нед. 2, 3, 4 и 5 гг.).	S.Pbg. med. Zeitschr.
— neue für Geburtskunde von Busch, d'Outrepont, Ritgen u. Siebold. Berlin. 1834–51, т. 1–33.	N. Zeitschr. f. Geburtsk.
— für Biologie v. Buhl, Pettenkofer, Radlkofer und Voit. München. 1865–69, т. 1–5.	Zeitschr. f. Biol.
— für analytische Chemie von Fresenius. Wiesb. 1862–69, т. 1–8.	Zeitschr. f. analyt. Chem.
— für Chemie und Pharmacie, kritisches Journal. Herausg. v. Dr. E. Erlenmeyer. Heidelb. 1858–69, годъ 1–12.	Zeitschr. f. Chem.
— pharmaceutische für Russland. St.-Pbg. 1862–69, годъ 1–8.	Pharm. Zeitschr. f. Russl.
— für wissenschaftliche Zoologie. Herausg. v. Siebold und A. Kölliker. Leipz. 1849–69, т. 1–19.	Zeitschr. f. wissensch. Zool.
— für wissenschaftliche Botanik von M. J. Schleiden und C. Nägeli. Zürich. 1844, т. 1, тет. 1; 1845, тет. 2, или нов. сер. отд. 1; 1847, тет. 3, 4, или нов. сер. отд. 2 и 3; всего 4 тет.	Zeitschr. f. wissensch. Botan.
Zeitung medicinische herausg. v. dem Verein für Heilkunde in Preussen. Berlin. 1832–60, 22 т.	Medic. Zeit. in Preussen.
— medicinische Russlands, red. u. herausg. von M. Heine, R. Krebel und H. Thielemann. S.Pbg. 1846–58, 60, 15 т. (Неполн.).	Medic. Zeit. Russl.
— illustrirte medicinische, herausg. von Dr. G. Rubner. München. 1852–55, т. 1–3.	Illustr. med. Zeit.
— botanische, herausg. v. H. Mohl u. F. L. von Schlechtendal. Berlin. 1843–69, 27 т.	Bot. Zeit.

На французскомъ, англійскомъ и прочихъ языкахъ.

Acta Academiae electoralis Moguntinae scientiarum quae Erfurti est. Erfurti. 1776–79, 1799–1802, 5 т.	Acta Acad. Mogunt. (Acta Acad. sc. Erfurt.).
— Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petropoli. 1778–1806, 27 т.	Acta Acad. Petropol.
— Helvetica physico-mathematico-botanico-medica. Basileae. 1751–77, 8 т. Nova acta. 1 т. 1787; 9 т.	Acta Helvet.
— philosophico-medica societatis Academiae scientiarum principalis Hassiagae. Francofurti et Lipsiae. 1771, 1 т.	Acta Acad. Hassiag.
— physico-medica Academiae Caesareae Leopold.-Carol. naturae curiosorum exibentia ephemerides s. observationes historias et experimenta. Norimbergae. 1747–54, 10 т.	Acta Acad. Leop. Carol.
— regiae societatis medicae Hauniensis. Hauniae. 1783–1803, т. 1–4.	Acta soc. Hauniens.
— medica et philosophica Hafniensia ann. 1671–79, Th. Bartholinus. Hafniae. 1677–80, 5 т.	Acta med. Hafniens.
— societatis Jablonovianae nova. Lipsiae. 1802, 1 т.	Acta soc. Jablonov.
— societatis regiae scientiarum Upsaliensis. Ad annum 1740–50. Stockholmiae. 1744–51, 1 т.	Acta soc. sc. Upsaliens.
— societatis scientiarum Fennicae. Helsingforsiae. 1842–58, 5 т.	Acta soc. Fennicae.
— nova physico-medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. См. Verhandlungen. (1757–1864), 31 т.	N. Acta Acad. Leop.-Carol.
Actes de la société d'histoire naturelle de Paris. Paris. 1792, 1 т. (Боле не вых.).	Actes d. l. soc. d'hist. nat. d. Paris.
Annales nouvelles du muséum d'histoire naturelle. Paris. 1832, 1 т.	Ann. d. mus. d'hist. natur.
— des sciences naturelles. Journal complémentaire des Annales de chimie et de physique par Audouin, Brogniart et Dumas. Paris. 1824–69, 174 т. 1 sér. имѣетъ Zool. et Botan., со 2 отдѣльно 4 sér. Zool. и отд. 4 sér. Botan.	Ann. d. sc. natur.

Digitized by Google

Annales d'hygiène publique et de médecine légale. Paris. 1829–69, 84 т.	Ann. d'hygiène.
— des mines ou recueil de mémoires sur l'exploitation des mines. Paris. 1842–67, sér. 4, 5, 6; 68 т. (Недост. sér. 1, 2, 3).	Ann. d. min.
— du Muséum national d histoire naturelle. Paris. 1802–1804, 4 т.	Ann. d. Mus. d'hist. natur.
— de chimie (со второй серии называется Annales de chimie et de physique par Dumas etc.). Ed. par Gay-Lussac et Arago. Paris. 1790–1869, 258 т. (Недост. 1862 г. вып. авг.).	Ann. d. chim.
— de la médecine physiologique par F. J. Broussais. Paris. 1822–34, т. 1–26.	Ann. d. médec. physiol.
Annuaire de thérapeutique de matière médicale, de pharmacie et de toxicologie par A. Bouchardat. Paris. 1841–68, 20 т. (1869 г. нѣтъ).	Ann. d. thérap.
Archives de l'électricité par A. De la Rive. Paris. 1841–45, 5 т.	Arch. d. l'électr.
— générales de médecine. Paris, 1823–69, 121 т. (Недост. 1857, вып. 1–6).	Arch. d. méd.
— of medicine; a record of practical observations and anatomical and chemical researches. Edit. by L. S. Beale. London. 1859–67, т. 1–4.	Arch. of med.
Archivio per la zoologia, l'anatomia e la fisiologia. Par S. Richiardi e Canestrini. Bologna. 1869, sér. 2, 1 т. (Неполн.).	Arch. p. l. zoologia.
Art dentaire. Revue mensuelle de la chirurgie et de la prothèse dentaires par M. M. Fowler et Préterre. Paris. 1857–61, 5 т.	Art dentaire.
Bulletin général de thérapeutique médicale et chirurgicale; par J. E. M. Miquel. Paris. 1832–69, 77 т.	Bull. d. thérap.
— de l'Académie royale de médecine de Belgique. Bruxelles. 1842–69, sér. 1, т. 1–16; sér. 2, т. 1–9; sér. 3, т. 1–2; № 1–9, 11; т. 3, № 1–7.	Bull. d. l'Acad. d. méd. Belg.
— de la société médicale d'émulation de Paris. Paris. 1867, т. 1.	Bull. d. l. soc. méd. d. Paris.
— des séances de la société chimique de Paris. Paris. 1858–69, 12 т.	Bull. d. l. soc. chim. d. Paris.
— de l'Académie royale de médec., red. par Pariset, Roche etc. Paris. 1836–69, 34 т. Съ 1848 Bull. d. l'Acad. nation. d. méd. Съ 1852 Bull. d. l'Acad. Impér. etc.	Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Paris.
— de la société botanique de France. Paris. 1861, 62, 65, 67, 69, т. 8, 9, 12, 14, 15, 16. (Недост. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13).	Bull. d. l. soc. botan. d. France.
— de pharmacie. Paris. 1809–14, т. 1–6.	Bull. d. pharm.
— de la société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou. 1829–69, т. 1–6; 8–42; 41 т. (Недост. т. 7).	Bull. d. l. soc. d. natur. d. d. Mosc.
— scientifique publ. par l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg. St.-Pétersb. et Leipz. 1837–42, т. 1–10,	Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg.
— de la classe physico-mathématique de l'Académie des sciences de St.-Pétersburg. 1843–59, 17 т.	Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. S.Pbg.
— de l'Académie des sciences de St.-Pétersb. S. Pbg. 1860–69, 13 т.	Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg.
Bulletins et mémoires de la société médicale des hôpitaux de Paris. 1865–69, sér. 2, т. 1, 2, 3, 5, 6. (Неполн.).	Bull. et mém. d. hôp. d. Paris.
— de l'Académie royale des sciences et des lettres de Bruxelles. Bruxelles. 1832–69, 51 т. Съ 1846 Bull. d. l'Acad. royale d. sc., d. lettres et des beaux arts de Belgique.	Bull. d. l'Acad. d. Bruxelles.
— de la société anatomique de Paris. Paris. 1826–67, гг. 1–42.	Bull. d. l. soc. anat. d. Paris.
— de la société d'anthropologie de Paris. Paris. 1860–69, 10 т.	Bull. d. l. soc d'Anthrop. d. Paris.
Collection académique, composée des mémoires, actes ou journaux des plus célèbres Académies etc. Dijon. 1755–58, 5 т.	Collect. acad.
Commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petropoli. 1726–46, 14 т.	Comment. Acad. Petropol.
— novi Academiae scientiarum Imper. Petropolitanae. Petropoli. 1747–76, 21 т.	N. Comment. Acad. Petropol.
— societatis regiae scientiarum Göttingensis. Göttingae. 1752–54, 4 т.	Comment. (soc.) Götting.
— idem novi. 1771–78, т. 1–8.	N. Comment. Götting.
— de Bononiensi scientiarum et artium instituto atque Academiae. Bononiae. 1748–57, 4 т.	Comment. Bonon.
Commentaries Paine's medical and physiological. 1840–44, 3 т.	Paine's med. and. phys. Comm.
Commentationes societatis regiae scientiarum Göttingengis. Göttingae. 1779–1800, т. 1–14.	Commentat. Götting.
— duae: altera physica de electricitatis voltanae effectu novo, quem hydragogum dixit; altera anatomico-physiologica de viribus sanguinem moventibus qua demonstratur earum praecipuam electricitatis vim hydragogam esse. Ed. Reuss. S. l. 1817, 1 т. (Полн.).	Comment. duae.
— societatis physico-medicae apud universitatem literarum Caesaream Mosquensem Institutae. Mosquae. 1808–23, т. 1, ч. 1, 2; т. 2, ч. 1, 2; т. 3, ч. 1.	Comment. soc. phys.-med. Mosquens.

Digitized by Google

Comptes rendus des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 1849-69, sér. 1, 2, 3, 4 (sér. 1—1849-53; sér. 2—1854-58; sér. 3—1859-63; sér. 4—1864-68). 120 т.	Comp. rend. d. l. soc. d. Biol.
— rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. 1835-69, 69 т.	Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris.
Dissertationes physico-medicae Hoffmanni curiosae selectiores. 1708, 1 т.	Dissert. phys.-med. Hoffm.
— delecti medicae Argenterii.	Delec. dissert. med. Argent.
Dictionnaire (nouv.) de médecine et de chirurgie pratique p. Jaccoud. 1864-69, 10 т.	Dictionn. d. méd.
Essays and observations physical and literary in Edinburgh. 1754, 1 т.	Essays and observ. phys. Edinb.
Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie. Paris. 1853-69, 16 т.	Gaz. hebdomad.
— des hôpitaux. La lancette française. Paris. 1828-69, 42 т.	Gaz. d. hôp.
— médicale de Paris, journal de médecine et des sciences accessoires. Paris. 1830-69, 40 т.	Gaz. méd. d. Paris.
— the London medical. London. 1827-51, 48 т. 1-20 (1827-37); 1-15 (1838-45); 1-13 (1846-51).	Lond. med. gaz.
Histoire de l'Académie royale des sciences et des belles lettres de Berlin, avec les mémoires. Berlin. 1746-60, 1762, 1764-71, т. 1-16, 18, 20-25; 23 т. (Неполн.).	Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berl.
— de l'Académie royale des sciences, avec les mémoires de mathématique et de physique. Paris. 1703-86, 147 т.	Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris.
— de la société royale de médecine. Paris. 1776-88, 9 т.	Hist. d. l. soc. d. méd. Paris.
Journal de médecine, chirurgie, pharmacie etc. Paris. 1759-1819, 115 т.	Journ. d. méd., chir., pharm.
— de physiologie de l'homme et des animaux, par Brown-Sequard. Paris. 1858-69, т. 1-12.	Journ. d. physiol.
— de la société des naturalistes de l'université Impér. de Moscou. Moscou. 1805-1806, 1-й годъ, № 1-4.	Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou.
— général de médecine, de chirurgie et de pharmacie; ou recueil périodique de la société de médecine de Paris. Réd. par Sédillot. Paris. 1803-30, т. 15-111. Нач. Recueil period. d'observat., de littérat. méd. u. Réc. de la société de santé.	Journ. génér. d. méd.
— de pharmacie et des sciences accessoires. Paris. 1818-41, т. 4-27, 24 т.	Journ. d. pharm.
— de pharmacie et de chimie. Paris. 1842-69, 56 т.	Journ. d. pharm. et d. chim.
— de chimie, pour servir de complément aux Annales de chimie et autres ouvrages périodiques français de cette science; par Van Mons. Bruxelles. 10-11: годъ 10-й, № 1-6; годъ 11-й, №7-12. (Неполн.).	Journ. d. chim.
— de chimie médicale, de pharmacie, de toxicologie. Paris. 1825-69, 45 т.	Journ. d. chim. médic.
— de l'école polytechnique, Paris. 1795-1867, т. 1-25.	Journ. d. l'éc. polyt.
— the Dublin of medical and chemical science. Dublin. 1832-69, 74 т. Съ 1846 г.: The Dublin quarterly Journ. of med. sc. etc.	Dubl. Journ. of med. sc. Dubl. quart. Journ.
— of anatomy and physiology. Conducted by Humphry, Turner, Newton etc. London and Cambridge. 1867-69, т. 1-3.	Journ. of anat. a phys. (Humphry and Turner's Journ.).
— the quaterly of dental science. London. 1857-59, т. 1, 2.	Quaterly Journ. of dental. sc.
— the Edinburgh medical and surgical. Edinburgh. 1805-69, 107 т.	Edinb. med. Journ.
— the American of dental science. Ed. by Harris and Blandy. Philadelphia. 1852-69, т. 1-12.	Americ. Journ. of dent. sc.
— the London medical and physical. London. 1822-33, т. 47-69, 23 т. (Неполн.).	Lond. med. and phys. Journ.
— the American of the medical sciences. Ed. by J. Hays. Philadelphia. 1827-30. New Series. т. 1-6.	Americ. Journ. of med. sc.
Lancet the. Journal of british and foreign medicine, physiology, surgery, chemistry, criticism etc. London. 1823-69, 93 т.	Lancet.
Leçons de chimie professées en 1860-67. Paris. 5 т.	Leçons d. l. soc. d. chim. d. Paris.
Mélanges physiques et chimiques tirés du Bull. phys.-math. de l'Acad. des sciences de S.Pbg. 1849-69, 7 т.	Mélang. phys. et chim.
— biologiques tirés du même Bulletin. 1849-69, 8 т.	Mélang. biolog.
Mémoires de l'Académie Impér. des sciences de St.-Pétersbourg. S.Pbg. 1809, 1826, 1830, 11 т. (Неполн.).	Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg.
— de la société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou. 1813, 1834, 1846, 1851, 1855, 1859, 1860, 1861, 12 т. (Неполн.).	Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou.
— de l'Académie royale de médecine. Paris. 1828-68, т. 1-28.	Mém. d. l'Acad. d. méd. d. Paris.
— de la société médicale d'observations. Paris. 1837, 1844, 1856, т. 1-3.	Journ. d. l. soc. méd. d'observ.
— présentés à l'Institut des sciences, lettres et arts par divers savans. Sciences mathématiques et physiques. Paris. 1806, 1811, т. 1, 2.	Mém. prés. par div. sav. à l'Instit. d. sc.

Digitized by Google

Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des sciences de l'Institut de France. Paris. 1827-62, т. 1-17.	Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc.
— de mathématique et de physique, présentés à l'Académie par divers savants. 1750-86, 11 т.	Mém. d. math. et d. phys.
— de l'Institut national des sciences et des arts. Paris. 1798-1815, т. 1-14.	Mém. d. l'Inst. nat.
— de l'Académie royale des sciences de l'Institut de France. Paris 1816-64, т. 1-35, 37. Съ 1860 г.: Mémoires de l'Institut de France. (Недост. т. 36).	Mém. d. l'Acad. d. sc. (d. l'Instit. d. France).
— de la société médicale d'émulation, séantée à l'école de médecine de Paris pour l'an V-IX de la république (1797-1801). Paris. 1798-1802, 5 т.	Mém. d. l. soc. d'émul.
— de la société géologique de France. Paris. 1833-65, 1 sér. 1-5; 2 sér. 1-8, 13 т.	Mém. d. l. soc. géolog. d. France.
— de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. 1839-61, 1864, 1865, 1867, 1869. т. 31-37. (Нед.).	Mém d. l'Acad. d. Belg. (Bruxelles.)
— couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des sciences des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. 1858, 1859. 1862-68, т. 7-12, 15-20. (Недост.).	Mém. couron. (par) d. l'Acad. d. Belg. (d. Bruxelles).
— couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie royale des sciences de Belgique. Bruxelles. 1858-69, т. 29-34, 6 т.	Mém. couron. et mém. d. sav. étrang. d. l'Acad. d. Belg.
— de l'Acad. royale d. sciences. Turin. 1784-85, 2 т.	Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin.
— de la société de médecine de Strasbourg. Strasbourg. 1850-55, т. 1. 2.	Mém. d. l. soc. d. méd. d. Strasb.
— de l'Académie royale de médecine de Belgique. Bruxelles. 1848-69, т. 1-5 (1-er fascic).	Mém. d. l'Acad. d. méd. d. Belg. (d. Bruxelles).
— des concours et des savants étrangers publiés par l'Académie royale de médecine de Belgique. Bruxelles. 1847-68. т. 1-7.	Mém. d. conc. d. l'Acad. d. méd. d. Belg.
— de la société d'Anthropologie de Paris. Paris. 1860-65, 1868, т. 1-3.	Mém. d. l. soc. d'Anthropol.
— nouveaux de l'Académie des sciences et des belles lettres. Berlin. 1770-84, 15 т.	Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin.
Miscellanea Berolinensia ad incrementum scientiarum ex scriptis societatis regiae scientiarum exhibitis. Berolini. 1719-43. 7 т.	Miscellan. Berolin.
News, the chemical, of practical chemistry in all its applications to pharmacy, arts and manufactures. Ed. by Wil. Crookes. London. 1860-69, т. 1-20.	Chem. News.
Observations (Introduction aux) sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. Par l'abbé Rozier. Paris. 1777-93, 45 т. (для Journal de phys.).	Observ. s. l. phys.
Opuscula physico-medica Mangoldi 1769, 1 т.	Mangoldi opuscula phys. med.
Rapport sur les travaux du conseil central de salubrité et des conseils d'arrondissement du département du Nord. Lille. 1866, № 25; 1867, № 26, 2 т. (Недост.).	Rapport. s. l. trav. d. cons. centr. d. salubr. d. Lille.
Recueil de travaux de la société médicale d'observations de Paris. Paris. 1857-67, 4 т.	Rec. d. trav. d. l. soc. méd. d. Paris.
— périodique d'observations de médecine, de chirurgie et de pharmacie. Paris. 1754-58, 9 т.	Rec. périod. d'observ. d. méd.
— des pièces, qui ont remporté les prix fondés dans l'Académie royale des sciences par M. Rouillé de Meslay Paris. 1728-55, 5 т.	Pièces couron. d. l'Acad. d. sc. (Prix d. l'Acad. d. sc. Paris).
— de mémoires de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires. 1815-69, 103 т. (Недост. 1867, 1868).	Réc. d. mém. d. méd. milit. (Mém. d. l. méd. milit.).
— de mémoires et observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaire militaire. 1847-66, 16 т.	Réc. d. mém. d. méd. vétérin.
Répertoire de chimie appliquée, par M. Barreswil. Paris. 1858-63, 5 т. (Недост. 1 т. окт. 1858 и дек. 1859).	Répert. d. chim. appl.
— de chimie pure, par M. A. Wurtz. Paris. 1858-62, 4 т.	Répert. d. chim. pure.
Reports, St. George's hospital. 1867-69, 4 т.	St. Georg. hosp. rep.
— Guy's hospital. London. 1836-66, 27 т.	Guy's hosp. rep.
Repository, the medical. New-York. 1800-18, 20 т.	Medic. Repository.
Révue médicale française et étrangère par Cayol. Paris. 1820-69, 152 т.	Rév. méd.
Studies Grave's in physiology and medicine 1863, 1 т.	Grave's Studies.
Thesaurus medicus s. disputationum in Academia Edinensi ad rem medicam pertinentium a collegio instituto ad hoc usque tempus delectus a Smellio. Edinburgi. 1778, т. 1, 2.	Thesaurus med. disp. in Acad. Edinb.
— medicus Edinburgensis novus. Edinburgensi, Londini. 1785, 2 т.	Thesaurus Edinburg.
Times the medical and Gazette etc. London. 1839-69, 61 т.	Medic. Times.
Transactions of the geological society of London. London. 1846, т. 7. (Недост.).	Transact. of Lond. geol. soc.
— philosophical. London. 1665-1866, 156 т.	Phil. Trans.

Digitized by Google

L'Union médical, Journal des intérêts scientifiques et pratiques etc. du corps médical. Paris. 1847–69, 40 т.	Union méd.
Verhandelingen naturkundige van de Hollandsche Maatschappy der Wetenschappen te Haarlem. 1847.	Haarl. Verhand.

На русскомъ языкѣ.

Архивъ клиники внутреннихъ болѣзней Боткина, проф. И. М.-Х. Акад. 1867–69, 2 т.	Боткина Архивъ.
Библіотека медицинскихъ наукъ, изд. др. Ханомъ и прибавленія.	Библ. медиц. наукъ.
Вѣстникъ Медицинскій, изд. Я. Чистовичемъ, проф. Имп. Мед.-Хир. Акад. 1861–69. 9 т.	Медиц. Вѣстн.
Газета, Московская медицинская, изд. проф. Иноземцевымъ 1858–69. (до 1864 неполн.), 11 т.	Моск. медиц. газ.
Другъ здравія, изд. др. Грумомъ. 1833–69, 17 т. (Неполн.).	Другъ здр.
Журналъ, всеобщій врачебной науки, издав. Имп. Мед.-Хир. Академіей. 1811–16, 4 т.	Всеобщ. журн. врач. наукъ.
— врачебныхъ и естественныхъ наукъ, издав. Имп. Мед.-Хир. Академіей. 1840-42, 4 кн.	Журн. врач. и естеств. наукъ.
— Военно-Медицинскій, издав. Медицинскимъ департ. Воен. Министерства. 1823–69, 116 т. (Недост. 1852 г., № 1).	Воен.-Медиц. Журн.
— Московскій врачебный. 1858–69, 14 т. (Неп.).	Моск. врачеб. журн.
Записки Императорской Академіи Наукъ. 1-я серія 1853-55, 3 т. называется Учен. записки Имп. Акад. Наукъ. 1853–62, 24 т.	Зап. Имп. Акад. наукъ.
— по части врачебныхъ наукъ, издав. Имп. Мед. Хир. Академіей. 1843–49, 6 т. (Недост. 1846 г., кн. 3 и 4).	Зап. по части врачеб. наукъ.
— ученыя Казанскаго университета. 1834–69, 22 т. (Неп.).	Учен. Зап. Каз. унив.
Извѣстія Казанскаго университета. 1865–69, 6 т.	Каз. Унив. изв.
— Кіевскаго университета. 1861–69, 10 т.	Кіев. Унив. изв.
Медицина, современная, изд. проф. Вальтеромъ. 1860–67, 10 т. (Неп.).	Соврем. медиц.
Натуралистъ. Журналъ естествовѣденія и сельскаго хозяйства. 1864–67, 3 т.	Натур.
Протоколы засѣданій совѣта Харьковскаго универс. 1863–69, 6 т.	Проток. засѣд. Харьк. унив.
— Общества Русскихъ Врачей въ С.-Петербургѣ 1856–69, 13 т.	Проток. Общ. Русск. Врач.
Сборникъ, Медицинскій, Кавказск. медиц. общества. 1866–69, 8 №.	Медиц. Сборн. Кавк. мед. общ.
Труды Общества Петербургскихъ врачей. 1836–56, 5 т.	Труд. общ. петерб. врач.

Прим. Нѣкоторые изъ журналовъ, бывшихъ неполными при составленіи каталога, пополнены впослѣдствіи.

Digitized by Google

Digitized by Google

I. ФИЗИКА.

A. ТЕПЛОТА.

1. Теплота вообще. Теоретическія изслѣдованія и механическая теорія тепла.

Krafft *G. W.* De calore et frigore experimenta varia. Comm. Acad. Petropol. 1744–46, т. 17, стр. 218.

Lomonosow *M.* Meditationes de caloris et frigoris causa. N. Comm. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 206.

Lindesay *J.* De calore. Thes. Edinb. 1778, т. 1, стр. 83.

Lavoisier et de la Place. Mémoire sur la chaleur. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 355.

De Lüc. System über die Wärme; nebst einigen Beobachtungen von Herrn Pictet in Genf. Samml. z. Phys. u. Naturg. 1782, т. 2, ст. 6, стр. 643.

Krafft *G. W.* Verschiedene zur Lehre von der Wärme und Kälte gehörige Versuche. Abhandl. d. K. Akad. S.Pbg. 1785, т. 3, стр. 466.

Rumford *B. T.* New experiments upon heat. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 273.

Fordyge *G.* An account of an experiment on heat. Ibid. 1787, т. 77, стр. 310.

Seguin. Observations générales sur le calorique et ses différens effets, et réflexions sur la théorie de M. M. Black, Grawford, Lavoisier et de Laplace, sur la chaleur animale et sur celle qui se dégage pendant la combustion, avec un résumé de tout ce qui a été fait et écrit jusqu'à ce moment sur ce sujet. Ann. d. chim. 1789, т. 3, стр. 149; т. 5, стр. 151.

Kirwan *R.* Beantwortung einiger Einwürfe gegen die Theorie von der Wärme. Crell's Ann. 1789, т. 1, ст. 3, стр. 198.

Berlinghieri L. v. Mémoire sur la chaleur. Observ. s. l. phys. 1789, т. 35, стр. 113.

Rumford *B. T.* Experiments upon heat. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 48.

Eimbke. Versuche über den Wärmestoff. Gren's Journ. 1793, т. 7, стр. 30.

Carradori. Les nouvelles doctrines du calorique. Ann. d. chim. 1797, т. 29, стр. 93.

Rumford *B. T.* An inquiry concerning the weight ascribed to heat. Phil. Trans. 1799, т. 89, стр. 179.

— Beiträge zur Lehre von der Wärme in physikalischer und ökonomischer Rücksicht. Gilb. Ann. 1800, т. 3, стр. 309; т. 4, стр. 85, 222, 330.

Leslie *J.* Ueber Licht und Wärme, sammt einer Kritik der Herschelschen Untersuchungen über diese Gegenstände. Ibid. 1802, т. 10, стр. 88.

Prevost *R.* Remarks on heat and the action of bodies which intercept it. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 403.

Davy, Rumford und **Henry** *Will.* Giebt es eine Wärmematerie oder nicht? Gilb. Ann. 1803, т. 12, стр. 546.

Ewell *Th.* A memoir on the materiality of caloric. Medic. repos. 1806, т. 3, стр. 237.

Wünsch. Einige aus Versuchen über die Wärme abgezogene unmassgebliche Gedanken. Gilb. Ann. 1807, т. 26, стр. 289.

Digitized by Google

Ure *A.* New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature and latent heat of different vapours, and on thermometric admeasurement and capacity. Phils. Trans. 1818, т. 108, стр. 338.

Petit et Dulong. Recherches sur quelques points importans de la théorie de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 395.

Fourier. Mémoire sur la théorie analitique de la chaleur. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1829, т. 8, стр. 581.

Ostrogradsky. Note sur la théorie de la chaleur. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 129.

Ampère. Ideen über Wärme und Licht. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 161.

— Note sur la chaleur et sur la lumière considérées comme resultant des mouvements vibratoires. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 432.

Poisson *S. D.* Théorie mathématique de la chaleur, Ibid. 1835, т. 59, стр. 71.

Duhamel *S. M. C.* Sur les phénomènes thermo-mécaniques. Journ. d. l'Éc. Pol. 1837, т. 15, тет. 25, стр. 1.

Scudamore *Ch.* On heat. Lond. Med. Gaz. 1838, т. 22, стр. 11.

Babinet. Sur la chaleur dans l'hypotèse des vibrations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 781.

Forbes. Untersuchung über die Wärme. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 64, 442.

Chasles. Énoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 209.

Clapeyron. Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 446.

Mecotalfe *L.* Теплотворъ; механическое, химическое и животворное вліяніе его на явленія въ природѣ. Воен. Мед. Журн. 1844, ч. 44, стр. 306.

Joule *J.* Expériences sur l'identité entre le calorique et la force mécanique. Détermination de l'équivalent par la chaleur dégagée pendant la friction du mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 309.

Seguin *aîné.* Note à l'appui de l'opinion émise par M. Joule sur l'identité du mouvement et du calorique. Ibid., стр. 420.

Mayer. Sur la transformation de la force vive en chaleur et réciproquement. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 385.

Joule. Sur l'équivalent mécanique du calorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 132.

Clausius *R.* Ueber die bewegende Kraft der Wärme u. die Gesetze, welche sich daraus für die Wärme selbst ableiten lassen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 368, 500.

Joule *J.* On the mechanical equivalent of heat. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 61.

Mayer. Ueber das mechanische Aequivalent der Wärme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 601.

Kupffer *A. F.* Bemerkungen über das mechanische Aequivalent der Wärme. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d.S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 193.

Ångström. Einige Beobachtungen in Betreff der Wärme und deren Theorie. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 165.

Clausius. Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die thermo-electrischen Erscheinungen. Ibid. 1853, т. 90, стр. 513.

Rankine *W.* On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermo-dynamic engines. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 115.

Clausius. Ueber eine veränderte Form des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 481.

Hoppe *R.* Ueber die Wärme als Aequivalent der Arbeit. Ibid. 1856, т. 97, стр. 30.

Clausius. Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Dampfmaschine. Ibid., стр. 441, 513.

Seydlitz. Die Hypothese: Die Wärme, ein Product aus Temperatur und mechanischer Kraft, und die Theorie der Aequivalenz von Wärme und Arbeit. Ibid. 1856, т. 99, стр. 562.

Clausius. Ueber die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. Ibid. 1856, т. 100, стр. 353.

Hoppe *R.* Bemerkung zu den Aufsätzen des Hrn. v. Seydlitz und Erwiderung auf die Notiz des Hrn. Clausius betreffend die Wärmetheorie. Ibid. 1857, т. 101, стр. 143.

Quintus Icilius. Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 420.

Laboulaye. Note sur des expériences à l'aide desquelles on détermine la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 773.

Digitized by Google

Kirchhoff. Ueber einen Satz der mechanischen Wärmetheorie und einige Anwendungen desselben. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 177.

Buys-Ballot. Ueber die Art von Bewegung, welche wir Wärme und Electricität nennen. Ibid., стр. 240.

Clausius. Ueber die mittlere Länge der Wege, welche bei der Molecularbewegung gasförmiger Körper von den einzelnen Molecülen zurückgelegt werden. Ibid. 1858, т. 105, стр. 239.

Borgen *J.* Théorie mathématique des effets dynamiques de la chaleur donnée à un gaz permanent. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 257.

Joule *J.* On some thermo-dynamic properties of solids. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 91.

Kirchhoff. Ueber eine neuen Satz aus der Wärmelehre. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 317.

Dronke. Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 343.

Baumgartner. Ueber den Grund der scheinbaren Abweichung des mechanischen Wärme-Aquivalentes bei verschiedenen Gasen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 379.

Résal. Commentaire aux travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique. Ann. d. min. 1861, sér. 5, т. 20, стр. 323.

Marié Davy. Note sur la theorie mécanique de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 904.

Verdet. Exposé de la théorie mécanique de la chaleur présenté à la société chimique de Paris. Leç. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 1.

Reye *Th.* Die mechanische Wärmetheorie und das Spannungsgesetz der Gase. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 414.

Dronke *A.* Zur mechanischen Wärmetheorie. Ibid. 1863, т. 119, стр. 388, 583.

Clausius *R.* Ueber einen Grundsatz der mechanischen Wärmetheorie. Ibid. 1863, т. 120, стр. 426.

Tresca et Laboulaye *Ch.* Recherches expérimentales de l'équivalent mécanique de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 388.

Burdin. De l'équivalent mécanique. Ibid., стр. 885.

Favre. Remarques à l'occassion d'une communication de M. Bussy sur «les recherches thermiques dans la voie», faite dans la séance du 24 octobre 1864. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 783.

Dupré *Ath.* Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 185; т. 3, стр. 76; т. 4, стр. 65, 209, 426; т. 5, стр. 5, 438; т. 6, стр. 274; т. 7, стр. 236, 406; т. 9, стр. 328; т. 11, стр. 194; т. 14, стр. 64.

— Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. Regnault sur la compressibilité des gaz. Ibid. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 168.

Bohn. Notice sur la théorie mécanique de la chaleur. Ibid. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 274.

Clausius. Ueber verschiedene für die Anwendung bequeme Formen der Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie. Zürich. Vierteljahrschr. 1865, т. 10, стр. 1.

— *R.* Sur le second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1025.

Tresca *H.* et **Laboulaye** *C.* Rapport sur le mémoire, intitulé: recherches expérimentales sur la théorie mécanique de la chaleur. Ibid., стр. 326.

Dupré. Sur les principes fondamentaux de la théorie mécanique de la chaleur. Ibid., стр. 718.

— Sur l'emploi des températures absolues dans la théorie mécanique de la chaleur. Ibid., стр. 1024.

Morin. Sur un mode de transformation des figures employée dans la théorie de la chaleur. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 477.

Dupré. Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Ibid., стр. 582.

Clausius. Sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur. Ibid., стр. 621.

Tyndall *J.* On calorescence. Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 1.

Boltzmann. Ueber die mechanische Bedeutung des zweiten Hauptsatzes der Wärmetheorie. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 195.

Bert, Buignet, Demarquay. Chaleur. Nouv. dict. d. méd. et d. chir. prat. 1867, т. 6, стр. 714.

Dupré. Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 350.

Moutier *J.* Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur. Ibid., стр. 653.

Hirn *G. A.* Mémoire sur la thermodynamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 5.

Tyndall *J.* On some experiments of Faraday, Biot and Savart. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 228.

Digitized by Google

Hirn *G. A.* Mémoire sur la thermodynamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 32; т. 11, стр. 5.

Burdin. L'équivalent mécanique de la chaleur expliqué à l'aide de l'éther et tendant par suite à confirmer l'existence de ce fluide universellement répandu. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1117.

Tyndall *J.* On heat and cold. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 3, 15, 29, 42, 51, 66, 77, 92, 103, 116.

Moutier *J.* Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 247.

Mohr *F.* Kommerell's neues physikalisches Experiment. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 312.

Emsmann *H.* Ein neues physikalisches Experiment (von Kommerell). Ibid. 1868, т. 133, стр. 510.

Шишковъ. Опытъ физическаго объясненія соотношенія между теплотою и электричествомъ. Проток. засѣд. Сов. Харьк. Универ. 1868 г., прил. къ № 7, стр. 673.

Moutier *J.* Sur la chaleur consommé en travail interne lorsqu'un gaz se dilate sous la pression de l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 95.

Reech *F.* Equations fondamentales dans la théorie mécanique de la chaleur. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 913.

Most *R.* Ein einfacher Beweis des zweiten Wärmegesetzes. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 140.

Boltzmann *L.* Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. R. Most: Ein neuer Beweis des zweiten Wärmegesetzes. Ibid. 1869, т. 137, стр. 495.

Rodwell *G. F.* Note on the earlier history of the science of heat. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 184.

— On heat treated as a science of kinetics. Ibid. 1869, т. 20, стр. 13, 25, 53, 63.

2. Источники тепла.

Lemery *le fils.* Conjectures et réflexions sur la matière du feu ou de la lumière. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1709, стр. 400.

Friewald *M.* Neue Entdeckung von Treibebetten, die ihre Wärme von Dünsten empfangen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 27.

Franklin. Extrait d'une lettre à miss Stevenson, sur des expériences relatives à la chaleur communiquée par les rayons du soleil. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 381.

Achard *K.* Abhandlung über die durch das Verdunsten verschiedener Substanzen hervorgebrachte Kälte oder Wärme. Beschäft. d. Berl. Ges. naturf. Freunde. 1775, т. 1, стр. 112.

Nordmark. Von der Wärme einfacher Sonnenstrahlen. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1788, т. 8, стр. 157.

Prevost *P.* Réflexions sur la chaleur solaire. Obs. s. l. phys. 1798, т. 42, стр. 81.

Rumford *B. T.* An inquiry concerning the source of the heat which is excited by friction. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 80.

Voigt. Einige Gedanken über des Herrn Grafen von Rumford Meinung vom Ursprunge der durch Friction bewirkten Wärme. Voigt's Mag. 1799, т. 1, стр. 37.

Herschel *W.* Ueber die Wärmestrahlen der Sonne und irdischer Gegenstände Gilb. Ann. 1802, т. 10, стр. 68.

Böckmann. *C. W.* Ueber die wärmende Kraft der Sonnenstrahlen und der Zusammensetzung gefärbter Gläser zu Perspectiven, um die Sonne zu betrachten. Ibid. 1802, т. 10, стр. 359.

Dalton *J.* Ueber Wärme und Kälte, die bei mechanischer Verdichtung und Verdünnung der Luft entstehn. Ibid. 1803. т. 14, стр. 101.

Gilbert. Ueber eine vorgebliche Theorie der Erwärmung von Flüssigkeiten durch Dampf. Ibid. 1804, т. 16, стр. 503.

— Ueber Entzündungen durch Comprimiren der Luft. Ibid. 1804, т. 18, стр. 407.

Rumford. Ueber die Wärme, welche durch die Sonnenstrahlen erzeugt wird. Ibid. 1805, т. 20, стр. 177.

Doumoutiez. Pneumatisches Feuerzeug durch Compression. Ibid. 1807, т. 25, стр. 118.

Le Bouvier Desmortiers. Ueber die Einrichtung und die Wirkungen des pneumatischen Feuerzeugs durch Compression. Ibid. 1808, т. 30, стр. 268.

Pneumatische Feuerzeuge. Ibid. 1808, т. 30, стр. 368.

Le Bouvier Desmortiers. Neue Untersuchungen über die Wirkungen des pneumatischen Feuerzeugs. Ibid. 1809, т. 33, стр. 228.

Rumford *Benj.* Untersuchungen über die Wärme, welche sich beim Verbrennen entwickelt, und Beschreibung eines neuen Calorimeter. Ibid. 1813, т. 44, стр. 1.

Davy *Humphry.* Versuch über das Glühendwerden von Metall durch unsichtbares Verbrennen von Dämpfen, wiederholt und abgeändert in der Schweiz. Ibid. 1818, т. 58, стр. 370.

Seebeck. Ueber die ungleiche Erregung der Wärme im prismatischen Sonnenbilde. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–19, стр. 305, 351.

Schmidt *G. G.* Beschreibung eines hydro-

Digitized by Google

statischen Knallgas-Gebläses, bei welchem die beiden Gasarten in abgesonderten Räumen eingeschlossen sind, und damit angestellter Versuche. Gilb. Ann. 1820, т. 66, стр. 84.

Sur la fusion de divers corps réfractaires avec le chalumeau de Hare. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 302.

Pouillet. Mémoire sur de nouveaux phénomènes de production de chaleur. Ibid. 1822, т. 20, стр. 141.

Fourier et Thénard. Rapport sur un nouveau calefacteur de M. Lemare, fait à l'Académie des sciences le 26 août 1822. Ibid., стр. 390.

Colladon. Ueber Wärmeentbindung bei Luftzusammenpressung. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 69.

Desprets *C.* Auszug aus einer Arbeit über die bei der Verbrennung entwickelte Wärme. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 519.

— Ueber die Verbrennung unter verschiedenem Drucke. Ibid., стр. 520.

De la Rive *Aug.* Recherches sur les effets calorifiques de la pile. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 371.

Melloni. Lettre sur une propriété nouvelle de la chaleur solaire, adressée à M. Arago. Ibid. 1831, т. 48, стр. 585.

Couërbe *J. P.* Forge du pyrognoste, ou chalumeau composé. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 277.

Mohr *Fr.* Ueber die Herstellung der Zündkraft der Platinschwämmchen. Lieb. Ann. 1836, т. 18, стр. 55.

Hess *H.* Zur Erklärung der Wirkung heisser Luft bei Gebläsen. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 232.

Pouillet. Untersuchungen über hohe Temperaturen und mehre davon abhängige Erscheinungen. Ibid. 1836, т. 39, стр. 567.

Reade *J. B.* Observations et expériences sur les rayons solaires, qui produisent la chaleur. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр 285.

Becquerel. Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 363.

Pouillet. Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'air atmosphérique et sur la température de l'espace. Ibid., стр. 24.

Becquerel. Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur par le frottement. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 324.

— Nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, т. 17, стр. 181.

Lenz. Ueber die Gesetze der Wärme-Entwicklung durch den galvanischen Strom. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. SPbg. 1840–41, т. 1, стр. 208; т. 2, стр. 161.

Chevallier. Rapport sur le calorifère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 366.

Becquerel *Edm.* Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, ser. 3, т. 9, стр. 21.

Scheerer. Ueber das Temperaturmaximum in einem Hochofen und über den Effect der erwärmten Gebläseluft. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 508.

Hess. Méthode pour la détermination des quantités de chaleur dégagées par voie humide. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1844, т. 4, стр. 34.

Melloni. Recherches sur les températures des divers rayons lumineux qui composent le spectre solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 39.

Becquerel *Edm.* Addition au mémoire sur le dégagement de la chaleur par courants électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 101.

Plattner. Ueber ein einfaches Mittel, die Temperatur, welche durch eine Spirituslampe mit doppeltem Luftzuge erzeugt wird, sehr bedeutend zu erhöhen. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 611.

Hess. Methode zur Bestimmung der entwickelten Wärmemengen auf nassem Wege. Ibid. 1845, т. 66, стр. 58.

Abria. Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846. sem. 1, т. 22, стр. 372.

Melloni. Sur la puissance calorifique de la lumière de la lune. Ibid., стр. 541.

Nervander. Ueber das Dasein einer bisher unbekannten Variation der Sonnenwärme. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 188.

Joule *P.* Sur l'origine électrique de la chaleur chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 474.

Jacquelain. De l'action calorifique de la pile de Bunsen, du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène, sur le carbone pur artificiel et naturel. Ibid. 1847, т. 20, стр. 459.

Grove *W. R.* Recherches sur certains phénomènes d'incandescence, déterminés par

Digitized by Google

l'électricité, et sur la décomposition de l'eau en ses éléments gazeux sous l'influence de la chaleur. Ibid. 1847, т. 24, стр. 129.

Plücker. Action calorifique d'un courant électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 237.

Favre *A.* et **Silbermann** *J. T.* Recherches sur la chaleur dégagée pendant les combinaisons chimiques. Ibid. 1849, sem. 2. т. 29, стр. 449.

Grove. Ueber directe Wärme-Erzeugung durch Magnetisirung. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 567.

Koosen. Ueber die Erwärmung und Abkühlung, welche die permanenten Gase erfahren, sowohl durch Compression und Dilatation, als auch durch Berührung mit Körpern von verschiedener Temperatur. Ibid. 1851, т. 82, стр. 437.

Sainte-Claire Deville. Note sur la température produite par la combustion du charbon dans l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 796.

Thomson and **Joule.** On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1853, т. 143, стр. 357.

Matteucci. Action de la chaleur sur le bismuth et le fer en présence de l'aimant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 741.

Mitscherlich. Ueber die Wärme, welche frei wird, wenn die Krystalle des Schwefels, die durch Schmelzen erhalten werden, in die andere Form übergehen. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 328.

Althaus. Resultate aus directen Messungen der Sonnenwärme. Ibid. 1853, т. 90, стр. 544.

Masson. Note sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854. sem. 1, т. 38, стр. 15.

Viard. Mémoire sur la chaleur que développe l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 904.

Joule *J.* On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 321.

Koosen. Ueber die Gesetze der Entwickelung von Wärme und mechanischer Kraft durch den Schliessungsdraht der galvanischen Kette. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 427, 525.

Foucault. De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 450.

Viard. Note sur une circonstance où il y a production de chaleur. Ibid., стр. 1171.

— Mémoire sur la chaleur que développe l'électricité par son passage à travers les fils métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 304.

Morin. Rapport sur la combustion spontanée du foin en balles pressées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 34.

Becquerel. Mémoire sur les actions lentes produites sous l'influence de la chaleur et de la pression. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 938.

Duhamel. Sur la température des liquides en mouvement. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 1, 129, 475.

Müller. Untersuchung über die thermischen Wirkungen des Sonnenspectrums. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 337.

Wellenlänge und Brechungsexponent der äussersten dunklen Wärmestrahlen des Sonnenspectrums. Ibid. стр. 543.

Joule *J.* On the thermal effects of compressing fluids. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 133.

Le Roux. Sur des phénomènes de chaleur, qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 656.

Abel *F. A.* On some results of the association of heat with chemical force practically applied. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 291.

Tschermak. Die Wärmeentwickelung durch Compression. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, т. 2, стр. 141.

Debray *M. H.* Sur la production des températures élevées et sur la fusion du platine. Leç. d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 57.

Joule *J.* und **Thomson** *W.* On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 579.

Edlund *E.* Untersuchung über die Wärmeentwicklung galvanischer Inductionsströme und das Verhältniss dieser Entwicklung zu der dabei verbrauchten mechanischen Arbeit. Pogg. Ann. 1864, т. 123, стр. 193.

Le Roux *F. P.* Sur les lois du dégagement de la chaleur par le passage d'un courant électrique dans les conducteurs métalliques et dans les voltamètres. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 86.

Schloesing. Sur la production de températures élevées au moyen du gaz d'éclairage

Digitized by Google

et de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 61, стр. 1131.

Schloesing. Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 187.

Perrot. Sur un appareil destiné à produire des températures très-élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 148.

Soret *J. L.* Sur l'intensité de la radiation solaire. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 345.

Bunsen *R.* Ueber die Temperatur der Flammen des Kohlenoxyds und des Wasserstoffs. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 161.

Monchot. Emploi de la chaleur solaire pour remplacer le combustible dans certaines contrées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1183.

Odling *W.* On some effects of the heat of the oxy-hydrogen flame. Chem. News. 1868, т. 27, стр. 293.

Raoult *F. M.* Effets d'une élévation de température sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent l'électrolyse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 950.

Sainte-Claire Deville *H.* De la température des flammes et de ses relations avec la pression. Ibid., стр. 1089.

Vicaire *E.* Sur la température des flammes et la dissociation. Ibid., стр. 1348.

Dufour *L.* Sur un développement de chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 398.

Jamin et Roger. Note sur la chaleur dégagée par les courants interrompus. Ibid., стр. 1017.

Stewart *B.* und **Tait** *P. G.* Ueber die Erwärmung einer Scheibe durch rasche Rotation im Vacuum. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 165.

Meyer *O. E.* Weitere Bemerkungen zur Erklärung der Versuche von B. Stewart und P. G. Tait über die Erwärmung rotirender Scheiben im Vacuum. Ibid., стр. 330.

Zantedeschi. Sur l'action calorifique des rayons de la lune. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1070.

3. Химические процессы, как источники теплоты.

Richmann *G. W.* Formulae pro gradu excessus caloris, supra gradum caloris mixti ex nive et sale ammoniaco, post miscelam duarum massarum aquearum, diverso gradu calidarum, confirmatio per experimenta. N. Comm. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 168.

Richmann *G. W.* De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum, certo gradu calidorum, oriridebet, cogitationes. Ibid., стр. 152.

Euler *Leonard.* Dissertatio de igne in qua ejus natura et proprietates explicantur. Prix d. l'Acad. d. sc. 1763, т. 4.

Crequy. Explication de la nature du feu, et de sa propagation. Ibid. 1763, т. 4.

Magellan *H.* Essai sur la nouvelle théorie du feu élémentaire et de la chaleur des corps. Obs. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 375, 411.

Wilke *Joh. Carl.* Ueber die specifische Menge des Feuers in festen Körpern und derselben Abmessung. N. Abhand. d. Schwed. Akad. 1784, т. 2, стр. 48.

Prévost *P.* Mémoire sur l'équilibre du feu. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 314.

Schmidt *G. G.* Einige Versuche über die Aenderungen in der Dichte und Temperatur bei verschiedenen Mischungen, als ein Beitrag zur Entscheidung der Frage: ob Wärme chemisch gebunden werde? N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 192.

Coxe. Ueber den Homberg'schen Pyrophorus. Gilb. Ann. 1814, т. 47, стр. 234.

Davy *Humphry.* Einige Versuche und eine neue Ansicht über die Flamme. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 141.

— Untersuchungen über die Flamme. Ibid., стр. 150.

Murray *John.* Warum geht die Flamme nicht durch ein Drahtgewebe hindurch. Ibid. 1821, т. 69, стр. 236.

Gay-Lussac. Rapport verbal fait à l'Acad. des sciences, le 2 novembre, sur les appareils de M. Aldini pour préserver le corps de l'action de la flamme. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 214.

Botto. Ueber die chemische Wirkung thermo-elektrischer Ströme. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 238.

Hess *H.* Note sur le dégagement du calorique en proportions multiples. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 302.

Pelletan. Sur des moyens nouveaux de produire la dessication, la distillation et l'évaporation avec une très grande économie de combustible, ou même par l'emploi des puissances mécaniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 602.

Digitized by Google

Melloni *M.* Ueber die Identität der verschiedenen leuchtenden, wärmenden u. chemisch wirkenden Strahlen. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 300.

Hess *H.* Thermochemische Untersuchungen. Ibid. 1842, т. 56, стр. 463, 593; т. 57, стр. 569.—Bull. d. l. cl. phys.-math. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 1, стр. 148.

Graham *Th.* Expériences sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 151.

— Expériences sur la chaleur qui se dégage dans les combinaisons. Ibid. 1845, т. 13, стр. 188.

Favre et Silbermann. Sur les chaleurs dégagées pendant les combinaisons chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 944; 1847, sem. 1, т. 24, стр. 108.

Zantedeschi. Ueber die Bewegungen der Flamme unter electromagnetischem Einfluss. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 285.

Favre *P. A.* Nótes sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 342.

Buff. Ueber die Electrolyse höherer Verbindungsstufen. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 257.

Strauch. Das umgekehrte Problem der Brennlinien. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1860, т. 38, стр. 861.

Raoult. Recherches sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 509.

Bussy et Buignet. Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. Ibid. 1864, sem. 2, 59, стр. 673; 1867, sem. 1, т. 64, стр. 330. — Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 5.

Sainte-Claire Deville *H.* Du phénomène de la dissociation dans les flammes homogènes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 884.

Schröder van der Kolk *H. W.* Ueber die Deville'sche Dissociationstheorie. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 481.

Berthelot. Sur les changements de température produits dans le mélange des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 410.

Rüdorff *Fr.* Ueber die durch Auflösen von Salzen zu erzielende Temperaturerniedrigung. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 276.

4. Лучистая теплота.

De la Hire *le fils.* Expériences sur la chaleur que nous peuvent causer les rayons du soleil réflechis par la lune. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 346.

Richmann *G. W.* De ratione calorum et ratione densitatis radiorum directorum ad densitatem per lentem refractorum definienda cogitationes. N. Comm. Acad. Petropol. 1750–51, т. 3, стр. 340.

Arnold. Gedanken über die Versuche, aus welchen man bisher in der Naturkunde die Folgerung gezogen hat, dass sich Feuer und Wärme beständig gleichförmig zu verbreiten bestreben. Fränk. Samml. 1759, т. 4, стр. 451.

Braun *J. A.* De caloris communicationis exceptione phaenomena nova experimentis elicita et explicationes. Ibid. 1766–67, т. 12, стр. 289.

— Expériences et phénomènes singuliers sur la communication de la chaleur. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 1.

Englefield *H. C.* Ueber die Sonderung von Licht und Wärme durch Brechung, und über die nicht sichtbaren Wärmestrahlen der Sonne. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 399.

Pictet. Ueber die Zurückwerfung dunkler Wärme. Ibid. 1803, т. 13, стр. 120.

Friedländer. Nachricht von den neuesten Versuchen des Grafen Rumford über die strahlende Wärme. Ibid. 1804, т. 17, стр. 33, 213.

Rumford *B. T.* Concerning the nature of heat and the mode of its communication. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 77.

— Expériences et observations sur le réfroidissement des liquides dans les vases de porcelaine dorés et non-dorés. Mém. d. l'Inst. nat. 1807, т. 8, стр. 249.

Fourier. Note sur la chaleur rayonnante. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 128.

— Questions sur la théorie physique de la chaleur rayonnante. Ibid. 1817, т. 6, стр. 259.

Davy *H.* Sur la cause de la diminution de température qu'on observe dans les eaux de la mer, près de terre ou sur les hauts-fonds. Ibid. 1817, т. 4, стр. 395.

Prévost *P.* Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement. Ibid. 1817, т. 6, стр. 412.

Digitized by Google

Dulong et Petit. Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur. Journ. d. l'Ec. polyt. 1820, т. 11, тетр. 18, стр. 189.

Poisson. Sur la chaleur rayonnate. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 225.

— Note relative au mémoire sur la chaleur rayonnante inséré dans le cahier précédent. Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 442.

Fourier. Résumé théorique des propriétés de la chaleur rayonnante. Ibid. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 236.

Remarques rélatives aux résultats que M. Daniell a publié sur le rayonnement de la chaleur dans l'atmosphère. Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 375.

Daniell *J. F.* Nouvelles remarques sur le rayonnement de la chaleur dans l'atmosphère. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 63.

Poisson. Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante. Ibid. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 37.

Fourier. Remarques sur la théorie mathématique de la chaleur rayonnante. Ibid. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 337.

Powell *B.* On the radiation of heat through glass screens. Phil. Trans. 1826, 116, 372.

Ritchie *W.* On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat. Ibid. 1827, 117, 139.

— Experimenteller Beweis der Gleichheit der Wärmestrahlung und Wärmeverschluckung einer und derselben Oberfläche. Pogg. Ann. 1827, 28, 378.

Prevost *P.* Note relative à quelques expériences anciennes sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, série 2, т. 40, стр. 332.

Baden *Powell.* Bemerkungen über die vorgebliche Polarisation der Wärme. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 311.

Melloni. Mémoire sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 5.

— Nouvelles recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides. Ibid. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 337.

Matteucci. Ueber Wärme—Interferenz. Pogg. Ann. 1833, т. 27, 462.

Prévost *P.* De l'influence du rayonnement sur la repartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 56, стр. 303.

Melloni. Note sur la reflexion de la chaleur rayonnate. Ibid. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 402.

Forbes *J. D.* Ueber die Undulationstheorie der Wärme u. die Circularpolarisation derselben durch totale Reflexion. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 501.

Melloni. Ueber einige Hauptpunkte in der Lehre von der strahlenden Wärme. Ibid. 1836, т. 37, стр. 206.

— Betrachtungen u. Versuche über die Theorie von der Einerleiheit der Wesen, welche Licht u. strahlende Wärme erzeugen. Ibid. 1836, т. 37, стр. 486.

— Mémoire sur la polarisation de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 375; т. 63, стр. 5.

Biot et Melloni. Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, 1 sém., т. 2, стр. 194.

Melloni. Polarisation de la chaleur par réfraction. Ibid. 1836, 1 sém., т. 2, стр. 140.

— Polarisation de la chaleur. Ibid. 1837, 2 sém., т. 5, стр. 530.

Biot. Rapport fait à l'acad. d. sciences sur les expériences de Melloni relatives à la chaleur rayonnante. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 14, стр. 433.

Melloni. Reclamation contre la manière inexacte avec laquelle MM. Despretz et Peclet ont rapporté les expériences de MM. Forbes et Melloni sur la polarisation de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 107.

Forbes. Sur la polarisation de la chaleur. (Lettre à M. Arago). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 1 sém., т. 6, стр. 705.

Melloni. Ueber das Gesetz der Abnahme der strahlenden Wärme mit der Entfernung von der Wärmequelle. Pogg. Annal. 1838, т. 44, стр. 124.

— Sur la transmission de la chaleur rayonnante. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 2 sém., т. 9, стр. 315.

— De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 435.

Buff *H.* Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse von der strahlenden Wärme. Ann. d. Pharm. 1839, т. 32, стр. 129.

Biot. Remarques sur quelques points de la théorie des radiations. Réponse à une lettre de M. Becquerel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 2 sém., т. 9, стр. 719.

Digitized by Google

Becquerel. Recherches sur le rayonnement calorifique de l'étincelle électrique. Ibid. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 334.

Melloni *Macédoine.* Mémoire sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumée et par les métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 337.

— Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre. Lettre à M. Arago. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 18.

— Expériences sur la chaleur rayonnante. Lettres à M. Arago. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 537, 826.

Forbès. Sur la transmissibilité des divers genres de chaleur à travers la surface des corps. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 19.

Melloni. Proposition d'une nouvelle nomenclature pour la science des radiations calorifiques. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 808.

— Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques polies et rayées, et sur ses applications au perfectionnement des reflecteurs calorifiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 361.

— Sur l'indentité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 454.

Boussingault. Ausstrahlung des Schnees. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 604.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Note sur les lois du rayonnement de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 129.

Melloni. Nouvelles recherches sur le rayonnement de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 575.

Knoblauch. Ueber die Veränderungen welche die strahlende Wärme durch diffuse Reflexion erleidet. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 581.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Mémoire sur le rayonnement de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém. т. 20, стр. 1767.

— Sur le refroidissement par les gaz. Ibid. 1846, 2 sém. т. 22, стр. 77.

— Sur le rayonnement de la chaleur. Détermination des pouvoirs émissifs. Ibid. 1846, 1 sém. т. 22, стр. 825, 1139.

— Mémoire sur le rayonnement de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 337.

Glaisher *J.* On the radiation of heat, at night, from the earth, and from various bodies placed on or near the surface of the earth. Phil. Trans. 1847, 137, 119.

Fizeau et Foucault. Recherches sur les interférences des rayons calorifiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 2 sém., т. 25, стр. 447.

De la Provostaye et Desains. Sur le rayonnement de la chaleur. Déterminations des pouvoirs réflecteurs. Ibid. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 684, 967; 2 sém., т. 25, стр. 106.

— Sur le rayonnement de la chaleur: variation du pouvoir émissif avec l'inclinaison. Ibid. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 60.

Knoblauch *H.* Untersuchung über die strahlende Wärme. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 205 и 337.

Masson et Courtépée. Sur les pouvoirs rayonnants des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 936.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Mémoire sur le rayonnement de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 358.

Knoblauch. Ueber die Doppelbrechung der strahlenden Wärme. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 1.

— Ueber die Beugung der strahlenden Wärme. Ibid. 1848, т. 74, стр. 9.

— Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Reflexion. Ibid. 1848, т. 74, стр. 161.

— Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch einfache Brechung. Ibid. 1848, т. 74, стр. 170.

— Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Doppelbrechung. Ibid. 1848, т. 74, стр. 177.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Note sur la diffusion de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 1 sém., т. 26, стр. 212.

— Mémoire sur la polarisation de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 109.

— Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 2 sém., т. 29, стр. 352, 757.

— Mémoire sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux. Ibid. 1849, 1 sém., т. 28, стр. 501.

Seebeek. Ueber die Interferenz der Wärmestrahlen. Pogg. Annal. 1849, т. 77, стр. 574.

Digitized by Google

Melloni. Observations relatives, à la note de M. M. Masson et Jamin sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 470.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Recherches sur la polarisation de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 252.

— Mémoire sur la polarisation de la chaleur par refraction simple. Ibid. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 159.

— Mémoire sur reflexion de la chaleur. Ibid. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 276.

— Mémoire sur la détermination du pouvoir absorbant des corps pour la chaleur rayonnante. Ibid. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 431.

— Mémoire sur la polarimétrie de la chaleur. Ibid. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 192.

— Recherches sur la diffusion de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 444.

— Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents à même température. Ibid. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 951.

— Mémoire sur la diffusion de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 192.

Wilhelmy. Ueber das Gesetz der Wärme-Abgabe. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 119.

Knoblauch. Ueber die Abhängigkeit des Durchgangs der strahlenden Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben. Ibid. 1852, т. 85, стр. 169.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 168.

Melloni. Nouveaux renseignements sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques. Ibid. 1854, 1 sém., т. 38, стр. 429.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures. Ibid. 1854, 1 sém., т. 38, стр. 440.

Knoblauch. Ueber die Abhängigkeit des Durchgangs strahlender Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben. Pogg. Ann. 1855, т. 93, стр. 161.

Zantedeschi. Ricerche sul calorico raggiante. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 43.

Knoblauch. Ueber den Einfluss, welchen Metalle auf die strahlende Wärme ausüben. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 161.

Knoblauch. Ueber die Interferenz der Wärmestrahlen. Ibid. 1859, т. 108, стр. 610.

Thomson *W.* and **Joule** *J.* On the changes of temperature experienced by bodies moving through air. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 325.

Kirchhoff *G.* Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme und Licht. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 275.

Knoblauch *H.* Ueber die von verschiedenen Körpern reflectirten Wärmestrahlen. Ibid. 1860, т. 109, стр. 595.

Janssen *Jules.* Mémoire sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure des milieux de l'oeil. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 71.

Tyndall *J.* On the absorption and radiation of heat by gases and vapours and on the physical connexion of radiation, absorption and conduction. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 1.

Magnus *G.* Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch feuchte Luft und über die hygroskopischen Eigenschaften des Steinsalzes. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 635.

— Ueber die Verbreitung der Wärme in den Gasen. Ibid. 1861, т. 112, стр. 351, 497.

Studnicka. Ueber die Identität der Licht- und Wärmestrahlen von gleicher Brechbarkeit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, ч. 2, стр. 289.

Tyndall *John.* De l'absorption et du rayonnement de la chaleur par des gaz et des vapeurs, et sur la connexion physique du rayonnement, de l'absorption et de la conduction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, 1 sém., т. 52, стр. 364.

— On the action of gases and vapours on radiant heat. The Chem. News. 1861, т. 3, стр. 266.

— On the absorption and radiation of heat by gaseous matter. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 59.

Knoblauch *H.* Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch polirtes, mattes und berusstes Steinsalz und über die Diffusion der Wärmestrahlen. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 177.

De la Provostaye *F.* Considérations théoriques sur la chaleur rayonnante. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 5.

— Egalité des pouvoirs émissifs et absorbants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863 2 sém. т. 57, стр. 517.

Digitized by Google

Tyndall *J.* On the relation of radiant heat to aqueous vapour. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 1.

Clausius. Ueber die Concentration von Wärme- und Lichtstrahlen und die Gränzen ihrer Wirkung. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 1.

Horstmar *Salm.* Ueber die erhöhte Wärmestrahlung einer mit kohlensaurem Natron überzogenen Platinplatte. Ibid. 1864, т. 123, стр. 653.

Jungk *C. G.* Einiges zur Erklärung der Erscheinungen beim Durchgang der Wärmestrahlen durch rauhe und trübe diathermane Körper. Ibid. 1864, т. 123, стр. 148.

Tyndall *John.* The bakerian lecture. Contributions to molecular physics. Being the fifth memoir of researches on radiant heat. Phil. Trans. 1864, т. 156, ч. 2, стр. 327.

— On the absorption and radiation of heat by gaseous and liquid matter. Ibid. 1864, т. 154, ч. II, стр. 201.

Balfour *Stewart.* Note sur le pouvoir rayonnant et le pouvoir absorbant des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 307.

Becquerel. Sur l'irradiation des corps incandescents. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, 2 sém. т. 57, стр. 681.

Magnus *P.* De la différence entre la chaleur émise par les surfaces polies et dépolies. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 141.

De la Provostaye *F.* Egalité des pouvoirs émissifs et absorbants. Ibid. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 206.

Kirchhoff *G.* Sur le principe de l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants. Ibid. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 184.

Knoblauch *H.* Ueber den Durchgang der Wärme- und Lichtstrahlen durch geneigte diathermane und durchsichtige Platten. Pogg. Annal. 1866, т. 128, стр. 161.

Wild *H.* Ueber die Absorption der strahlenden Wärme durch trockne und durch feuchte Luft. Ibid. 1866, т. 129, стр. 57.

Pierre. Ueber die durch Fluorescenz hervorgerufene Wärmestrahlung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. II, стр. 339.

Tyndall *J.* Memoire on radiation and absorption. Influence of colour and mechanical condition on radiant heat. Phil. Trans. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 83.

Magnus *G.* Ueber die Polarisation der ausgestrahlten Wärme und ihren Durchgang durch parallele Platten. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 600.

Quintus-Icilius *G. v.* Ueber die Abhängigkeit des Strahlenvermögens der Körper von der Natur des umgebenden Mittels. Ibid. 1866, т. 127, стр. 30.

Tyndall. On radiation and absorption with reference to the colour of bodies and their state of aggregation. The Chem. News. 1866, т. 13, стр. 163.

Knoblauch *H.* Ueber Interferenzfarben der strahlenden Wärme. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 1.

Soret. Sur l'intensité de la radiation solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, 2 sém., т. 65, стр. 526.

Desains. Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure. Ibid. 1867, 2 sém., т. 65, стр. 406.

Magnus *G.* Ueber die Polarisation der Wärme bei 100° und die Bewegung bei der Wärmeleitung. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр 45.

Desains *P.* Études sur les spectres calorifiques obscurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 297, 1097.

Soret *S. L.* Sur la radiation solaire. Ibid. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 810.

Knoblauch *H.* Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Sylvin. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 66.

Magnus. Ueber Emission, Absorption und Reflexion der bei niederer Temperatur ausgestrahlten Wärmearten. (Mit 1 Taf.). Abhandl. d. k. Akad. zu Berlin. 1869, стр. 20.

5. Теплоёмкость и удѣльная теплота.

Richmann *G. W.* Inquisitio in decrementa et incrementa caloris solidorum in aëre. N. Comm. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 241.

Braun. Caloris diminuti et aucti phaenomena nova paradoxa et considerationes. 1764, т. 10, стр. 309.

Wilke *J.* Von des Schnees Kälte beym Schmelzen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1776, т. 34, стр. 93.

Gadolin. Versuche und Bemerkungen über der Körper absolute Wärme. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 5, стр. 222.

Green. Uebersicht der Gesetze, nach welchen sich die Kapazität der Körper gegen den Wärmestoff bey Veränderung der Form ihrer Aggregation richtet, und welche zur Erklärung vieler hierher gehöriger Phänomene dienen können. Green's Journ. 1790, т. 2, стр. 24.

Digitized by Google

Crell. Untersuchung über die Verschiedenheit der specifischen Wärme und des Wärmestoffs, der zu einer bestimmten Form eines Körpers erforderlich ist. Crell's Ann. 1791, 2, ст. 7, стр. 64.

— Ableitung der Quelle des Wärmestoffs der Körper aus dem antiphlogistischen System. Ibid. 1798, 2, ст. 8, стр. 160.

Mayer. Einige Gedanken durch Uebersehung der Tafel veranlasst, welche die Verhältnisse der Capacitäten für Wärme (specifische Wärme) einiger Körper darstellt. Voigt's Magas. 1804, т. 8, стр. 492.

Gay-Lussac. Erster Versuch die Temperatur-Veränderungen zu bestimmen, welche die Gasarten erleiden, indem sich ihre Dichtigkeit ändert; und Betrachtungen über ihre Wärme-Capacität. Ann. d. Phys. 1808, т. 30, стр. 249.

Tenney *Hon. Sam.* An explanation of certain phenomena in the heating of water. The medic. Repos. 1812, т. 3, стр. 211.

Gay-Lussac. Ueber die Wärme-Capacität der Gasarten. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 321.

— Ueber die Wärme-Capacität der elastischen Flüssigkeiten. Ibid. 1814, т. 48, стр. 392.

Ruhland. Sur l'absorption et le dégagement de l'air atmosphérique par les corps solides exposés à une température élevée. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 220.

Gay-Lussac. Sur la calorique du vide. Ibid. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 304.

Poisson. Sur la chaleur des gaz et des vapeurs. Ibid. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 337.

Haycraft *W. T.* Sur la chaleur spécifique des gaz. Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 298.

De la Rive et Marcet *F.* Recherches sur la chaleur spécifique des gaz. Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 1.

Prevost *P.* Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz. Ibid. 1828, sér. 2. т. 39, стр. 194.

De la Rive et Marcet *F.* Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des gaz. Ibid. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 78.

Dulong. Recherches sur la chaleur spécifique des fluides élastiques. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1831, т. 10, стр. 147.

Neumann. Bestimmung der specifischen Wärme des Wassers in der Nähe des Siedpunktes gegen Wasser von niedriger Temperatur. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 40.

— Untersuchung über die specifische Wärme der Mineralien. Ibid. 1831, т. 23, стр. 1.

Avogadro. Mémoire sur les chaleurs spécifiques des corps solides et liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 80.

Hermann *R.* Uber die Proportionen, in den sich die Wärme mit den gemischten Elementen und ihren Verbindungen vereinigt, und über die Mischungs-Gewichte, als Quotienten der specifischen Gewichte der Körper durch ihre Wärme-Capacität betrachtet. Nouv. mém. d. l. Soc. d. nat. d. Moscou. 1834, т. 3, (14), стр. 135.

Döbereiner. Beurtheilung der Heitzkraft des kalten Wassers. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 250.

Apjohn. Neue Methode zur Bestimmung der specif. Wärme der Gase. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 542.

Regnault *Victor.* Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et composés. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, ser. 2, т. 73, стр. 5.

De la Rive et Marcet. Quelques recherches sur la chaleur spécifique. Ibid. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 113.

Melloni *Macédoine.* Considérations et expériences sur la diathermansie, ou coloration calorifique des corps. Ibid. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 40.

Regnault. Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et des corps composés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 658.

De la Rive et Marcet. Travail relatif aux chaleurs spécifiques. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 823.

Boutigny. Phénomènes de la calefaction. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 397.

Ebelmen. Note sur la chaleur de combustion du carbone et de l'oxide de carbone. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 346.

Regnault *Victor.* Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et des corps composés. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 129.

Matthiessen. Expériences sur une substance noire diathermane, faites en vue de vérifier la théorie de M. Melloni. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 1 sém., т. 16, стр. 763.

Andrews *Thomas.* Note supplementaire sur la détermination des chaleurs spécifiques de quelques liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 92.

Dessains *Ed.* Mémoire sur la chaleur spécifique de la glace. Ibid. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 306.

Digitized by Google

Person. Réclamation à l'occasion de la note de M. Desains intitulée: «Mémoire sur la chaleur spécifique de la glace». Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 1457.

Woestyn *A. C.* Note sur les chaleurs spécifiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 295.

Regnault. Note sur la chaleur spécifique du potassium et sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 1 sém., т. 28, стр. 325.

Historische Notiz über die specifische Wärme zusammengesetzter Körper. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 282.

Regnault *V.* Note sur la chaleur spécifique du potassium. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 261.

— Note sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion du brome, et sur la chaleur spécifique du mercure solide. Ibid. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 268.

Person. Mémoire sur la chaleur spécifique des dissolutions salines, et sur la chaleur latente de dissolution. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 566.

De la Provostaye et **Desains.** Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de divers natures. Ibid. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 770.

Senarmont *H. de.* Note sur les propriétés thermiques de la tourmaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 279.

Person *C. C.* Recherches sur la chaleur spécifique des dissolutions salines. Ibid. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 437.

Hess. Note sur la chaleur de fusion de la glace et sa capacité pour la chaleur. Bull. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 81.

Wertheim. Remarques à l'occasion d'une note recente de M. Garnier sur les chaleurs spécifiques des corps composés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 300.

Garnier *Ch.* Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 278.

Wilhelmy. Ueber die Diathermasie des Glases bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 217.

Berthelot Marcellin. Action de la chaleur sur l'essence de térébenthine. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 5.

Kremers. Ein Vergleich zwischen der Modification der mittleren specifischen Wärme und der des mittleren Volums. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 89.

Angstrom. Notiz über die latente und specifische Wärme des Eises. Ibid. 1853, т. 90, стр. 509.

Melloni. Recherches sur les substances diathermanes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 36, стр. 709.

Regnault *V.* Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques. Ibid. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 676.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Recherches sur les substances diathermanes, remarques à l'occasion des communications de M. Melloni. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 669.

Melloni. Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion d'une communication de M. M. de la Provostaye et Desains. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 599.

Granier. Addition à un mémoire intitulé: Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 130.

Franz *R.* Ueber die Diathermanität einiger Gasarten u. gefärbten Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 337.

Seydlis. Relation zwischen der Wärmecapacität, Temperatur u. Dichtigkeit der Gase insoweit sie dem Mariotte'schen Gesetze unterworfen sind; Anwendung dieser Relation auf die Schichten der atmosphärischen Luft u. auf barometrische Höhenmessung, sowie Bestimmung der mittleren Höhe der Atmosphäre. Ibid. 1856, т. 98, ст. 77.

Franz. Untersuchungen über die Diathermansie einiger gefärbten Flüssigkeiten. Ibid. 1857, т. 101, стр. 46.

Boedeker. Die gesetzmässigen Beziehungen zwischen der Dichtigeit, der specifischen Wärme und der Zusammensetzung der Gase. Liebig's Ann. 1857, т. 104, стр. 205.

Stefan. Ueber das Dulong-Petit'sche Gesetz. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 85.

— Ueber die specifische Wärme des Wasserdampfs. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 593.

Tschermak. Die specifische Wärme bei constantem Volumen. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, т. II, стр. 594.

Buff. Bemerkungen zu Clausius' Abhandlung über die specifische Wärme der Gase. Liebig's Ann. 1861, т. 118, стр. 120.

Digitized by Google

Clausius *R.* Ueber die specifische Wärme der Gase. Ibid. 1861, т. 118, стр. 106.

Regnault *V.* Sur la chaleur spécifique de quelques corps simples. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 5.

Marie-Davy. De la mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 1103.

Puschl. Ueber den Wärmezustand der Gase. Sitzungsbericht d. Wien. Akad. 1862, т. 45, т. 2, стр. 357.

Mémoire sur la chaleur spécifique des fluides élastiques. Mém. d. l'Inst. 1862, т. 26, ст. 36.

Kopp *H.* Ueber die specifische Wärme starrer Körper, und Folgerungen bezüglich der Zusammengesetztheit s. g. chemischer Elemente. Liebig's Ann. 1863, т. 126, стр. 362.

Pape *C.* Ueber die specifische Wärme wasserfreier und wasserhaltiger schwefelsaurer Salze. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 337, 579.

Fizeau *H.* Untersuchungen über die Modificationen, welche das Licht in Glas und mehren anderen Körper unter dem Einfluss der Wärme erleidet. Ibid. 1863, т. 119, стр. 87, 297.

Magnus *G.* Ueber die Diathermansie trockener und feuchter Luft. Ibid. 1863, т. 118, стр. 575.

Subic. Ueber die absolute Grösse der inneren Arbeit, des Aequivalentes der Temperatur, und über den molecularen Sinn der specifischen Wärme. Sitzungsber. d. Wien Acad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 62.

Magnus *G.* Ueber den Einfluss der Condensation bei Versuchen über Diathermansie. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 186.

Buff. Bemerkung bezüglich der specifischen Wärme zusammengesetzter Gase. Liebig's Ann. 1864, т. 130, стр. 375.

Bohn *G.* Einige Bemerkungen über die Bestimmung der specifischen Wärme aus Mischversuchen. Ibid. 1864, т. 122, стр. 289.

Pape *C.* Zur Kritik der Regnault'schen Versuche zur Bestimmung der specifischen Wärme fester Körper. Ibid. 1864, т. 123, стр. 277.

Kremers *P.* Ueber die Wärmecapacität der unzerlegten Körper. Ibid. 1864, т. 122, стр. 588.

Neumann *F.* Beobachtungen über die specifische Wärme verschiedener, namentlich zusammengesetzter, Körper. Ibid. 1865, т. 126, стр. 123.

Schmidt. Ueber die Atomwärme. Sitzungsber. d. Wien. Acad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 417.

Clausius *R.* Ueber die Bestimmung der Disgregation eines Körpers und der wahren Wärmecapacität. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 477.

Naumann *Alex.* Ueber specifische Wärme der Gase für gleiche Volume bei constantem Drucke. Liebig's Ann. 1867, т. 142, стр. 265.

Desains *P.* Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 1086.

Kremers *P.* Ueber die relative Wärmecapacität der Verbindungen zweiter Ordnung. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 552.

Bettendorff *A.* und **Wüllner.** Versuche über specifische Wärme allotroper Modificationen. Ibid. 1868, т. 133. стр. 293.

Magnus *G.* Sur la diathermancie du chlorure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 1302.

Sainte-Claire Deville *H.* Deuxième mémoire sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 349, 686.

Boussinesq *J.* Construction générale des courants de chaleurs en un point quelconque d'un milieu athermane, homogène ou hétérogène. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 329.

Mathieu *Em.* Sur le mouvement de la température dans le corps compris entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 590.

Witte. Ueber die specifische Wärme der Luft bei constantem Volumen. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 155.

Kohlrausch *F.* Eine Bestimmung der specifischen Wärme der Luft bei constantem Volumen mit dem Metallbarometer. Ibid. 1869, т. 136, стр. 618.

Kurz *Dr. August.* Notiz zu dem Aufsatze: Eine Bestimmung der specifischen Wärme der Luft von F. Kohlrausch. Ibid. 1869, т. 138, стр. 335.

6. Теплопроводимость различныхъ средъ.

De Fiesc Loséran. Discours sur la propagation du feu. Prix d. l'Acad. d. sc. 1763, т. 4.

Mayer. Ueber das Gesetz, welches die Leitungskräfte der Körper für die Wärme befolgen. Green's Journ. 1791, т. 4, стр. 22.

— Ueber das wärmeleitende Vermögen der Körper. Ibid. 1791, т. 3, стр. 19.

Digitized by Google

Humboldt *F. A. von.* Entwurf zu einer Tafel für die wärmeleitende Kraft der Körper. Crell's Ann. 1792, 1, ст. 5, стр. 413.

Rumford *Graf B. v.* Versuch über die Art, nach welcher die Wärme sich in den Flüssigkeiten verbreitet; über ein merkwürdiges Gesetz, welches bei der Verdichtung des Wassers durch die Kälte bemerkt ist, wenn es sich nämlich der Temperatur des Frostpunkts nähert; und über die wundervollen Wirkungen, welche durch dieses Gesetz in der Oekonomie der Natur hervorgebracht werden; nebst Vermuthungen über die Endursache der Gesalzenheit der See. Ibid. 1797, 2, ст. 7, стр. 78;—ст. 8, стр. 149;—ст. 9, стр. 233;—ст. 10, стр. 342;—ст. 11, стр. 440;—ст. 12, стр. 488.

De Lüc. Ueber des Hrn. Grafen von Rumford Versuche über die Fortpflanzung der Wärme in flüssigen Körpern. Ibid. 1798, 1, ст. 4, стр. 288; ст. 5, стр. 363.

Rumford. Ueber die Fortpflanzung der Wärme in Flüssigkeiten; mit Bemerkungen von Pictet und Nicholson. Green's Ann. 1799, т. 1, стр. 214. 323; т. 2, стр. 249.

De Lüc. Einwürfe, welche de Lüc der Theorie des Grafen Rumford über die Fortpflanzung der Wärme durch Flüssigkeiten entgegenstellt, mit Bemerkungen von Green. Ibid. 1799, т. 1, стр. 464.

Ueber Wärmeleitung und damit verwandte Gegenstände. Voigts Mag. 1799, т. 1, стр. 47.

Rumford. Beschreibung über die Fortpflanzung der Wärme durch verschiedene Mittel. Green's Ann. 1800, т. 5, стр. 288.

Socquet. Sind die Flüssigkeiten Nichtleiter der Wärme. Ibid. 1800, т. 6, стр. 407.

Dalton *John.* Suite des expériences et observations sur la faculté qu'ont les fluides de conduire la chaleur. Ann. d. chim. 1801, т. 46, стр. 250.

Murray *M. J.* Expériences sur la transmission de la chaleur à travers le mercure et l'huile, contenus dans les vaisseaux de glace, par lesquelles on prouve la propriété de ces fluides de conduire la chaleur. Ibid. 1802, т. 42, стр. 195.

Thomson *Thomas.* Versuche, um auszumitteln, ob Flüssigkeiten Leiter der Wärme sind oder nicht. Green's Ann. 1803, т. 14, стр. 129.

— Ueber die Strömungen, die vorgeblich in erwärmten Flüssigkeiten stattfinden. Ibid. 1803, т. 14, стр. 146.

Murray *John.* Ueber den Durchgang der Wärme durch Flüssigkeiten herabwärts. Ibid. 1803, т. 14, стр. 158.

Dalton *John.* Ueber die Kraft der Flüssigkeiten Wärme zu leiten, in Beziehung auf des Grafen Rumford Essay VII. Ibid. 1803, т. 14, стр. 184.

Parrot. Prüfung der Hypothese des Grafen von Rumford über die Fortpflanzung der Wärme in den Flüssigkeiten. Ibid. 1804, т. 17, стр. 257, 369.

— Ueber die Strömungen in erwärmten Flüssigkeiten. Ibid. 1805, т. 19, стр. 450.

— Einige Bemerkungen gegen des Herrn Grafen von Rumford neue Vertheidigung der Nichtleitung der Wärme durch Flüssigkeiten. Ibid. 1806, т. 22, стр. 148.

Brewster *D.* On new properties of heat, as exhibited in its propagation along plates of glass. Phil. Trans. 1816, т. 106, стр. 46.

Fourier *M.* Théorie du mouvement de la chaleur dans les corps solides. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1819 et 1820, т. 4, стр. 185; 1821 et 1822, т. 5, стр. 153.

Despretz. Mémoire sur la conductibilité de plusieurs substances solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 97.

Poisson *M.* Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1823, т. 12, тетр. 19, стр. 1, 249.

Despretz. Sur la conductibilité des principaux métaux et de quelques substances terreuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, т. 36, стр. 422.

Woodhouse *R.* On the derangements of certain transit instruments by the effects of temperature. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 144.

De la Rive A. u. De Candolle A. Ueber die Wärmeleitung in verschiedenen Hölzern, in Richtung ihrer Fasern u. senkrecht gegen dieselben. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 590.

Fourier. Mémoire d'analyse sur le mouvement de la chaleur dans les fluides. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1833, т. 12, стр. 507.

Duhamel *J. M. C.* Sur la méthode générale relative au mouvement de la chaleur dans les corps solides plongés dans des milieux dont la température varie avec temps. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1832, т. 13, тетр. 21, стр. 356; 1833, т. 14, тетр. 22, стр. 20.

Ostrogradsky. Sur l'équation relative à la propagation de la chaleur dans l'intérieur des liquides. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, т. 1, стр. 25.

— Sur l'équation relative à la propagation de la chaleur dans l'intérieur des liquides. Mém. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1838, 6 sér., т. 3, стр. 354.

Digitized by Google

Lamé *M.* Second mémoire sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. Fr. 1838, т. 5, стр. 418.

Despretz *C.* Recherches expérimentales sur le passage de la chaleur d'un corps solide dans un autre corps solide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém., т. 7, стр. 833.

— Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 206.

Peclet. Mémoire sur la détermination des coëfficients de conductibilité des métaux pour la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 627.

Langberg. Ueber die Bestimmung der Temperatur und Wärmeleitung fester Körper. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 1.

Senarmont *H.* Mémoire sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 457.

Duhamel. Sur la propagation de la chaleur dans les cristaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 2 sém., т. 25, стр. 870.

Senarmont *H.* Mémoire sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 179.

— Expériences sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur. Ibid. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 257.

Andrews *T.* On the heat disengaged during metallic substitutions. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 91.

Masson et **Jamin.** Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 14.

Despretz *C.* Note en réponse à M. Langberg de Christiana. Nouveaux nombrés sur la propagation de la chaleur dans les corps. Ibid. 1852, sém. 2, т. 34, стр. 540.

Gouilland *H. S.* Note sur la conductibilité des métaux pour la chaleur. Ibid. стр. 699.

Helmersen. Versuche die relative Wärmeleitungsfähigkeit einiger Felsarten zu ermitteln. Bull. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 117.

Tyndall *J.* Transmission of heat through organic structures. Phil. Trans. 1853, т. 143, стр. 217.

Wiedermann und **Franz.** Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit der Metalle. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 497.

Wiedermann und **Franz.** Ueber die Fortpflanzung der Wärme in den Metallen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 337.

Duhamel. Mémoire sur le mouvement de la chaleur dans un système quelconque de points. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, 2 sém., т. 43, стр. 1.

Hopkins *W.* Experimental researches on the conductive powers of various substances, with the application of the results to the problem of terrestrial temperature. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 805.

Calvert *Crace F.* and **Johnson** *R.* On the relative power of metals and alloys to conduct heat. Ibid. 1858, т. 148, стр. 349.

Calvert et **Johnson.** Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 2 sém., т. 47, стр. 1069.

Wiedemann *G.* Ueber die Leitungsfähigkeit einiger Legirungen für Wärme und Elektricität. Pogg. Ann. 1859, т. 108, 393.

Calvert *Crace F.* and **Johnson** *R.* Conductibility of mercury and amalgams. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 831.

Siemens *W.* Ueber Widerstandmaasse und die Abhängigkeit des Leitungswiderstandes der Metalle von der Wärme. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 94.

Angström *A. J.* Neue Methode das Wärmeleitungsvermögen der Körper zu bestimmen. Ibid. 1861, т. 114, стр. 513.

Matthiessen *A.* Einige Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Siemens: Ueber Widerstandmaasse und die Abhängigkeit des Leitungswiderstandes der Metalle von der Wärme. Ibid. стр. 310.

Clausius *R.* Ueber die Wärmeleitung gasförmiger Körper. Ibid. 1862, т. 115, стр. 1.

Neumann *F.* Expériences sur la conductibilité calorifique des solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 183.

Stefan. Ueber die Fortpflanzung der Wärme. Sitzungsber. d. Wien. Acad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 326.

Angström *J. A.* Ueber das Wärmeleitungsvermögen des Kupfers und des Eisens bei verschiedener Temperatur. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 423.

— Neue Methode das Wärmeleitungsvermögen zu bestimmen. Ibid. 1864, т. 123, стр. 628.

Holmgren *K. A.* Ueber Wärmeleitung des magnetischen Eisens. Ibid. 1864, т. 121, стр. 628.

Lang. Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 163.

Digitized by Google

Gripon. Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 51.

Dumas *W.* Ueber die Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit dünner Metallstäbe. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 272, 393.

Becquerel. Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au jardin des plantes. (Extrait). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 382.

Paalzow *A.* Ueber das Leitungsvermögen der Flüssigkeiten für Wärme. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 618.

Ленцъ. Изслѣдованіе о вліяніи температуры на теплопроводность металловъ. Зап. Акад. Наукъ. 1869, т. 16, кн. 1, прилож. № 2.

7. Измѣненія объема тѣлъ подъ вліяніемъ теплоты.

Amontons. Que les expériences, sur lesquelles on se fonde pour prouver que les liquides se condensent et se refroidissent d'abord avant de se dilater à l'approche de la chaleur, ne le prouvent point, et que cette condensation apparente est purement l'effet de la dilatation du verre et des vaisseaux, qui contiennent ces liqueurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 75.

Bülffinger *G. B.* De effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionem vitrorum. Comm. Acad. Petropol. 1728, т. 3, стр. 242.

Bouguer. Expériences, faites à Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction que souffrent les métaux par le chaud et par le froid. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1745, стр. 230.

Richmann *G. W.* De insigni paradoxo physico, aëre scilicet in 1837 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascens et sese in volumen majus expandens in sphaera cava ferrea, bomba dicta, ad eam disrumpendam impendit, cogitationes. N. Comm. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 276.

— Experimenta de compressione aëris inprimis per aquam in bombis congiaciatam descripta. Ibid. 1749, т. 2, стр. 162.

Celsii *A.* Neuer Versuch. Von der Ausdehnung der hölzernen Stangen in der Kälte. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 41.

Faggot *J.* Gedanken über die Veränderung allerley Arten von Metallen und Holze, in ihrer Grösse, durch die Kälte und Wärme der Luft. Ibid. 1749, т. 2, стр. 207.

Expérience par laquelle on prouve que dans le tems, que la chaleur et le froid extérieur dilate ou resserre le vaisseau, la température naturelle de la liqueur, qui y est continue, n'est pas encore changée. Collec. acad. 1755, т. 1, стр. 104.

Expériences sur quelqu'effet de la chaleur et du froid observé nouvellement, qui consiste dans le changement de la capacité intérieure des vaisseaux de métal et de verre. Ibid. 1755, стр. 103.

— sur quelques effets de la chaleur et du froid. Ibid. 1755, стр. 180, 182.

Gerhard. Observations sur le froid et sur la chaleur. Observ. sur la phys. 1774, т. 3, стр. 39.

Changeux. Exposition des analogies les plus singulières et les plus importantes du froid et du chaud; avec l'explication de ces analogies. Ibid. 1775, т. 6, стр. 299, 357.

Bülffinger *G. B.* Versuch zur Bestimmung der augenblicklichen Einwirkung der Wärme und Kälte auf die Ausdehnung und Zusammenziehung der Gläser. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1782, т. 1, стр. 383.

Fordyge *G.* An account of experiments on the loss of weight in bodies on being melted or heated. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 361.

Schmidt *G. G.* Versuche über das Gesetz der Ausdehnungen einiger Flüssigkeiten durch die Wärme. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 216.

Prony *R.* Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur de l'eau et de la vapeur de l'alkool, à différentes temperatures. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1795, т. 1, Floréal et Prairial, стр. 24.

Schmidt *G. G.* Ueber die Ausdehnung der trockenen und feuchten Luft durch die Wärme und die Expansivkraft des mit Luft vermischten Wasserdampfes bei verschiedenen Temperaturen. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 320.

— Ueber die Vermehrung der Elastizität und die Ausdehnung einiger künstlichen Luftarten durch die Wärme. Ibid. стр. 370.

Gerstner. Versuche über die Flüssigkeit des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 160.

Digitized by Google

Dalton *John*. Expériences et observations sur la chaleur et le froid produits par la condensation et la raréfaction mécanique de l'air. Annal. d. chim. 1803, т. 45, стр. 103.

— Ueber die Ausdehnung des Wassers durch Wärme. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 293.

Hällström *G. G.* Von den Methoden, die Ausdehnung der Flüssigkeiten durch Wärme zu bestimmen. Ibid. стр. 297.

Vauquelin et Berthollet. Rapport sur des échantillons résultant d'expériences faites par M. le chevalier Halle, adressés par lui à l'Institut national, sur les effets de la compression pour modifier l'action de la chaleur. Annal. d. chim. 1804, т. 59, стр. 170.

Dalton. Einige Bemerkungen gegen den Versuch des Grafen von Rumford über die Temperatur, bei der das Wasser am dichtesten ist. Annal. d. Physik. 1805, т. 21, стр. 458.

Dickson *St.* Thoughts on the expansion of water by freezing. The medic. Repos. 1805, т. 3, стр. 34.

Tralles. Ueber eine eigenthümliche Methode, die Ausdehnung der Körper durch Wärme zu bestimmen. Gren's Ann. 1807, т. 27, стр. 241.

Hällström. Ueber die Ausdehnung des Eisens durch die Wärme. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 52.

Ampère. Démonstration de la relation découverte par Mariotte, entre les volumes des gaz et les pressions qu'ils supportent à une même température. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 145.

Wirkungen des Auffliegens eines Pulverthurms in Danzig am 6 Dec. 1815. Gilb. Ann. 1816, т. 53, стр. 313.

Fischer. Ueber den Einfluss, welchen die Ausdehnung des Glases auf die Anzeigen des Thermometers hat. Abhandl. d. Berl. Akad. 1816–17, стр. 80–99.

Merian *Peter*. Versuch einer Erklärung der Wirkung einer Besetzung von losem Sande beim Sprengen mit Schiesspulver. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 419.

Dulong. Untersuchungen über die Gesetze der Ausdehnung fester, tropfbarer und elastisch-flüssiger Körper durch die Wärme, und über das wahre Maass der Temperaturen. Ibid. 1818, т. 58, стр. 254.

Einige zuverlässige Angaben über die Ausdehnung der Körper durch die Wärme. Ibid. стр. 281.

Navier. Sur la variation de température qui accompagne les changemens de volume des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 372.

Davy *Sir Humphry*. Appendix au mémoire précédent, sur les changemens de volume produits par la chaleur, dans les gaz à différens états de densité. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 86.

Mitscherlich. Ueber die Ausedhnung der krystallisirten Körper durch die Wärme. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1825, стр. 201.

Hällström *Gust. Gabr.* Recherches sur la dilatation de l'eau par la chaleur, et sur la température à laquelle correspond son maximum de densité. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 56.

Fresnel A. Observations à ajouter à la note sur les répulsions des corps échauffés. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 107.

— Note sur la répulsion que des corps échauffés exercent les uns sur les autres à des distances sensibles. Ibid. стр. 57.

Mitscherlich. Ueber das Verhältniss der Form der krystallisirten Körper zur Ausdehung durch die Wärme. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 125; 1827, т. 10, стр. 137.

Erman *S. A.* Beobachtungen über die Ausdehnung des Meerwassers zwischen +8° u. −3° R. Ibid. 1828, т. 12, стр. 463.

Unverdorben. Ueber das Zerreissen von Harzmassen, welche ein grösseres Volumen besitzen, als ihnen nach ihrer Temperatur zukommt. Ibid. 1828, т. 13, стр. 411.

Despretz *C.* Observations sur les modifications que subissent les métaux dans leurs propriétés physiques, par l'action combinée du gaz ammoniacal et de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1829, 2 sér., т. 42, стр. 122.

Ewart *P.* Versuche über einige, die plötzliche Ausdehnung zusammengedrückter Gasarten betreffende, Erscheinungen. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 309, 493.

Muncke. Ueber die Ausdehnung der tropfbaren Flüssigkeiten durch Wärme. Mém. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1830, т. 1, стр. 249.

Markiewicz. Tafel über die Dichtigkeit und das Volumen des Wassers von 0° bis 100° C. nach Hällströms Formel berechnet. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 135.

Gay Lussac. Beschreibung des Luftthermometers, der Glasblaselampe, des Spannungsmessers für mit Luft gemischte Dämpfe. Ibid. 1833, т. 27, стр. 681.

Adie. Dilatabilité de différentes natures de pierres et de matériaux de construction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 55.

Digitized by Google

Rudberg. Bestimmung des Ausdehnungscoeffizienten trockner atmosphärischer Luft. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 145.

— Zweite Reihe von Versuchen über die Ausdehnung der trocknen Luft zwischen 0° und 100°. Pogg. Annal. 1838, т. 44, стр. 119.

Magnus. Ueber die Ausdehnung der Atmosphärischen Luft in höheren Temperaturen. Ibid. 1842, т. 57, стр. 177.

Despretz. Ueber die Ausdehnung des flüssigen Wassers unter dem Gefrierpunkt. Ibid. 1844, т. 62, стр. 284.

Salm-Hortsmar. Ueber die Ausdehnung des Wassers unter 0°. Ibid. 1844, т. 62, стр. 283.

Pierre *J. Isidore.* Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 4, т. 20, стр. 5.

— Recherches sur la dilatation et sur quelques autres propriétés physiques de l'acide sulfureux anhydre et du sulfite d'oxyde d'éthyle. Ibid. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 336.

Frankenheim. Die Ausdehnung einiger flüssigen Körper durch die Wärme. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 422.

Person. Relation entre le coëfficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion. Chaleur latente du cadmium et de l'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 2 sém., т. 27, стр. 258.

Militzer. Ueber die Ausdehnung des Quecksilbers durch die Wärme. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 55.

Cagniard-Latour. Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois, suivant leur espèce, leur âge et leur état hygrométrique, lorsque ces corps sont contenu dans des tubes de verre fermés des deux bouts. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. т. 1, стр. 295.

Assmann. Ueber Erwärmung und Erkältung von Gasen durch plötzliche Volumänderung. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 1.

Kopp. Ueber die Ausdehnung einiger festen Körper durch die Wärme. Ibid. 1852, т. 86, стр. 156.

Fick. Versuch einer Erklärung der Ausdehnung der Körper durch die Wärme. Ibid. 1854, т. 91, стр. 287.

Benedik. Versuche die elastische Kraft des Quecksilberdampfs bei verschiedenen Temperaturen zu messen. Ibid. 1854, т. 92, стр. 632.

Sainte-Claire Deville. Ueber die Dichtigkeit einiger Substanzen nach Schmelzung und rascher Erkältung. Ibid. 1855, т. 96, стр. 618.

Kopp *H.* Ueber die Volumänderung einiger Substanzen beim Erwärmen und Schmelzen. Liebig's. Ann. 1855, т. 93, стр. 129.

Gouillaud *H. J.* Mémoire sur la conductibilité des metaux pour la chaleur. Ann. d chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 47.

Erman und **Herter.** Ueber Messungen der permanenten Ausdehnung die das Hufeisen durch Erhitzen erleidet, und die dabei gebrauchten Mittel zur Bestimmung hoher Temperaturen. Ibid. 1856, т. 97, стр. 489.

Kohlrausch. Notiz über Regnault's Bestimmung des Gewichts von einem Liter Luft und über die Dichtigkeit des Wassers bei Null. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 178.

Kremers. Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums gelöster Salzmassen durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Ibid. 1857, т. 100, стр. 394.

Drion. Note sur la dilatabilité des liquides chauffés à des températures supérieures à celle de leur ébullition. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 1 sém., т. 46, стр. 1235.

Pfaff. Untersuchung über die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 171.

Groshans. Ueber die Verhältnisse zwischen den Spannungen und Temperaturen der Dämpfe. Ibid. стр. 651.

Andréeff. Ueber das specifische Gewicht und die Ausdehnung einiger condensirten Gase. Liebig's. Ann. 1859, т. 110, стр. 1.

Kirchhoff *G.* Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation bei Stäben von federhartem Stahl. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 369.

Pfaff. Untersuchung über die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Ibid. 1859, т. 107, стр. 148.

Baumhauer. Ueber die Dichtigkeit der Gemenge von Alkohol u. Wasser. Ibid. 1860, т. 110, стр. 659.

Kremers *P.* Ueber die Aenderungen, welche die Modificationen des mittleren Volums durch Aenderungen der Temperatur erleiden. Ibid. 1860, т. 111, стр. 60.

Edlund *E.* Untersuchung über die bei Volumveränderung fester Körper entstehenden Wärmephenomene, wie deren Verhältniss zu der dabei geleisteten mechanischen Arbeit. Ibid. 1861, т. 114, стр. 1.

Calvert *Crace F.*, **Johnson** *R.* and **Lowe** *G. Cl.* On the expansion of metals and alloys. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 315, 357, 371.

Digitized by Google

Duvernoy. Ueber die Ausdehnung des Wassers beim Gefrieren. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 454.

Dupré Athanase. Expériences sur les variations de température produites dans une masse d'air par un changement de volume. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 359.

Beech. Sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 2 sém. т. 57, стр. 505.

Sainte-Claire Deville *H.* et **Troost** *L.* Détermination du coëfficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux entre 1000 et 1500 degrés. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 162.

Edlund *E.* Quantitative Bestimmungen der bei Volumveränderung der Metalle entstehenden Wärmephenomene und des mechanischen Wärme-Aequivalents, unabhängig von der inneren Arbeit der Metalle. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 539.

Fizeau *H.* Sur la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé sous l'influence de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1161.

— Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 335.

Matthiessen *A.* On the expansion by heat of water and mercury. Phil. Trans. London. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 231.

— On the expansion by heat of metals and alloys. Ibid. 1866, т. 156, ч. 2, стр. 861.

Weidner. Die Ausdehnung des Wassers bei Temperaturen unter 4° R. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 300.

Sainte-Claire Deville *H.* et **Troost** *L.* Sur le coëfficient de dilatation et la densité de vapeur d'acide hypoazotique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 237.

Fizeau *H.* Ueber die Eigenschaft des Jodsilbers sich in der Wärme zusammenzuziehen und in der Kälte auszudehnen. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 292.

Mousson *A.* Ueber die Dilatation eines am Ende erwärmten Stabes. Ibid. 1868, т. 133, стр. 341.

Müller *J.* Neuer Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper. Ibid. 1868, т. 135, стр. 672.

Fizeau. Sur la dilatation des corps solides par la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 1005—1072.

Bosscha. Sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à air. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 875.

Fizeau *H.* Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non-métalliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1125.

8. Вліяніе теплоты на свѣтъ, электричество, магнетизмъ и проч.

Wedgwood. Experiments and observations on the production of light from different bodies, by heat and by attrition. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 28, 270.

Hulme *Nath.* Ueber die Einwirkung der Hitze und der Kälte auf das von Canton's Lichtmagneten eingesogne Sonnenlicht. Gilb. Ann. 1803, т. 12, стр. 224, 292.

Bischof *Joh. Andr.* Tafeln, welche den Einfluss der Wärme auf die Eigenschwere von Salzsoolen von gegebnem Gehalte darstellen. Ibid. 1815, т. 51, стр. 397.

Brewster *D.* Observations on the optical properties and structure of heated glass and unannealed glass drops. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 1.

Dessaignes *J. P.* Faits relatifs à l'influence de la température, des pressions mécaniques et du principe humide, sur l'intensité du pouvoir électriques et sur le changement de nature de l'électricité. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 59.

Gay-Lussac. Eine Bemerkung über Wärme-Veränderung durch Ausdehnung der Luft. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 200.

Cagniard de Latour. Nouvelle note sur les effets qu'on obtient pour l'application simultanée de la chaleur et de la compression à certains liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 410.

Christie. On the effects of temperature or the intensity of magnetic forces. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 1.

Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Refractions- u. Dispersionsvermögen des Schwefelkohlenstoffs. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 396.

Despretz *C.* Beobachtungen über die Veränderungen, welche die Metalle in ihren physischen Eigenschaften durch die vereinte Wirkung des Ammoniakgases u. der Wärme erleiden. Ibid. 1829, т. 17, стр. 269.

Mosen und Riess. Ueber den Einfluss der Wärme auf den Magnetismus. Ibid. 17, стр. 403.

Digitized by Google

Lenz. Ueber die Bewegungen des Balkens einer Drehwage, wenn demselben andere Körper von verschiedener Temperatur genähert werden. Ibid. 1832, т. 25, стр. 241.

De la Rive. Ueber den Einfluss der Wärme auf die Leichtigkeit des Durchgangs electrischer Ströme durch Flüssigkeiten und Metalle. Ibid. 1837, т. 42, стр. 99.

Moser. Ueber die sogenannten Wärmebilder. Ibid. 1841, т. 59, стр. 155.

Zusammenhang zwischen Elektricität u. Verdampfung. Ibid. 1842, т. 57, стр. 34.

Wertheim *G.* Note sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 114.

Neeff. Ueber das Verhältniss der electrischen Polarität zu Licht und Wärme. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 414.

Frankenheim. Ueber die Abhängigkeit einiger Cohäsionserscheinungen flüssiger Körper von der Temperatur. Ibid. 1847, т. 72, стр. 177.

Merian *P.* Bemerkungen in Betreff der Versuche des Hrn Buys-Ballot über den Einfluss der Temperatur auf die Synaphie. Ibid. 1848, т. 73, стр. 485.

Plücker. Ueber das Gesetz, nach welchen der Magnetismus und Diamagnetismus von der Temperatur abhängig ist. Ibid. 1848, т. 75, стр. 177.

Frankenheim. Ueber die Veränderungen, welche die Höhe des Quecksilbers in Haarröhrchen mit der Temperatur erleidet. Ibid. стр. 229.

Bonnet *Ossian.* Sur quelques cas particuliers de l'équilibre de température dans les corps dont la conductibilité varie avec la position et la direction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 2 sém., т. 27, стр. 49.

Senarmont *de.* Versuche über die Abänderungen, welche die mechanischen Agentien der Wärme-Leitungsfähigkeit homogener Körper einprägen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 119.

Baudrimont *A.* Expériences sur la ténacité de métaux malléables faites aux températures 0, 100 et 200 degrés. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 304.

Biot. Versuche, um zu erfahren, ob das Wasser beim Maximum seiner Dichte oder nahe bei seinem Gefrierpunkt eine Wirkung auf polarisirtes Licht ausübe. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 570.

Kupffer. Einfluss der Temperatur auf die Elasticität der festen Körper. Mél. phys. et chim. 1854, т. 2, стр. 511.

Thomson u. Joule. Ueber die Wärmewirkung bewegter Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 576.

Wolff. Vom Einfluss der Temperatur auf die Erscheinungen in Haarröhrchen. Ibid. 1857, т. 101, стр. 550; т. 102, стр. 571.

Gélis. De l'action de la chaleur sur les matières organiques neutres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 2 sém., т. 45, стр. 590, 988.

Kupffer. Ueber den Einfluss der Wärme auf die elastische Kraft der festen Körper und insbesondere der Metalle. Mém. d. l'Acad. Imp. d. sc. d. S.Pbg. 1857, sér. 6, т. 8, стр. 397.

Dale *T. P.* and **Gladstone** *J. H.* On the influence of temperature on the refraction of light. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 887.

Drion *Ch.* Expériences relatives à l'influence de la chaleur dans les phénomènes capillaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 221.

Gaultier de Claubry. Action de la chaleur dans la formation de certaines images photographiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 811.

Fiebig *O.* Ueber den Einfluss der Wärme auf Phosphorescenz. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 229.

Fizeau. Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 1237.

Matthiessen *A.* and **Bose** *M.* On the influence of temperature on the electric conducting power of metals. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 1.

Des Cloizeaux. Nouvelle observation sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à certaines propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 651.

— Beobachtungen über die permanenten und temporären Modificationen, welche die Wirkung der Wärme einigen optischen Eigenschaften mehrer krystallisirter Körper einprägt. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 481.

Fizeau *H. L.* Untersuchung über die Ausdehnung und Doppelbrechung des erhitzten Bergkrystalls. Ibid. 1864, т. 123, стр. 515.

Matthiessen *Aug.* and **Vogt** *C.* On the influence of temperature on the electric conducting-power of alloys. Phil. Trans. London. 1864, т. 154, ч. 2, стр. 167.

Digitized by Google

Mättrich *A.* Bestimmung des Krystallsystems und der optischen Constanten des weinsteinsauren Kali-Natrons; Einfluss der Temperatur auf die optischen Constanten desselben und Bestimmung der Brechungsquotienten des Ruböls und des destillirten Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 193, 398.

Wiedemann. Ueber den Einfluss der Temperaturveränderungen auf den Magnetismus des Eisens und Stahls. Ibid. 1864, т. 122, стр. 346.

Linding. Untersuchungen über die Abänderungen der elektromotorischen Kräfte durch die Wärme. Ibid. 1864, т. 123, стр. 1.

Pfaff *F.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Doppelbrechung. Ibid. стр. 179.

Desains *P.* Ueber die Aussendung von Lichtstrahlen bei Rothglühhitze. Ibid. 1865, т. 126, стр. 507.

Des Cloizeaux. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 191.

Schmulewitsch *J.* Ueber das Verhalten des Kautschouks zur Wärme und zur Belastung. Zürich. Vierteljahrschr. 1866, т. 11, стр. 201.

Erusmann. Prioritätsansprüche in Betreff der negativen Fluorescenz oder Calorescenz oder Calescenz. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 352.

Baille *J. B.* Ueber die Veränderungen der Dispersion bei Flüssigkeiten durch Erwärmung. Ibid. 1867, т. 132, стр. 319.

Kirchhoff *G.* Ueber den Einfluss der Wärmeleitung in einem Gase auf die Schallbewegung. Ibid. 1868, т. 134, стр. 177.

Warburg *E.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Electrolyse. Ibid. 1868, т. 135, стр. 114.

Schmulewitsch *J.* Ueber den Einfluss der Wärme auf die Elasticität des Kautschuks. Mél. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 197.

Lenz *R.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Wärmeleitungsvermögen einiger Metalle. Ibid. 1869, т. 8, стр. 87.

Amagat. De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte. (Extrait). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1170.

Raoult *F. M.* Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des éléments voltaïques. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 643.

Tuchschmid *C.* Einfluss der Temperatur auf das molekulare Drehungsvermögen einiger circularpolarisender Substanzen. Zürich. Vierteljahrschr. 1869, т. 14, стр. 129.

9. Термометры и калориметры.

Amontons. Le thermomètre réduit à une mesure fixe et certaine, et le moyen d'y rapporter les observations faites avèc les anciens thermomètres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1703, стр. 50.

De la Hire. Dissertation sur les baromètres et thermomètres. Ibid. 1706, стр. 432.

Cassini *le fils.* Expériences de l'effet du vent à l'égard du thermomètre. Ibid. 1710, стр. 541.

De la Hire *le fils.* Expériences sur les thermomètres. Ibid. 1710, стр. 546.

— Expériences sur le thermomètre. Ibid. 1711, стр. 145.

Bülffinger *G. B.* Dissertatio de thermometris, et eorum emendatione. Comm. Acad. Petropol. 1728, т. 3, стр. 196.

Reaumur *de.* Règles pour construire des thermomètres, dont les degrés soient comparables, et qui donnent des idées d'un chaud ou d'un froid, qui puissent être rapportés à des mesures connues. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1730, стр. 452.

— Second mémoire sur la construction des thermomètres, dont les degrés sont comparables; avec des expériences et des remarques sur quelques propriétés de l'air. Ibid. 1731, стр. 250.

— Observations du thermomètre, faites par M. Cossigny à l'île de Bourbon, à l'île de France, à Madagascar et dans la route depuis l'orient jusqu'à ces îles pendant 1732 et partie de 1733. Comparées avec les observations du thermomètre faites à Paris pendant le même temps. Ibid. 1733, стр. 417.

Isle *de l'.* Excerptum ex literis continens novam ejusdem rationem construendi thermometra mensurae constantis et universalis. Miscel. Berol. 1734, т. 4, стр. 343.

Weitbrecht *Jos.* De thermometris concordantibus. Comm. Acad. Petropol. 1736, т. 8, стр. 310.

Krafft *G. W.* De thermometris dissertatio experimentalis. Ibid. 1737, т. 9, стр. 241.

Richmann *G. W.* Qua ratione instrumentum, quo quantitas aquae, calore atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aërem

Digitized by Google

elevatae, commode mensuratur, construi debeat. Ibid. 1744–46, т. 14, стр. 273.

Palicetius *Dom. Gusm.* De thermometris Amontonianis conficiendis. De Bonon. comm. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 204.

Tabarranus *Petr.* De thermometrorum peculiari correctione nunc primum excogitata. Accedit epistola de fonticulo quodam. Ibid. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 233.

Richmann *G. W.* Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vase conienti, certo temporis intervallo, in temperie aëris constanter eadem decrescit vel crescit, et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta. N. Comm. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 174.

— Tentamen explicandi phaenomenon paradoxon, scil. thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aëre, aqua calidiori, descendere et obtendere temperiem minus calidam ac aëris ambientis est. Ibid. 1747–48, т. 1, стр. 284.

Delisle. Observations du thermomètre, faites pendant les grands froids de la Sibérie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1749, стр. 1. (Mémoires).

Celsius *A.* Beobachtungen von zween beständigen Graden auf einem Thermometer. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 4, стр. 197.

Richmann *G. W.* Tentamen rationem calorum respectivorum lentibus et thermometris definiendi. N. Comm. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 277.

Wargentin *P.* Von den Thermometern. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1754, т. 11, стр. 167.

Carolo Augusto de Bergen. Commentatio de thermometris mensurae constantis quondam seorsum publicata nunc secundis curis revisa et reformata. N. Acta. Leop.-Carol. 1754, т. 1, стр. 1.

Memoire instructif sur les thermomètres de M. Réaumur et sur ceux de l'auteur, fait en forme de lettre pour servir la réponse au 4 tome des Leçons de physique de M. l'abbé Nollet, à l'égard des deux objets. Acta Helv. 1758, т. 3, стр. 66.

Procédé pour déterminer la correspondence des thermomètres de M.M. Delisle, Fahrenheit, Newton et de plusieurs autres avec son thermomètre d'esprit de vin. Ibid. 1758, т. 3, стр. 58.

Gagnebin *l'aîné A.* Observations du thermomètre faites pendant les grands froids de Sibérie par M. Delisle. Ibid. 1760, т. 4, стр. 341.

Arnold. Von den Veränderungen des Thermometers unter der Glocke der Luftpumpe. Fränk. Samml. Nürnb. 1760, т. 5, стр. 221.

Zeiher. Thermometri metallici descriptio. N. Comm. Acad. Petropol. 1762–63, т. 9, стр. 305.

Observations sur le thermomètre universel de la comparaison. Obs. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 495.

Black. Expériences sur la marche de la chaleur dans certaines circonstances. Ibid. 1772, т. 2, стр. 428.

Meister *Alb. Lud. Frid.* De emendatione scalae thermometri inter puncta ex observationibus definita interpolatione. Comm. novi Soc. Goetting. 1773, т. 3, стр. 144.

Assier Perica. Nouveau thermomètre pour les bains. Obs. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 512.

Blondeau. Observation sur le thermomètre. Ibid. 1775, т. 6, стр. 325.

Van Swinden. Réflexion sur le thermomètre universel de Mikely de Crest, et rapport de ce thermomètre avec celui de de-Réaumur. Ibid. 1778, т. 13, стр. 402.

Cavallo *T.* An account of some thermometrical experiments. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 509.

J. A. de Luc. Essai sur la pyrométrie et l'aréométrie, et sur les mesures physique en général. Obs. s. l. phys. 1781, т. 18, стр. 363, 480.

Six *J.* Account of an improved thermometer. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 72.

Rapport des commissaires nommés par la Société Royale de Londres pour examiner quelle est la meilleure méthode pour fixer les points des divisions des thermomètres, et des précautions nécessaires pour se servir de ces instruments dans les expériences. Obs. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 111.

Bülffringer *G. B.* Von den Thermometern und der Verbesserung derselben. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1782, т. 1, стр. 363.

Wedgwood *J.* An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire with the common mercurial ones. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 358.

Sage. Examen comparé de l'intensité de chaleur etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 239.

Wilke *Johann Carl.* Anmerkungen über Hrn. Törstens Bemerkung von der Kälte Wirkung auf das Thermometer. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 3, стр. 77.

Weitbrecht *Josias.* Von den harmonirenden Thermometern. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1785, т. 3, стр. 55.

Digitized by Google

Krafft *Georg Wolffgang*. Von den Thermometern. Ibid. 1785, т. 3, стр. 198.

Marcorelle. Observations thermométriques, d'où l'on déduit le rapport des degrés de thermomètres exposés en differents lieux. Mém. d. mathem. et d. phys. 1783, т. 10, стр. 589.

Wilcke. Observations sur la quantité de chaleur spécifique des corps solides et sur la manière de la mesurer. Obs. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 256, 381.

Wedgwood *J.* An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 305; 1786, т. 76, стр. 390.

— Description et usage d'un thermomètre pour mesurer les degrés de chaleur supérieure, depuis la chaleur rouge jusqu'à la plus forte que les vaisseaux de terre puissent supporter. Obs. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 299.

Charles. Essai sur les moyens d'établir entre les thermomètres une comparabilité. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 367.

Guyton. Essais pyrométriques pour déterminer à quel point le charbon est non conducteur de chaleur. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 225.

Ueber ein neues Pyrometer. Crell's. Ann. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 82.

Wedgwood *Josias*. Beschreibung und Gebrauch eines Thermometers, um die höhern Grade der Hitze zu messen, die von der Rothglühhitze an bis zu dem «starksten» Grade gehen, welchen irdene Gefässe ertragen können. Ibid. 1798, т. 2, тет. 7, стр. 57; тет. 8, стр. 124; тет. 9, стр. 183.

Rapports sur le projet d'un thermomètre métallique présenté par le citoyen Regnier. Mém. d. l'Inst. nat. d. sc. et arts. 1798, т. 2, стр. 18.

Scherer. Wedgwood's Pyrometer. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тетр. 7, стр. 50.

Lemaistre, von Arnim und **Juch.** Beschreibung neuer Thermometer. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 287.

Gaseran. Ueber die Verfertigung der Thoncylinder zum Wedgewoodschen Pyrometer. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тетр. 6, стр. 706.

— Sur la fabrication des boules pyrométriques de Wedgwood. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 100.

Pyromètre de platine. Ibid. 1803, т. 46, стр. 276.

Dalton *J.* Ueber den absoluten Nullpunkt der Wärme und verwandte Betrachtungen. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 287.

Lalande's neue Thermometerscale. Ibid. 1804, т. 17, стр. 102.

Chrichton. Ein seinen Stand auszeichnendes Thermometer. Ibid. стр. 317.

Keith *Alex.* Ein anderes seinen Gang auszeichnendes Thermometer. Ibid. стр. 319.

Rumford. Description d'un nouvel instrument de physique. Premier mémoire de la chaleur. Mém. d. l'Inst. nat. d. sc. et arts. 1805, т. 6, стр. 71, 79, 88, 106, 126.

Montgolfier. Calorimeter, bestimmt die Grade der Hitze, welche die verschiedenen Brennmaterialen geben, zu messen. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 484.

Gilbert. Fortsetzung der calorimetrischen Untersuchungen des Grafen von Rumford. Ibid. 1813, т. 45, стр. 306.

Bohnenberger *V.* Prüfung und Berichtigung der Thermometer. Tübing. Blätter. 1815, т. 1, тет. 2, стр. 147.

Description d'un thermomètre propre à indiquer des maxima ou des minima de température. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 90.

Dulong et Petit. Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur. Ibid. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 113, 225, 337.

Pattu. Projet d'un nouveau moteur fondé sur la théorie du thermomètre. Ibid. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 91.

Benzenberg. Ueber die Bestimmung des absoluten Nullpunkts der Wärme. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 363.

Sur un changement qui s'opère à la longue dans la position du zéro de tous les thermomètres à mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 330.

Jelin. Ueber die Veränderlichkeit des Nullpunktes in den Quecksilber- und Weingeist-Thermometern. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 109.

Wildt. Neue Vergleichung des Quecksilber- und Weingeist-Thermometers. Ibid. 1825, т. 6, стр. 299.

Ritchie *W.* On a new form of the differential thermometer with some of its applications. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 129.

Egen *P. N. C.* Untersuchungen über das Thermometer. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 276, 335, 547; 1828, т. 13, стр. 33.

August *E. F.* Reductionsformel für das Quecksilber-Thermometer bei hohen Wärmegraden. Ibid. 1828, т. 13, стр. 119.

Gruber *P. G.* Ein Wink zur Erzielung zweckdienlicher Merkur- und Luftthermometer. Kastner's Arch. 1828, т. 15, стр. 238.

Digitized by Google

Prinsep *J.* On the measurement of high temperatures. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 79.

Libri *G.* Mémoire sur la détermination de l'échelle du thermomètre de l'Academie del Cimento. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 354.

Danniel *J. F.* On a new register-pyrometer for measuring the expansions of solids and determining the higher degrees of temperature upon the common thermometric scale. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 257.

Wrench. Taschenthermometer. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 813.

Körner. Ueber thermometrisches Höhenmessen. Kastner's Arch. 1831, т. 22, стр. 263.

Magnus. Beschreibung eines Maximumthermometers und einiger damit angestellten Versuche in einem Bohrloche zu Rudersdorf. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 136.

Gay-Lussac. Description de quelques instruments. Termomètre à air. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 435.

Avogadro. Ueber die Spannkraft des Quecksilberdampfs bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 69, 79.

Heeren *Fr.* Beschreibung eines Thermostat. Erdmann's Journ. 1834, т. 2, стр. 1.

Lampadius *W. A.* Ueber die Messung der Heitzegrade bei hüttenmännischen Operationen, mit Berücksichtigung des Photoskops als Pyrometer. Ibid. 1835, т. 4, стр. 181.

Rudberg *F.* Ueber die Construction des Thermometers. Pogg. Ann. 1835, т. 37, стр. 376.

Analyse d'une lettre de M. Jules Jurgensen à M. Arago, sur un nouveau thermomètre destiné à faire connaître les températures moyennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, 2 sém. т. 3, стр. 143.

Pouillet *M.* Recherches sur les hautes températures et sur plusieurs phénomènes qui en dépendent. Ibid. стр. 782.

Ueber ein Mittel, hohe Temperaturen zu schätzen. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 518.

Jurgensen's Uhrthermometer für mittlere Temperatur. Ibid. стр. 524.

Legrand *J. N.* Recherches sur le déplacement qu'éprouve l'échelle des thermomètres à mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 368.

Despretz. *C.* Observations sur le déplacement et sur les oscillations du zéro du thermomètre à mercure. Ibid. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 312.

Pouillet. Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, 1 sém., т. 4, стр. 513.

Cabart. Description de la caisse du calorimètre de M. Dulong. Ibid. 1838, 2 sém. т. 7, стр. 872.

Parrot. Description d'un thermomètre bathométrique. Bul. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1840. т. 7, стр. 181.

Peltier. Lettre sur un appareil thérmoscopique de son invention. Remarques sur l'état électrique de la pluie pendant l'orage de 18 julliet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т 13, стр. 214.

Thermomètre métallique destiné à faire connaître les tempèratures moyennes. Ibid. стр. 304.

Breguet. Phénomène de dilatation, observé sur le thermomètre Breguet. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 506.

Regnault *V.* Sur la comparaison du thermomètre à air avec le thermomètre à mercure. Ibid. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 83; т. 6, стр. 370.

Walferdin *H.* Thermomètres différentiels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 63.

— Ueber die Einrichtung der Thermometer. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 541.

Pierre. Ueber den vergleichenden Gang der Quecksilberthermometer aus verschiedenen Glasarten. Ibid. стр. 553.

Knorr. Sur la thermographie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 1 sém, т. 16, стр. 691.

Matthiessen. Expériences thermométriques, faites sur la lumière de la nouvelle comète et sur la lumière zodiacale. Ibid. стр. 686.

Person. Modification par laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues. Nouveau procédé pour la graduation des thermomètres de précision. Ibid. 1843, 2 sem., т. 17, стр. 657.

Walferdin Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation proposée par M. Person, et sur le thermomètre hypsométrique. Ibid. стр. 904.

Babinet. Note sur la graduation des thermomètres à chambre. Ibid. стр. 1019.

Person. Note sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés. Ibid. стр. 1116.

Walferdin. Note sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire. Ibid. стр. 1195.

Pleischl. Ein neues Thermometer, oder richtiger Kryometer. Oesterr. med. Wochenschr. 1844, стр. 673.

Knorr. Ueber electrische Abbildungen und Thermographien. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 464.

Person. Ueber die Verschiebung des Nullpunkts an Thermometern. Ibid. 1845, т. 65, стр. 370.

Digitized by Google

Knochenhauer. Bestimmung der compensirten Drahtlängen ohne Luftthermometer. Ibid. 1846, т. 67, стр. 327.

Gaudin. Sur des sympièzomètres indépendants de la température. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 860.

Person. Bestimmung der gesammten Wärme der Körper. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 302.

— Bestimmung des absoluten Nullpunkts der Körper. Ibid. стр. 302.

Pierre *Isidore.* Mémoire sur la thermométrie, et en particulier sur la comparaison du thermomètre à air avec les thermomètres à liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 2 sém. т. 27, стр. 213.

Adie *John.* Ueber die Ursache der Veränderungen der Normalpunkte am Thermometer. Pharm. Centrlbl. 1850, т. 21, стр. 732.

Kreil. Vortrag über das Inductions-Inclinatorium an der Prager Sternwarte und über ein selbstregistrirendes Metallthermometer. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 37.

Liais *Emm.* Méthode pour déterminer la température exacte de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 207.

Becquerel *Edmond.* Description d'une horloge-thermomètre. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 754.

Plücker u. Geissler. Studien über die Thermometrie u. verwandte Gegenstände. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 238.

Bravais. Ueber das Beobachten der Lufttemperatur. Ibid. 1854, т. 93, стр. 160.

Walferdin. Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage; abaissement du zéro de l'échelle centigrade; échelle tétracentigrade. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, 2 sém. т. 41, стр. 122.

Henrici. Ueber den Einfluss der Bodennähe auf die Anzeigen der im Freien aufgehängten Thermometer. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 319.

Dove. Ueber das Maximum-Thermometer von Negretti und Zambra. Ibid. 1856, т. 99, стр. 336.

Walferdin. Nouveau thermomètre métastatique à maximum. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 1 sém. т. 46, стр. 737.

Becquerel. Mémoire sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs, au moyen d'appareils thermo-électriques. Ibid. стр. 1183; т. 47, стр. 717.

Pohl. Ueber den Gebrauch des Thermo-Hypsometers zu chemischen und physicalischen Untersuchungen. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1858, т. 26, стр. 229.

Niepce *de St. Victor.* Mémoire sur la thermographie ou les reductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém. т. 48, стр. 1001.

Hopkins *W.* On the construction of a new calorimeter for determining the radiating powers of surfaces in air; and its application to the surfaces of various mineral substances. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 379.

Beetz *W.* Vorlesungs-Thermometer. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 122.

Wentworth *L. Scott.* The compensation self-registering maximum thermometer. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 98.

Birney *James.* Scale for the conversion of thermometric degrees. Ibid. 1860, т. 2, стр. 230.

Regnault *V.* Note sur thermomètre à gaz, employé comme pyromètre pour la mesure des hautes températures. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 39.

Cassella's new mercurial minimum thermometer. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 235.

Knochenhauer. Ueber den Gebrauch des Luftthermometers. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, ч. 2, стр. 27; т. 44, ч. 2, стр. 239; 1862, т. 45, ч. 2, стр. 229.

Gérardin. Sur la détermination de la température de fusion des corps mauvais conducteurs de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 1082.

Rolland. Rapport sur un mémoire intitulé: Recherches sur la réglamentation de la température dans les fourneaux ou réservoirs traversés par un flux variable de chaleur. Ibid. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 25.

Doulcet et Baudin. Description de trois nouveaux thermomètres à minima et maxima. Ibid. стр. 102.

Barbier. Thermomètre à deux index donnant à la fois les minimum et les maximum. Ibid. стр. 625.

Becquerel. Sur la détermination des hautes températures au moyen de l'intensité de la lumière émise par les corps incandescents. Ibid. стр. 826.

Sainte-Claire Deville et Troost. De la mesure des températures élevées. Ibid. 1863, 1 sém., т. 56, стр. 977.

Becquerel. De la détermination des températures à de grandes profondeurs dans la terre avec le thermomètre électrique. Ibid. стр. 1057.

— Sur la détermination des hautes températures. Ibid. 1863, 2 sém., т. 57, стр. 855.

Digitized by Google

Becquerel. Observations sur la note de MM. Sainte Claire-Deville et Troost, relative à l'évaluation des températures élevées. Ibid. стр. 925.

Symons *W.* On a maximum thermometer with a new index, named Lithite. The Chem. News. 1863, т. 8, стр. 163.

Recknagel *G.* Thermometrische Versuche. Pogg. Ann. 1864, т. 123, стр. 115.

Geissler's Maximumthermometer. Ibid. стр. 657.

Marey. Du thermographe, appareil enrégistreur des températures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 459.

Raoult *T. M.* Recherches thermiques sur les voltamètres et mesure des quantités de chaleur absorbées dans les décompositions électrochimiques. Ibid. стр. 521.

Dufour *Ch.* Sur un théorème d'algèbre applicable à la détermination de la température de l'air au moyen d'un thermomètre non équilibré. Ibid. стр. 1007.

Morin *J.* Note sur le thermomètre-vigie. Ibid. стр. 1082.

Barbier *E.* Mémoire sur l'application des phénomènes capillaires à la construction de divers thermométrographes. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 67.

Volpicelli *P.* Formules pour déterminer la température d'un milieu ambiant sans l'observer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 416.

Becquerel *Edmond.* Recherches sur la détermination des hautes températures et l'irradiation des corps incandescents. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 49.

Coulier. Note sur les accidents qui peuvent arriver aux thermomètres de précision pendant leur transport. Rec. d. mém. d. méd., d. chir. et d. pharm. milit. 1865, т. 13, стр. 334.

Schmidt *W.* Seine Metallthermometer. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 176.

Morin, *le général.* Note sur un thermomètre électrique enrégisteur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 327.

Wheatstone. On a new telegraphic thermometer. The Chem. News, 1867, т. 16, стр. 159.

Jamin *J.* Sur un thermo-rhéomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 35.

Berthelot. Nouveau thermomètre pour les températures supérieures au point d'ébullition. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 144.

— Sur une modification au nouveau thermomètre pour les hautes températures. Ibid. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 413.

Lallemand. Sur un nouveau thermométrographe à maxima et à minima. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 812.

Lamy *A.* Sur un nouveau pyromètre. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 347.

10. Кипѣніе жидкостей и превращеніе въ паръ. О парахъ вообще.

Homberg. Expériences de l'évaporation de l'eau dans le vide, avec des réflexions. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1666–99, т. 10, стр. 319.

Gauteron. Observations sur l'évaporation qui arrive aux liquides pendant les grands froids; avec des remarques sur quelques effets de la gelée. Ibid. 1709, стр. 451.

Chauvinus *J.* Nova circa vapores hypothesis. Miscel. Berolin. 1729, т. 1, стр. 113.

G. G. L. De elevatione vaporum et de corporibus, quae ob cavitatem inclusam in aëre natare possunt. Ibid. стр. 116.

Ludolff *Christ. Frid.* Observatio physica de evaporatione mercurii vivi in vacuo. Ibid. 1740, т. 6, стр. 109.

Pott *J. H.* Methodus destillandi et dephlegmandi beneficio caloris solaris. Ibid. 1743, т. 7, стр. 275.

Reaumur *de.* Moyens d'empêcher l'évaporation des liqueurs spiritueuses dans lesquelles on veut conserver des productions de la nature de différents genres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1746, стр. 483, Addit. au mém. стр. 516.

Richmann *G. W.* Tentamen legem evoporationis aquae calidae in aëre frigidiori constantis temperiei definiendi. N. Comm. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 198.

— Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogeneae materiae plus evaporet, quam aqua minus profunda, et confirmatio experimento nova ratione instituto. Ibid. 1749, т. 2, стр. 137.

— De evaporatione ex aqua frigidiori aëre observationes et consectaria. Ibid. стр. 145.

Ericson *N.* Versuch von dem Aufsteigen der Dünste in einem luftleeren Raume. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 2, стр. 27.

Wallerius *N.* Von den Versuchen, wodurch sich die Ausdünstungen des Wassers und andere flüssige Sachen vergleichen lassen. Ibid. 1752, т. 8, стр. 153.

Elvius *P.* Von Ausdünstungen des Wassers. Ibid. 1753, т. 9, стр. 1.

Digitized by Google

Wallerius *N.* Versuch vom Ausdünsten des Eises. Ibid. 1753, т. 10, стр. 235.

— Versuche von Beschaffenheit der Dünste und den Ursachen ihres Aufsteigens. Ibid. стр. 272.

Baumé. Mémoire sur le réfroidissement que les liqueurs produisent en s'évaporant. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 405, 425.

Cigna. Dissertation sur le froid, produit par l'évaporation, et sur quelques phénomènes analogues. Observ. s. la phys. 1772, т. 2, стр. 232.

Kames. Observations sur l'évaporation. Ibid. 1773, т. 2, стр. 97.

Franklin. Première lettre au docteur Lining sur le rafraichissement produit par l'évaporation des liqueurs. Ibid. стр. 276, 433.

Blacq *J.* Effet supposé de l'ébullition sur l'eau qu'on veut glacer promptement, vérifié par des expériences. Ibid. 1776, т. 8, стр. 69.

Fontana. Mémoire sur l'évaporation des fluides dans l'air non-renouvellé. Ibid. 1779, т. 13, стр. 22.

Achard. Dissertation sur la cause de l'élévation des vapeurs. Ibid. 1780, т. 15. стр. 463.

Cotte *P.* Expériences sur les quantités d'évaporations relatives à la hauteur et au diamètre des vases qui servent à les mesurer. Ibid. 1781, т. 18, стр. 306.

Wilke *Joh. Carl.* Ueber der Wärme Ausdehnung und Vertheilung, nach Veranlassung des Aufsteigens der Dünste und der Kälte in verdünnter Luft. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784, т. 2, стр. 146.

— Versuche über die Schnellkraft und Vertheilung des Wassers, nach Anleitung des Aufsteigens der Dünste und Kälte in verdünnter Luft. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 1, стр. 63.

Achard. Versuche, um zu bestimmen, ob Luft hervorgebracht wird, wenn verschiedene, in elastische Dämpfe verwandelte Flüssigkeiten durch zum Rothglühen gebrachte Röhren gehen. Ibid. 1785, т. 1, стр. 387, 522.

Lavoisier. Mémoire sur quelques fluides qu'on peut obtenir dans l'état aérostatique, à un degré de chaleur peu supérieur à la température moyenne de la terre. Observ. s. la phys. 1785, т. 26, стр. 142.

Richmann *G. W.* Von einem Instrumente, wodurch die Ausdünstung des Wassers in der natürlichen Wärme der Atmosphäre sehr bequem berechnet werden kann. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1785, т. 3, стр. 487.

Paterson *Jac.* De evaporatione. Thes. Med. Edinburg. 1785, т. 2, стр. 404.

Achard. Versuche, um sich zu versichern, ob der Grad der Hitze des reinen kochenden Wassers ein fixer, unveränderlicher, und von allen andern Umständen, als dem Drucke der Atmosphäre, unabhängiger Grad sei. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 9, стр. 195; тет. 10, стр. 291.

De Luc. Sur la chaleur, la liquéfaction et l'évaporation. Obs. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 193.

— On evaporation. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 400.

— Sur la chaleur de l'eau bouillante, la mesure barométrique du Mont-Blanc et les variations du baromètre. Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 264.

Wurzer. Ueber den Papinianischen Topf, zur Bereitung von Suppen für die Armeen. Crell's Ann. 1794, т. 1, ст. 1, стр. 51.

Zylius. Ueber de Lues Lehre von Verdunstung und Regen. Gren's Journ. 1794, т. 8, стр. 51.

Senff. Beobachtungen und Versuche über den Erfolg verschiedener Abdunstungs-Arten des süssen Wassers aus Salz-Soolen auf Salzwerken, nebst Folgerungen daraus. Ibid. стр. 84.

Voigt. Prüfung der Formel des H. Prony aus dem gegebenen Wärmegrade des kochenden Wassers die Elasticität der Dämpfe zu bestimmen, welche mit dem Wasser einerley Temperatur haben. Gren's N. Journ. 1795, т. 1, стр. 331.

Watt's neueste Verbesserungen der Dampfmaschinen. Ibid. 1797, т. 4, стр. 143.

Schmidt *G. G.* Ueber die Expansivkraft, Dichte und latente Hitze des reinen Wasserdampfes bei verschiedenen Temparaturen. Ibid. стр. 251.

Guyton. Sur les cruches rafraichissantes ou alcarazas d'Espagne. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 167.

Wiegleb. Ueber die Verwandlung der Wasserdünste in Luft. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 1, стр. 45; тет. 2, стр. 138; тет. 3, стр. 214.

Venturi. Versuche und Bemerkungen über die Bewegungen des Kamphers auf dem Wasser. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 298.

Smith's Kessel zum Kochen entzündbarer Flüssigkeiten. Ibid. 1800, т. 5, стр. 352.

Wistar. Verdünftung des Eises und Destillation mittelst künstlicher Kälte. Ibid. стр. 354.

Mons *J. B. van.* Kritik der Wieglebschen Abhandlung über die Verwandlung der Wasserdämpfe in Luft. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 1, стр. 76; тет. 2, стр. 129; тет. 3, стр. 185.

Digitized by Google

Carradori *J.* Objections opposées à une proposition de Lavoisier sur l'évaporation des fluides. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 65.

Rumford. Ueber den Gebrauch des Dampfes als eines Mittels Wärme von einem Ort zum andern zu leiten. Voigt's Magasin. 1802, т. 4, стр. 152.

Bicker und **Rouppe.** Beschreibung eines neuen Dampfmessers und damit angestellter Versuche über die Expansivkraft des Wasserdampfs in höhern Temperaturen. Gren's Ann. 1802, т. 10, стр. 257.

Mitchill *S. C.* Erzeugung von Wasserdampf durch Kälte. Ibid. 1802, т. 11, стр. 474.

Gay-Lussac. Recherches sur la dilatation des gaz et des vapeurs, lues à l'Institut national, le 11 pluviôse an 10. Ann. d. chim. 1802, т. 43, стр. 137.

Carradori *Joach.* Nicht alle Flüssigkeiten sind verdampfbar. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 103.

Dalton *John.* Ueber die Ausdehnung der expansibeln Flüssigkeiten durch die Wärme. Ibid. стр. 310.

Gilbert. Eine nöthige Verbesserung der Resultate Gay-Lussac's über die Ausdehnung der Gasarten und der Dämpfe durch Wärme. Ibid. стр. 396.

Rumford. Ueber Erwärmung durch Dampf. Ibid. 1803, т. 13, стр. 385.

Nicholson *W.* Beschreibung eines von Arthur Woolf erfundnen Apparats, Wasser durch Dampf, der sonst ungenutzt verloren gehen würde, zu erwärmen. Ibid. стр. 395.

Gilbert. Einige Bemerkungen zu Dalton's Versuchen über die Ausdehnung der expansibeln Flüssigkeiten durch Wärme und zu den Folgerungen, die Dalton aus ihnen zieht. Ibid. 1803, т. 14, стр. 266.

Dalton *John.* Ueber die Expansivkraft der Dämpfe von Wasser und andern Flüssigkeiten, sowohl im luftleeren Raume, als in der Luft. Ibid. 1803, т. 15, стр. 1.

Gilbert. Bemerkungen zu Dalton's Untersuchungen über die Expansivkraft und die Expansion der Dämpfe durch Wärme. Ibid. стр. 25.

Dalton *John.* Ueber die Verdünftung. Ibid. стр. 121.

Gilbert. Einige Bemerkungen zu Dalton's Untersuchungen über die Verdünftung. Ibid. стр. 144.

Nancarrow's *(John)* verbesserte Saverysche Dampfmaschine mit einem Condensator. Ibid. 1804, т. 16, стр. 152.

Nicholson. Ueber die Dampfmaschinen mit einem Kolben und Beschreibung der Sadlerschen Dampfmaschine, welche durch Dampf und durch den Luftdruck zugleich getrieben wird. Ibid. стр. 336.

Droz. Vorschlag einer neuen Dampfmaschine ohne Balancier. Ibid. стр. 356.

Soldner. Ueber das allgemeine Gesetz für die Expansivkraft des Wasserdampfs durch Wärme, nach Dalton's Versuchen; nebst einer Anwendung dieses Gesetzes auf das Verdunsten der Flüssigkeiten. Ibid. 1804, т. 17, стр. 44.

Woolf *Arthur.* Eine neue Vorrichtung, um die Elasticität des in Dampfkesseln erzeugten Dampfes zu messen und das Ausströmen desselben zu reguliren. Ibid. 1805, т. 21, стр. 456.

Edelkrans. Beschreibung eines vereinigten Sicherheits- und Vacuumsventils für Dampfkessel. Ibid. 1806, т. 22, стр. 124.

— Beschreibung eines neuen Dampfdigestors für physikalische Versuche. Ibid. стр. 129.

Dampf und **Rauch,** einzeln sichtbar, beide vereint unsichtbar. Ibid. стр. 403.

Venturi *J.* Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et réflexions sur les mouvements qui accompagnent cette section. Mém. pres. p. div. sav. à l'Inst. d. sc. Paris. 1806, т. 1, стр. 125.

Soldner. Nachtracht zu der Abhandlung über das allgemeine Gesetz der Expansivkraft der Wasserdämpfe. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 111.

Verfertigungen der bis zum Siedpuncte des Quecksilbers reichenden Thermometer. Hermbst. Bull. Berl. 1811, т. 8, стр. 199.

Confiliachi *G.* Versuche über die Kälte, welche durch Verdünsten von Wasser und flüchtigeren Flüssigkeiten im luftverdünnten Raume entsteht. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 341.

Gay-Lussac. Ankündigung einer Arbeit über die Dämpfe verschiedner Flüssigkeiten. Ibid. 1813, т. 45, стр. 332.

Desormes. Verdunstung durch doppelte Wirkung. Ibid. стр. 334.

Gilbert. Einige geschichtliche Nachrichten von der Erfindung der Dampf-Schifffahrt. Ibid. 1816, т. 53, стр. 63.

Buchanan *Robertson.* Ueber die sogenannten Dampfboote. Ibid. стр. 70.

Zerspringen eines Dampfkessels auf einem Dampfboote und Sicherungs-Mittel gegen Zufälle dieser Art. Ibid. 1816, т. 54, стр. 92.

Bemerkungen über das Zersprengen eines Dampfkessels in der Zuker-Raffinerie des Herrn Constant in London und über die

Digitized by Google

furchtbaren Wirkungen dieser Explosion. Ibid. стр. 138.

Woolf's Patentkesseln für Dampfmaschinen. Ibid. стр. 147.

Rumford *Benjamin.* Beschreibung eines neuen ökonomischen Dampfkessels und eines Versuchs, mittelst Dampf leise zu kochen. Ibid. стр. 151.

Bouvier *A. R.* Note sur les machines à vapeur et description d'une de ces machines propre à produire immédiatement le mouvement de rotation. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 177.

Nachrichten von einem neu entdeckten Gesetze für die Spannkraft der Dämpfe und von den Verbesserungen, welche darauf Arthur Woolf im Bau der Dampfmaschinen gegründet hat. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 294.

Ueber die Art, den Werth der Dampfmaschinen nach Pferdekraft zu bestimmen. Ibid. стр. 278.

Henschel. Einige Worte über Verbesserung der Dampfmaschinen; veranlasst durch die kleine Dampfmaschine des k. k. polytechn. Instituts in Wien. Ibid. 1819, т. 61, стр. 405.

Pleischl *Ad.* Der Papin'sche Topf. Ibid. 1820, т. 65, стр. 325.

Faraday. Sur la température produite par la condensation de la vapeur. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 320.

Parkins. Sur les nouvelles machines à vapeur. Ibid. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 429.

Schmidt *G. G.* Theoretische und experimentale Bemerkungen über die Perkins'sche Dampfmaschine, zur Würdigung der Aussagen und der Urtheile über sie. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 343.

Gilbert, Nachweisung der Art, wie Hr. Perkins sein neues Verfahren Dampf zu erzeugen bei den bisherigen Dampfmaschinen anbringt. Ibid. стр. 355.

Prechtl *R. R.* Ueber Perkins Dampfmaschine, veranlasst durch den Aufsatz des Hrn. Schmidt im letzten Stück dieser Annalen vom vor. Jahr. Ibid. 1824, т. 76, стр. 217.

Poisson. Sur la temperature de la vapeur à une tres haute pression. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 407.

Fechner *M. G. T.* Notiz, die Bewegungen des Kampfers (und anderer, flüchtiges Oel haltender Körperchen) auf Flüssigkeiten und seine Atomenzusammensetzung betreffend. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 408.

Faraday. Sur l'existence d'une limite passé laquelle les corps n'éprouvent plus aucune évaporation. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 188.

Désormes *Clément.* Rapport sur un mémoire relatif à un phénomène, que présente l'écoulement des fluides élastiques, et au danger des soupapes de sureté employées dans les appareils à vapeur. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 69.

Perkins. Phénomènes singuliers que la vapeur présente dans les générateurs des machines de Perkins. Ibid. стр. 435.

August *E. F.* Ueber die Berechnung der Expansivkraft des Wasserdunstes. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 122; т. 18, стр. 468; т. 27, стр. 25.

Relative Dampfmenge, die in Metallgefässen mit glänzender u. geschwärzter Oberfläche condensirt werden. Ibid. 1829, т. 15, стр. 270.

Tafel über die Spannkräfte des Wasserdampfs u. die entsprechenden Temperaturen von einer bis 24 Atmosphären nach Beobachtung, u. von 24–50 Atmosph. nach Berechnung. Ibid. 1829, т. 17, стр. 533.

Arago. Ueber die Explosionen der Dampfmaschinen. Ibid. 1830, т. 18, стр. 287, 415.

Darlegung der auf Befehl der Pariser Academie der Wiss. zur Bestimmung der Spannkräfte des Wasserdampfs bei hohen Temperaturen angestellten Untersuchungen. Ibid. стр. 437.

Dove *H. W.* Notiz über die Verdampfungskälte. Ibid. 1830, т. 19, стр. 356.

Derosne *Bernard.* Noté sur un nouvel appareil d'évaporation. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, т. 16, стр. 578.

Prony *le baron de,* **Arago, Girard, Dulong.** Exposé des recherches faites par ordre de l'Académie royale des sciences, pour déterminer les forces élastiques de la vapeur d'eau à des hautes températures. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1831, т. 10, стр. 193.

Seguier *A.* Rapport sur un nouveau producteur de vapeur. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 372.

Avogardo *M.* Mémoire sur la force élastique de la vapeur du mercure à differentes températures. Ibid. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 369.

Dulong. Bericht über einen neuen von H. Armand Seguier erfundenen Dampf-Erzeuger. Pogg. Ann. 1832, т. 25, стр. 596.

Egen *P. N. C.* Uber die Expansivkraft des Wasserdampfs. Ibid. 1833, т. 27, стр. 9.

Spasky. Ueber die Dulong'sche Formel für den Druck des Wasserdampfes bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. 1833, т. 30, стр. 331.

Digitized by Google

Ueber die Spannkraft der Dämpfe. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 65.

Kastner. Ueber Eisenbahnen, Steinkohlen, entzündliche Schwaden und Bewegung durch Dampf. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 337.

Colladon et Championnière. Note sur les machines à vapeur de Savery. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 24.

Regnault *V.* Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et sur les sulfures métalliques; essai d'une nouvelle classification de métaux d'après leur degré d'oxidabilité. Ibid. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 337.

Magnus *G.* Ueber das Sieden von Gemengen zweier Flüssigkeiten und über das Stossen solcher Gemenge. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 481.

Ueber den Siedpunkt gemischter Flüssigkeiten. Ibid. 1837, т. 40, стр. 394.

Pambour *de.* Note sur deux formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de sa pression seulement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 1 sém., т. 6, стр. 373.

— Note additionnelle sur deux formules propres à donner le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement. Ibid. стр. 508.

Müller *J.* Anweisung und Tafeln zur leichteren Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen aus den Ergebnissen der Beobachtung. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 162.

Biot. Ueber das Gesetz zwischen der Temperatur u. dem entsprechenden Maximum der Spannkraft des Wasserdampfs. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 627.

Bineau Amand. Recherches sur les densités de vapeur. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 416.

Dutrochet. Recherches sur la cause des mouvements que présente le camphre placé à la surface de l'eau et sur la cause de la circulation chez le Chara. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1841, sém., 1, т. 12, стр. 2, 25, 126, 598.

Biot. Sur le développement des forces élastiques de la vapeur aqueuse. Ibid. стр. 150.

— Remarques relatives aux nouvelles observations de M. Dutrochet sur les effets mécaniques de la vaporisation du camphre, insérées au dernier numéro des Comptes rendus. Ibid. 621.

— Réplique à M. Dutrochet, sur les mouvements excités par la vaporisation. Ibid. стр. 667.

Daillot. Rapport sur un indicateur de niveau pour les chaudières à vapeur. Ibid. стр. 396.

Pambour. Note sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions. Ibid. стр. 655.

— Note additionnelle sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions. Ibid. стр. 766.

Joly et Boisgiraud *l'aîné.* Nouvelles recherches sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau et du mercure. Ibid. стр. 690.

Péclet. Remarques à l'occasion d'un passage du mémoire de M. Pelletan, sur un nouveau procédé d'évaporation. Ibid. стр. 767.

Tassin. Renseignements sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Vieux-Waleffe. (Belgique). Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 227.

Jobard. Note sur les causes des principales explosions des chaudières. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 60.

Dutrochet. Observations relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides, tant par l'influence de la vapeur de certaines substances que par le contact immédiat de ces mêmes substances. Ibid. стр. 1028.

Person. Mémoire sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescents. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15. стр. 492.

Marcet *F.* Untersuchungen gewisser Umstände, welche auf die Temperatur des Siedpunkts der Flussigkeiten von Einfluss sind. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 218.

Lavallois *J.* Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur. Application à la saline de Dieuze. Ann. d. mines. 1843, 4 sér. т. 4, стр. 181.

Person. Recherches sur la chaleur de vaporisation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 2 sém., т. 17, стр. 495.

Regnault *V.* Mémoire sur les forces élastiques de la vapeur d'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 273.

Pambour. Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 2 sém., т. 21, стр. 58.

Dupin. Sur la puissance comparée et l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur. Ibid. 1846, 1 sém., т. 22, стр. 622.

Person. Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation. Ibid. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 324.

Digitized by Google

Schröder. Ueber den Einfluss der Elemente auf die Siedhitze. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 45.

Muncke. Ueber die Elasticität des Wasserdampfs in niederen Temperaturen. Ibid. стр. 376.

Holtzmann. Ueber die theoretische Formel für die Spannkraft des Wasserdampfs. Ibid. стр. 382.

Lapointe. Sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur du cylindre d'une machine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 164.

Combes. Sur les dispositions propres à annuler complétement ou en partie l'influence de l'espace nuisible dans les machines à vapeur. Ibid. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 355.

— Sur un nouveau mode de distribution de la vapeur propre à diminuer l'influence des espaces nuisibles dans les machines à deux cylindres. Ibid. стр. 489.

Daubrée. Sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe et sur la puissance dynamique des eaux courantes des continents. Ibid. стр. 548.

Paltrineri. De l'influence de la vitesse du piston sur le travail de la vapeur dans les machines à détente; expériences sur le même sujet. Ibid. 1847, 2 sém., т. 25, стр. 452.

Seguier. Perfectionnements dans la navigation à vapeur. Ibid. стр. 385, 517, 735.

Regnault. Relation des expériences entreprises pour déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, т. 21, стр. 3.

Andrews. Ueber die latente Wärme der Dämpfe. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 501.

Doppler. Ueber ein Mittel die Spannkraft des Wasserdampfes der comprimirten oder der erwärmten Luft durch das Gehör zu bestimmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 3, стр. 156.

Alexander. Neue empirische Formel für die Spannkraft des Wasserdampfs. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 612.

Groshans. Bemerkungen über die entsprechenden Temperaturen, die Sied- und Gefrierpunkte der Körper. Ibid. 1849, т. 78, стр. 112; 1850, т. 79, стр. 290.

Pierre. Ueber eine Methode die Spannkraft der Dämpfe in der Luft direct zu messen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 63.

Schröder. Ueber den Einfluss der Elemente auf die Siedhitze. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 34.

Regnault. Ueber Höhenbestimmungen durch den Siedpunkt des Wassers. Ibid. 1850, т. 80, стр. 578.

— Tafel über die Spannkraft des Wassers zum Behuf des thermobarometrischen Höhenmessens. Ibid. 1852, т. 85, стр. 579.

Waterston J. On a general law of density in saturated vapours. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 83.

Marcet. Sur l'évaporation des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 339.

Plücker. Untersuchungen über Dämpfe und Dampfgemenge. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 193.

Regnault. Ueber die Elasticitätskräfte der Dämpfe bei verschiedenen Temperaturen im Vacuo u. in Gasen, u. über die Spannung der Dämpfe aus gemengten oder geschichteten Flüssigkeiten. Ibid. 1854, т. 93, стр. 537.

Magnus. Ueber die Spannkraft der Dämpfe von Mischungen zweier Flüssigkeiten. Ibid. стр. 579.

Moritz. Rectification d'une erreur découverte dans la table de Mr. Regnault, relative à la force expansive de la vapeur d'eau. Mél. phys. et chim. 1854, т. 2, стр. 113.

Coste. Mémoire sur la relation entre la température de la vapeur et sa tension. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, 2 sém. т. 43, стр. 90.

Legrand. Ueber die latente Wärme der Dämpfe. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 349.

Kremer. Ueber die Löslichkeitscurven einiger Salzatome und die Siedpunkte gesättigter Salzlösungen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 25.

Renoux. Note sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 2 sém. т. 47, стр. 354.

Kirchhoff. Bemerkung über die Spannung des Wasserdampfs bei Temperaturen, die dem Eispunct nahe sind. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 206.

— Ueber die Spannung des Dampfs von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure. Ibid. 1858, т. 104, стр. 612.

Wüllner. Versuche über die Spannkraft der Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen. Ibid. 1858, т. 105, стр. 85.

— Einige Bemerkungen zum Aufsatz des Hrn. Kirchhoff: Ueber die Spannungen des Dampfes

Digitized by Google

von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure. Ibid. 1858, т. 105, стр. 478; 1859, т. 106, стр. 632.

Sainte-Claire Deville und Troost. Ueber die Dampfdichte einer gewissen Anzahl von Mineralsubstanzen. Ibid. 1859, т. 108, стр. 636.

— Ueber die Dampfdichtigkeiten bei sehr hohen Temperaturen. Ibid. стр. 641.

Delassalle. Sur un appareil de sûreté proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur. Ann. d. mines. 1859, 5 sér., т. 16, стр. 131.

Regnault. Sur les forces élastiques des vapeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 1 sém., т. 50, стр. 1063.

Williams *C. G.* On vapour volume. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 2.

Fairbairn *W.* Experimental researches to determine the density of steam at different temperatures, and to determine the law of expansion of superheated steam. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 185.

Zeuner. Beiträge zur Theorie der Dämpfe. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 371.

Wüllner. Ueber die Temperatur der Dämpfe, welche aus siedenen Salzlösungen aufsteigen. Ibid. стр. 387.

— Versuche über die Spannkraft des Wasserdampfs aus Lösungen wasserhaltiger Salze. Ibid. стр. 564.

Puy-Babington. Ueber freiwillige Verdampfung. Ibid. стр. 657.

Magnus *G.* Ueber die Temperatur der aus kochenden Salzlösungen und gemischten Flüssigkeiten entweichenden Dämpfe. Ibid. 1861, т. 112, стр. 408.

Carvallo. Mémoire sur les lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, т. 52, стр. 683, 801.

Reischhauer *G.* Ueber die Abhängigkeit der Verdünstung von der Grösse der exponirten Oberfläche. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 177.

Chadbourne *P. A.* Wirkung des gepulverten Eises auf das Sieden in Glasgefässen. Ibid. 1862, т. 116, стр. 640.

Leroux *F. P.* Anomale Dispersion des Joddampfs. Ibid. 1862, т. 117, стр. 659.

Fairbairn *W.* On the law of expansion of superheated steam. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 591.

Burg *v.* Ueber die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, ч. 2, стр. 285.

Dupré. Sur la mésure des densités des vapeurs saturées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 972.

Playfair und Wanklyn. Bestimmung von Dampfdichten bei niedrigen Temperaturen. Liebig's Ann. 1862, т. 121, стр. 101; т. 122, стр. 245.

Buff *H.* Ueber die Beziehung zwischen Temperatur und Spannkraft der Dämpfe. Ibid. 1862, Supplementb. 2, стр. 137.

Roscoe and Clifton. On the effect of increased temperature upon the nature of the light by the vapour of certain metals or metallic compounds. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 233.

Wanklyn et Robinson. Sur la diffusion des vapeurs, comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 1 sém. т. 56, стр. 547.

Burdin et Bourget. Machine à air chaud d'un nouveau système. Ibid. стр. 611.

Lamont. Die Dalton'sche Dampftheorie und ihre Anwendung auf den Wasserdampf der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 168.

Artur. Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides, sur les formations de la grêle et de la neige. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 2 sém., т. 57, стр. 92.

Zeuner. Das Verhalten verschiedener Dämpfe bei der Expansion und Compression. Zürich. Vierteljahrs. 1863, т. 8, стр. 68.

Paul *B. H.* The relation between the diffusion of vapours and their chemical condition. Chem. News 1863, т. 7, стр. 291.

Vivenot. Uber einen neuen Verdunstungsmesser und das bei Verdunstungsbeobachtungen mit demselben einzuschlagende Beobachtungsverfahren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, отд. 2, т. 48, стр. 110.

Alluard. Expériences sur la température d'ébullition de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 82.

Burdin. De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé. Ibid. стр. 490.

Dupré *Ath.* Sur la loi de M. Regnault relative aux tensions maximums des vapeurs. Ibid. стр. 806.

Dufour *L.* Sur l'ébullition de l'eau et sur l'explosion des chaudières à vapeur. Ibid. 1864, стр. 1020.—2-me note. Ibid. стр. 1054.

Digitized by Google

Burdin. De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 846.

Foucault. Sur une modification du modérateur de Watt. Ibid. 1865, 2 sém., т. 61, стр. 278.

Rolland. Sur un appareil servant à détendre la vapeur à des pressions déterminés. Ann. d. mines. 1865, sér. 6, т. 8, стр. 461.

Résal. Sur les propriétés mécaniques de la vapeur d'eau. Ibid. стр. 475.

Rolland. Appareil régulateur de la pression de la vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 1 sém., т. 62, стр. 43.

Cazin. Sur la détente des vapeurs saturées. Ibid. стр. 56.

Séguier. De la locomotion sur routes ordinaires à l'aide de la vapeur. Ibid. стр. 1215.

Hirn et Cazin. Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. Ibid. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 1144.

Mousson A. Ueber das Sieden einer rotirenden Flussigkeit. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 168.

Wüllner A. Ueber die Spannkraft der Dämpfe von Flüssigkeitsgemischen. Ibid. стр. 353.

Rankine W. et **Macquorn J** De la détente des vapeurs saturées. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 374.

— Sur les vapeurs saturées. Ibid. стр. 378.

Genouillac. Sur un appareil de l'invention de M. Tulpin, déstiné à régulariser la pression dans la détente de la vapeur. Ann. d. mines. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 312.

Grabowski. Methode und Apparat zur Bestimmung der Dampfdichte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. 2, стр. 84.

Pless. Ueber das Lösungsgesetz und das Sieden der Flüssigkeiten, und über Dampfexplosionen. Ibid. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 75.

Magnus G. Ueber den Einfluss der Vaporhäsion bei Versuchen über Absorption der Wärme. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 207.

Dupuy de Lôme. Sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, 2 sém., т. 65, стр. 93.

Burdin. De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion. Ibid. стр. 392.

Arnoux. Sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeur. Ibid. стр. 402.

Hirn G. A. et **Cazin A.** Mémoire sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 349.

Bunsen. Verfahren zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Dämpfen und Gasen. Liebig's Ann. 1867, т. 141, стр. 273.

Krebs G. Versuche über Siedverzüge. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 673.

Cazin F. Sur la détente et la compression des vapeurs saturées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 1152.

— ***Achille.*** Mémoire sur la détente et la composition des vapeurs saturées. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 374.

Cousté. Sur la condensation dans les machines à vapeur. Ann. d. mines. 1868, 6 sér., т. 14, стр. 123.

Liégeois. Lettre sur les mouvements du camphre et de certains corps organiques à la surface de l'eau. Gaz. med. d. Paris. 1868, sér. 3, т. 23, стр. 243, 344.

Desprets. Note sur les appareils de distribution à deux tiroires des machines à vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 600.

Combes. Etudes sur la machine à vapeur. Ibid. стр. 1165.

— Sur l'emploi de la contre-vapeur dans l'exploitation des chemins de fer. Ibid. стр. 1495.

Morin, *le général.* Note sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système Le Châtelier). Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 28.

Dehérain P. P. Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux. Ibid. стр. 381.

Prescott A. B. Simple apparatus for rapid vapourisation at limited heat, under reduced pressure, without use of a pump. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 222.

Spence *Peter.* On raising a higher temperature in certain solutions by steam of 212° Fahr. (100° C). Ibid. стр. 255.

Groshans J. A. Ueber die specifische Wärme der gesättigten Dämpfe. Liebig's Ann. 1869, т. 151, стр. 90.

Krebs G. Versuche über Siedverzüge. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 144; 1869, т. 138, стр. 439.

Herwig *Dr. Hermann.* Untersuchungen über das Verhalten der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay-Lussac'sche Gesetz. Ibid. стр. 19, 592.

Schröder H. Untersuchungen über die Bedingungen, von welchen die Entwicklung von Gasblasen und Dampfblasen abhängig ist, und über die bei ihrer Bildung wirksamen Kräfte. Ibid. стр. 76.

Hofmann. Détermination des densités de vapeur dans le vide barométrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 45.

Digitized by Google

Horstmann. Sur les rapports entre le poids moléculaire et la densité de vapeur. Ibid. стр. 46.

Dahlander. De l'effet mécanique exercé par la vapeur d'eau saturée pendant la détente. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, 4 sér., т. 16, стр. 134.

Moritz. Ueber eine Correction der Regnault's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. Mél. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 95.

11. Гигрометры и явления росы.

Johrenius. De novo hygroscopio. Miscell. Berolin. 1727, т. 3, стр. 66.

Du Fay. Mémoire sur la rosée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1736, стр. 352.

Lambert *M.* Essai d'hygrométrie ou sur la mesure de l'humidité. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1769, т. 25, стр. 68.

Ek *J.* Dissertation sur la nature de la rosée. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 383.

De Luc *J. A.* Copie d'un mémoire sur un hygromètre comparable. Ibid. 1775, т. 5, стр. 381, 457.

Senébier. Premier mémoire sur les hygromètres. Ibid. 1778, т. 11, стр. 421.

Copineau. Mémoire sur l'hygromètre. Ibid. 1780, т. 15, стр. 384.

Inochodzow *Petr.* Novum hygrometri genus descriptum. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 2, стр. 193.

Schreber. Das Weltauge, ein Hygroskop. Der Naturf. Halle. 1783, т. 19, стр. 12.

Morozzo, *le comte.* Sur la rosée et sur les produits aëriformes que l'on en obtient. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 1, стр. 305.

Huth. Von einer neuen Erfindung harmonirende Hygrometer zu verfertigen. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 10, стр. 325.

Cazalet. Observations sur l'hygromètre à boyau de ver-à-soie, de Dom Casbois. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 349.

Rumford *B. T.* Experiments made to determine the positive and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substances under similar circumstances. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 240.

De Luc *J. A.* Mémoire sur l'hygrométrie. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 437.

Saussure *de.* Défense de l'hygromètre à cheveu. Ibid. 1788, т. 32, стр. 24, 98.

De Luc *J. A.* Lettre sur l'hygromètre de baleine. Ibid. стр. 132.

Sage. Lettre sur l'hygromètre de Riché. Ibid. 1789, т. 34, стр. 58.

Geoffroy. Lettre sur des observations de l'hygromètre à cheveux. Ibid. стр. 255.

De Luc. On hygrometry. Phil. Trans. 1791, т. 81, стр. 1, 389.

Prieur. Lettre sur le serein et la rosée. Adressée au cit. Hassenfratz, instuteur de physique à l'école polytechnique. Ann. d. chim. 1798, т. 28, стр. 317.

— Sur le serein et la rosée. Journ. d. l'Ecole Polyt. 1798, тетр. 6, т. 2, стр. 409.

Leslie *John.* Description d'un hygromêtre et d'un photomêtre. Ann. d. chim. 1799, т. 35, стр. 3.

Lüdicke *M. A. F.* Beiträge zur Hygrometrie. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 282; т. 2, стр. 70.

Voigt *F. W.* Anzeige eines neuen Hygrometers. Ibid. 1800, т. 3, стр 126.

Leslie *John.* Beschreibung eines Hygrometers, welches auf richtigern Grundsätzen als alle bisherige beruht, und eines neuen Photometers. Ibid. 1800, т. 5, стр. 235.

Zylius. Bemerkungen über G. C. Lichtenberg's Vertheidung des Hygrometers und der de Lüc'schen Theorie vom Regen. Ibid. стр. 257.

Gilbert. Erklärung von Lichtenberg's Vertheidung des Hygrometers über gewisse Aeusserungen des Hrn. Zylius dagegen. Ibid. 1800, т. 6, стр. 236.

Lüdicke *M. A. F.* Vergleichung des Leslieschen Hygrometers mit dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunstglocke, nebst einem Versuche zur Verbesserung jenes Thermo-Hygrometers. Ibid. 1802, т. 10, стр. 110.

Parrot. Gänzliche Umwandlung der Hygrometrie. Ibid. стр. 166.

— Ueber den Phosphor, das Phosphor-Oxygenometer und einige hygrologische Versuche in Beziehung auf Böckmann's Bemerkungen über diese Gegenstände.—Ueber Trommsdorf's neues sogenanntes Phosphor-Kohlen-Wasserstoffgas, von Gilbert. Ibid. 1803, т. 13, стр. 174.

Prévost *Bénédict.* Mémoire sur la rosée. Ann. d. chim. 1803, т. 44, стр. 75.

Leslie *John.* Ueber das Vermögen verschiedener Erden und Steine die Feuchtigkeit der Luft zu absorbiren. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 114.

Wrede *K. F.* Ueber einige neuere Hypothesen in der Hygrologie, besonders über Parrot's Theorie der Ausdünstung und Nie-

Digitized by Google

derschlagung des Wassers der atmosphärischen Luft. Ibid. стр. 319.

Böckmann *K. W.* Gleichzeitige Beobachtungen der Hygrometer von Leslie, Saussüre und de Lüc. Ibid. 1803, т. 15, стр. 355.

Prevost *Bénédict.* Ueber den Thau. Ibid. стр. 485.

Guyton-Morveau. Description d'un hygromètre pour les gaz et de la manière de s'en servir pour soumettre différentes substances à leur action. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 1.

Baudot. Hygromètre de Saussure. Bul. d. Pharm. 1809, sém. 1, т. 1, стр. 303.

Wilson-Daniel. Nouvel hygromètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 305.

Wells *Charles-William.* Essai sur la rosée et sur divers phénomènes qui ont des rapports avec elle. Ibid. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 183.

Daniell. Ein neues Hygrometer, welches die Kraft und das Gewicht des Wasserdampfs in der Atmosphäre und den entsprechenden Grad der Verdünstung misst. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 169.

Döbereiner. Vereinfachung des Daniell'schen Schwefel-Aether-Hygrometers. Ibid. 1822, т. 70, стр. 135.

Reil. Ueber die Ausdünstung und Wärmeentwicklung zur Tags- und Nachtzeit. Meckel's Archiv. 1822, т. 7, стр. 359.

Bischof *G.* Einige Beobachtungen, angestellt mit d. Daniell'schen, von Körner verbesserten Hygrometer. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 442.

Babinet. Rapport de M. Fresnel sur le nouvel hygromètre présenté à l'Académie des sciences. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 367.

Description de l'hygromètre de m. Babinet. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, т. 10, стр. 213.

Rive *Aug. de la.* Note sur un nouveau procédé hygrométrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 87.

August *E. F.* Ueber die Verdunstungskälte und deren Anwendung auf Hygrometrie. Pogg. Ann. 1825, т. 5, стр. 69, 335.

Jones *T.* Description of an improved hygrometer. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 53.

Faraday *M.* On the existence of a limit to vaporization. Ibid. стр. 484.

August *E. F.* Ueber das Psychrometer. Pogg. Ann. т. 5, стр. 69, 335; 1828, т. 14, стр. 137.

Melloni *M.* Mémoire sur hygrométrie. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 43, стр. 39.

Döbereiner *J. W.* Künstliche Nebelbildung durch sehr schwache Temperaturverminderung der mit permanent elastischen Flüssigkeiten vermischten, unbeständigen Gase. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 218.

Marx *C.* Zur Hygrometrie. Erdmann's Journ. 1837, т. 10, стр. 58.

Kupfer. Note sur la formule hygrométrique de M. Auguste. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 337.

Arago. Note sur un nouvel hygromètre de M. Savary. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 531.

Savary. Neues Hygrometer. Pogg. Ann. 1841, т. 54, стр. 147.

Blondeau de Carolles. Mémoire sur l'hygrométrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 1 sém., т. 16, стр. 746.

Regnault. Etudes sur l'hygrométrie. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 129.

Belli. Sur un nouvel hygromètre à condensation. Ibid. стр. 506.

Majocchi *P. A.* Note sur un nouvel hygromètre. Ibid. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 77.

Melloni. Sur la théorie de la rosée (lettres à M. Arago). Ibid. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 145.

Waller *A.* Microscopic observations on the socalled vesicular vapour of water, as existing in the vapours of steam, and in clouds, etc. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 23.

Regnault. Neues Hygrometer. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 530.

Lefebure *Gustave.* Hygromètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 110.

Millitzer. Vergleichung der drei zu Regnault's Psychrometer von Fastré in Paris verfertigten Thermometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 448.

Walferdin *H.* Nouveau psychromètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 454.

Miller *J. T.* On the relation of the air and evaporation temperatures to the temperature of the dew-point, as determined by Mr. Glaisher's hygrometrical tables, founded on the factors deduced from the six-hourly observations made at the Royal observatory of Greenwich. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 141.

Regnault *V.* Etudes sur l'hygrométrie. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 257.

Baumhauer. Ueber ein neues Hygrometer. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 343.

Zantedeschi. Risultamenti ottenuti da un giroscopio. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 251.

Sonklar *v.* Ein Condensations-Hygrometer. Ibid. стр. 271.

Digitized by Google

Pichot. Note sur la construction des tables hygrométriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 1 sém., т. 46, стр. 1052.

Wagner *R.* Vorzeigung des Hydrometers von Alexander, des Vaporimeters von Geissler etc. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 56.

Joule *J.* On the surface-condensation of steam. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 133.

Clausius. Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 1 sém., т. 56, стр. 1115.

Magnus *G.* Ueber die Verdichtung von Dämpfen an der Oberfläche fester Körper. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 174.

— Ueber den Einfluss der Absorption der Wärme auf die Thaubildung. Ibid. 1866, т. 127, стр. 612.

Becquerel. Psychromètre électrique et ses applications. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 212.

Atwell. The hygrometer. The Americ. Journ. of dental sc. 1869–70, т. 3, стр. 516.

12. Сферондальное состояние тѣлъ.

Muncke. Ueber Leidenfrost's Versuch. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 235.

Lechevalier *V.* Note sur la chaleur qu'acquiert l'eau dans des vases de métal portés au rouge. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 666.

Laurent *Auguste.* Phénomenes que présente l'eau versée sur des corps chauffés au rouge, et sur quelques illusions d'optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 327.

Desmarest *J. L.* Explication des phénomènes que présentent les liquides volatils versés sur des surfaces incandescentes. Journ. d. Pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 746.

Boutigny *(d'Évreux) P. H.* Nouvelles expériences sur la caléfaction et sur l'état sphéroïdal des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 434.

— Sur les phénomènes que présentent les corps projetés sur des surfaces chaudes. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 350; т. 11, стр. 16.

— Expériences destinées à prouver que les corps à l'état sphéroïdal réfléchissent presque complétement le calorique rayonnant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém. т. 20, стр. 855.

— Sur l'application de l'état sphéroïdal à l'analyse des taches produites par l'appareil de Marsh. Ibid. 1845, 2 sém., т. 21, стр. 1068.

Boutigny *(d'Évreux) P. H.* Définition de l'état sphéroïdal. Journ. d. chim. méd. 1849, sér. 3, т. 5, стр. 1.

— Quelques traits relatifs à l'état sphéroïdal des corps; épreuve du feu; homme incombustible, etc. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 54.

— Sur l'incombustibilité momentanée des tissus organiques vivants et sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 471.

Schnauss. Neue Versuche mit dem Leidenfrost'schen Phänomen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 432.

Come. Expériences à l'appui des résultats déjà obtenus par M. Boutigny sur la possibilité de plonger impunément les mains dans du métal en fusion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 298.

Boutigny. Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal ou delà du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique. Ibid. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 279, 503.

Person. Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées. Ibid. стр. 899.

Boutigny. Remarques sur une note de M. Person ayant pour titre: De la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées. Ibid. 1851, 1 sém., т. 32, стр. 300.

Buff *H.* Ueber die Theorie des Leidenfrost'schen Versuchs und die Versuche von Boutigny. Liebig's Ann. 1851, т. 77, стр. 1.

Osann. Ueber den sphäroidalen Zustand der Flüssigkeiten und über die Möglichkeit eines vierten Aggregatzustandes der Körper. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 52.

Daguin. Note sur la vapeur vésiculaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 2 sém., т. 49, стр. 90.

Boutigny. Sur l'état sphéroïdal de la matière. Ibid. 1860, 1 sém., т. 50, стр. 675.

De Luca. Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. Ibid. 1860, 2 sém., т. 51, стр. 141.

— Recherches sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. Ibid. 1861, 2 sém., т. 53, стр. 101.

Artur. Sur les phénomènes qu'on a voulu expliquer au moyen d'un prétendu état sphéroïdal des corps. Ibid. стр. 371.

Boutigny. Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents. Ibid. стр. 1062.

Digitized by Google

De Luca. Sur la température de l'eau projetée dans des vases fortement chauffés. Ibid. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 245.

Bérger. Ueber Sphäroidalzustand. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 594.

13. Флюоресценція тепла.

Salm-Horstmar. Ueber Fluorescenz der Wärme. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 54.

Dammer *O.* Fluorescenz der Wärme Ibid. 1862, т. 115, стр. 658.

Pierre *V.* Ueber die durch Fluorescenz hervorgerufene Wärmestrahlung. Ibid. 1866, т. 128, стр. 621.

Burckhardt *F.* Historische Notizen. (Fluorescenz, Thermometer). Ibid. 1868, т. 133, стр. 680.

14. Скрытая теплота.

Landriani. Dissertation sur la chaleur latente, contenant l'histoire de toutes les découvertes que l'on a faites jusqu'à présent sur le feu caché dans les corps, avec de nouvelles expériences et observations. Observ. sur la phys. 1785, т. 26, стр. 88, 197.

Gmelin *J. G.* Von der Kälte und Wärme des Eises, Schnees und Wassers. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1785, т. 3, стр. 295.

Soycourt *de.* Mémoire sur les expériences données en preuve de la chaleur latente. Observ. sur la phys. 1788, т. 32, стр. 143.

Despretz *Ces.* Extrait d'un mémoire sur les chaleurs latentes de diverses vapeurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 323.

Ermann. Ueber einen anomal scheinenden Erfolg beim Freiwerden der latenten Wärme, mit Beziehung auf die Thermologie des Aristoteles. Abhandl. d. k. Akad. zu Berlin. 1825, стр. 107.

Rudberg *M.* Sur la chaleur latente du plomb et de l'étain fondus et sur une propriété générale des alliages métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, 2 sér., т. 48, стр. 353.

Regnault. Notiz über die gebundene Wärme des Wassers. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 42.

De la Provostaye et Desains *P.* Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 5.

Regnault. Note sur la chaleur latente de fusion de la glace. Ibid. стр. 19.

Person *C. C.* Recherches concernant la chaleur qui devient latente dans le passage de l'état solide à l'état liquide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, 2 sém., т. 19, стр. 757.

Person *C. C.* Sur la chaleur latente. Ibid. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 162.

— Loi qui règle la chaleur latente de fusion; détermination du zéro absolu et de la chaleur totale des corps. Ibid. стр. 336.

— Recherches sur la chaleur latente de fusion. Ann. d. chim. et d. phys. 1847–48, sér. 3, т. 21, стр. 295; т. 24, стр. 129; 1849, т. 27, стр. 250; 1850, т. 30, стр. 73.

Regnault. Ueber die latente Wärme des Wasserdampfs bei Sättigung unter verschiedenem Druck. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 196, 523.

Person *C. C.* Recherches sur la chaleur latente de dissolution. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 448.

Pohl. Neue Methode zur Bestimmung von Schmelzpuncten. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 587.

Sainte-Claire-Deville und Debray. Schmelzung bedeutender Massen von Platin. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 214.

Dufour. Ueber das Beharren des Flüssigkeitszustandes unterhalb des Schmelzpunktes und oberhalb des Siedepunktes einer Substanz. Liebig's Ann. 1862, т. 121, стр. 365.

Gernez. Sur les phénomènes dits de surfusion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 217.

15. Холодъ и замерзаніе жидкостей.

De l'effet du froit et du chaud sur une verge de fer. Hist. d. l'Acad. roy. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 61.

De la Hire. Explication des principaux effets de la glace et du froid. Ibid. 1666–1699, т. 9, стр. 475.

Mariotte. Expériences de la congelation de l'eau. Ibid. 1666–1699, т. 10, стр. 507.

Mairan *de.* Mémoire sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été. Ibid. 1719, стр. 104.

Réaumur *de.* Expériences sur les différents degrés de froid qu'on peut produire en melant de la glace avec différents sels, ou avec d'autres matières, soit solides, soit liquides; et de divers usages utiles auxquels ces expériences peuvent servir. Ibid. 1734, стр. 167.

Gmelin *J. G.* De frigore et calore glaciei, nivis et aquae, Com. Acad. Petropol. 1738, т. 10, стр. 303.

Digitized by Google

Nollet *l'abbé*. Mémoire sur la manière dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivières, et sur les différences, qu'on y rémarque lorsqu'on les compare aux glaces des eaux en repos. Hist. d. l'Acad. roy d. sc. Paris. 1743, стр. 51.

Expérience sur les congélations artificielles. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 61.

Expériences touchant le progrès des congélations artificielles et leurs admirables phénomènes. Ibid. стр. 74.

Expérience sur la glace naturelle. Ibid. стр. 87.

Castillon *M. de*. Mémoire sur une congélation remarquable. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1762, т. 18, стр. 106.

Braun. De admirando frigore artificiali quo mercurius sive hydrargyrus est congelatus dissertatio. N. Com. Acad. Petropol. 1765, т. 11, стр. 268.

— Dissertatio continens partim additamenta nova et supplementa ad dissertationem de congelatione mercurii sive hydrargyri, partim in alia corpora frigoris artificialis insignioris novos effectus. Ibid. стр. 302.

Unzer. Gedanken von den Figuren des Eises. Unzers kleine Schriften. 1766, стр. 151.

— Schreiben von den Figuren an den gefrornen Fensterscheiben. Ibid. стр. 165.

Grade, wie die Salze das Wasser erkälten oder erwärmen. Der Arzt. 1769, т. 3, стр. 483.

Beaumé. Recherches et expériences sur plusieurs phénomènes que l'eau présente, au moment de sa congelation, et sur les effets des aréomètres, plongés dans les liqueurs prises à différentes températures. Journ. d. méd., chir. etc. 1770, т. 33, 2, стр. 323, 410.

Wilke *J*. Neue Versuche vom Gefrieren des Wassers zu schneegleichen Eisgestalten. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1772, т. 31, стр. 87.

Servières *de*. Essai d'explication d'un phénomène assez singulier produit par la fonte de la glace. Observ. s. l. phys. 1775, № 6, стр. 183.

Stepling. Beobachtung vom Gefrieren des Wassers. Borns Abhandl. 1776, т. 2, стр. 134.

Barker *R*. Manière de faire la glace aux Indes Orientales. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 226.

Achard. Mémoire sur le froid produit par l'évaporation. Ibid. 1780, т. 16, стр. 174.

Wilson *P*. Experiments on cold. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 386.

De-Fraula. Moyen de mesurer le degré de vitesse du dégel. Observ. sur la phys. 1782, т. 21, стр. 390.

Cavendish *H*. Observations on Mr. Hutchins's experiments for determining the degree of cold at which quicksilver freezes. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 303.

Hutchins *T*. On the point of mercurial congelation. Ibid. стр. 303.

Blagden *C*. History of the congelation of quicksilver. Ibid. стр. 329.

Laxmann. Ueber das Gefrieren des Quecksilbers. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 244.

Björkman. Zeiten wenn das Eis aufgeht und der Brachsen leichet. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 6, стр. 230.

Cavendish *H*. An account of experiments made by Mr. John M'Nab, in Hudson's Bay, relating to freezing mixtures. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 241; 1788, т. 78, стр. 166.

Beddoes *T*. An account of some new experiments on the production of artificial cold. Ibid. 1787, т. 77, стр. 282.

Blagden *C*. Experiments on the cooling of water below its freezing point. Ibid. 1788, т. 78, стр. 125.

— Experiments on the effect of various substances in lowering the point of congelation in water. Ibid. стр. 277.

Walker *R*. Experiments on the production of artificial cold. Ibid. 1788, т. 78, стр. 395; 1795, т. 85, стр. 270; 1801, т. 91, стр. 120.

— On the congelation of quicksilver in England. Ibid. 1789, т. 79, стр. 199.

Williams *J. L*. Account of the method of making ice at Benares. Ibid. 1793, т. 83, стр. 56, 129.

Hassenfratz, Welter, Bonjour et Hachette. Expérience de la congélation du mercure. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1795, т. 1, стр. 123.

Fourcroy, Guyton, Mussin-Puschkin, Zanetti, Rouppe und Hassenfratz. Versuche mit künstlicher Kälte. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 479.

Lowitz *Tob*. Expositio novorum experimentorum circa frigus artificiale. Acta Acad. Petropol. 1801, т. 12, стр. 275.

Gilbert. Erzeugung von Eis durch Dilatation der Luft. Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 412.

Dispan. Observations sur la congélation de l'eau. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 68.

Vorschlag eines verbesserten Kühlfasses. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 478.

Wollaston *W. H*. On a method of freezing at a distance. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 71.

Marcet *A*. On the production of cold by the evaporation of the sulphuret of carbon. Ibid. стр. 252.

Digitized by Google

Leslie. Nachricht von einem neuen Verfahren, das Frieren hervorzubringen und zu unterhalten. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 373.

Desormes. Ueber den neuen Process des Gefrierens des Hrn. Leslie, und eine Anwendung desselben auf das Verdunsten. Ibid. стр. 378.

Knight *T. A.* On ice found in the bottoms of rivers. Phil. Trans. 1816, т. 106, стр. 286.

Marcet. Einige Versuche mit künstlicher Kälte und Hitze, angestellt in der physikalischen Gesellschaft zu Genf am 18 Juli 1815. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 279.

Wollaston. Ueber ein Verfahren, das Frieren in der Ferne zu bewirken. Ibid. стр. 274.

Zwei neue und leichte Arten, ein künstliches Gefrieren zu bewerkstelligen. Rust's Magaz. 1818, т. 3, стр. 309.

Grotthuss. Ueber künstliches Gefrieren. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 6.

Vogel. Sur le changement qu'éprouvent plusieurs substances par la congélation. Journ. d. Pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 301.

De la Bèche. Versuche über das Frieren mit Oel bedeckten Wassers. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 435.

De la Rive *Auguste* et **Marcet.** Expériences relatives au froid produit par l'expension des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, т. 23, sér. 2, стр. 209.

Muncke. Ueber K. Brown's mikroskopische Beobachtungen, über den Gefrierpunkt des absoluten Alkohols und über eine sonderbare Erscheinung an der Coulomb'schen Drehwaage. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 159.

Herschel *J. W.* Merkwürdige Ablagerung von Eis rings um abgestorbene Pflanzenstrünke. Ibid. 1833, т. 28, стр. 231.

Gay-Lussac. Sur l'origine de la glace qu'on trouve au fond des rivières. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 359.

Malapert *P. P.* Perfectionnement du mode opératoire pour obtenir la congélation artificielle de l'eau. Description de nouveaux appareils, et moyen de transporter de la glace pendant les chaleurs. Journ. d. Pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 221.

Despretz. Observations relatives à la congélation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, 2 sém., т. 5, стр. 19.

Henrici. Beobachtung über das Befrieren der Fensterscheiben. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 407.

Natürlicher Eiskeller im Westerwalde. Ibid. 1839, Ergänzugsb. 1, стр. 517.

Villeneuve. Rapport sur un appareil à faire de la glace. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 1706.

Brunner. Versuche über die Dichtigkeit des Eises bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 113.

Link. Ueber die Erscheinungen beim Gefrieren des Wassers unter einem Mikroskop. Ibid. стр. 479.

Struve. Notiz über die Untersuchungen des Eises als festen Körpers. Ibid. 1845, т. 66, стр. 298.

Person. Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion. Compt. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 2 sém., т. 25, стр. 334.

Gefrieren des Wassers durch eigene Verdunstung. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 174.

Faraday. Gefrieren des Quecksilbers innerhalb drei Secunden in einem glühenden Tiegel. Ibid. стр. 380.

Splittgerber. Ueber die Erscheinung des schwarzen Kreuzes, welche nicht durch schnelles Erkalten im Glase hervogerufen ist. Ibid. 1850, т. 79, стр. 297.

Schlagintweit. Ueber die physikalischen Eigenschaften des Eises und deren Zusammenhang mit den vorzüglichsten Phänomenen der Gletscher. Ibid. 1850, т. 80, стр. 177.

Schrötter. Ueber das Gefrieren des Wassers im luftverdünnten Raume und die dabei durch das Verdunsten des Eises erzeugte Kälte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 527.

Fritsch. Ueber Schneefiguren. Ibid. 1854, т. 11, стр. 492.

Tyndall *J.* On some physical properties of ice. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 211.

Mousson. Einige Thatsachen betreffend das Schmelzen und Gefrieren des Wassers. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 161.

Forbes *J. D.* Ueber einige Eigenschaften des Eises nahe bei seinem Schmelzpunkt. Ibid. 1860, т. 109, стр. 176.

Carré. Note sur un appareil propre à produire du froid. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 2 sém., т. 51. стр. 1023.

Boué. Ueber Eisbildung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, ч. 1, стр. 203.

Robinet. Sur un résultat de la congélation des eaux potables. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 1020.

Rüdorff *F.* Ueber das Gefrieren des Wassers aus Lösungen. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 55.

Carré. Rapport sur uu appareil ayant pour objet la production du froid artificiel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 827.

Digitized by Google

Engelhardt. Rapport sur un mémoire intitulé: Observations sur les glaces de fond. Ibid. стр. 897.

Fritzsche *J.* Sur la congélation des liquides coloriés. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 6, стр. 385, 495.

Salm-Horstmar. Versuche über Schmelzung des Eises mittelst concentrirter Sonnenstrahlen. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 189.

Dellmann *F.* Ueber die Isolirungsfähigkeit des Eises. Ibid. стр. 334.

Rüdorff *F.* Ueber Kältemischungen. Ibid. стр. 337.

Frankland *E.* Ueber die physikalische Ursache der Eiszeit. Ibid. 1864, т. 123, стр. 418.

Carré *Ed.* Sur un nouveau générateur du froid. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 897.

Schultz *Carl.* Ueber den Erstarrungspunct der Bestandtheile flüssiger Mischungen. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 247.

— Ueber den Gefrierpunkt des Wassers aus wässrigen Gasauflösungen, und die Regelation des Eises. Ibid. стр. 252.

16. Термолампы, предохранительныя лампы и другіе инструменты.

Gren *F. A. E.* Beschreibung der wesentlichen Einrichtung der neuen Dampf-oder Feuermaschinen, nebst einer Geschichte dieser Erfindung, und Bemerkungen über die absolute Elasticität der Wasserdämpfe. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 62, 144.

Kletschmar. Vervollkommnung der sogenannten Thermolampe zum Gebrauche für das Haus-, Fabrik- und Hüttenwesen. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 498.

Bünger *K.* Neue Einrichtung der Thermolampe zum pharmaceutischen Gebrauche. Ibid. 1803, т. 15, стр. 231.

Gilbert. Ueber die sogenannten Thermolampen und den ersten Erfinder derselben. Ibid. 1806, т. 22, стр. 51.

Verkohlung und Erleuchtung im Grossen mit Thermolampen-Oefen. Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 393.

Rumford. Untersuchungen über die Lampen und deren Verbesserung. Ibid. 1813, т. 45, стр. 341.

Sobolewsky und **Horrer.** Verbesserungen der Thermolampen. Hermst. Mus. 1815, т. 5, стр. 163.

Davy's Sicherungs-Lampe betreffend. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 218.

Gilbert. Das Lämpchen ohne Flamme, oder die Davy'sche Glühlampe, und einige Versuche Dalton's. Ibid. 1819, т. 61, стр. 337.

Chladni *E. T. T.* Ueber die Glühlämpchen. Ibid. 1819, т. 61, стр. 344.

Blesson. Versuche über Davy's Sicherungs-Lampe, angestellt um zu erfahren, ob sie vor Pulver-Explosionen schütze. Ibid. 1821, т. 69, стр. 225.

Grotthuss. Einige Bemerkungen über Sir Humphry Davy's Theorie der Sicherungs-Lampe. Ibid. стр. 241.

Gilbert. Zur Bestätigung des Nutzens von Davy's Sicherungs-Lampe. Ibid. стр. 252.

Chevremont. Einige Verbesserungen der Davy'schen Sicherungs-Lampe. Ibid. стр. 353.

Brewster. Methode die Hitze einer Gasflamme zu verstärken und eine neue monochromatische Lampe. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 379.

Fourneyron. Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 817.

Boussingault. Expériences constatant l'efficacité des lampes de Davy dans des mélanges d'air et de vapeurs inflammables émanant de liquides tres-volatils. Emploi de la lumière produite par la pile dans une atmosphère détonante. Ibid. 1845, 2 sém. т. 21, стр. 515.

Phillips. Mémoire sur un nouveau procédé pour éteindre les incendies. Ibid. 1851, 1 sém., т. 32, стр. 628.

Dujardin, Desurmont. Emploi de la vapeur d'eau por éteindre des incendies. (Lettre de M. Dujardin, transmettant une lettre de M. Desurmont sur un nouveau cas dans lequel ce moyen a été appliqué avec succès). Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 705.

Deville. Schmelzlampe. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 183.

Б. СВѢТЪ.

1. Свѣтъ вообще. Теорія свѣта.

Expériences sur la lumière et ses effets. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 215.

Expériences nouvelles qui détruisent l'attraction, non pas l'attraction mathématique et hypothétique du Newton, mais l'attraction physique et réelle de quelques-uns de

Digitized by Google

ces disciples. Observ. sur l. phys. 1771, т. 1, стр. 660.

Wilson *Andreas*. De luce. Thesaurus medicus Edinburgensis. 1778, т. 1, стр. 409.

Cleghorn *Gul*. Disputatio physica theoriam lucis complectens. Ibid. 1785, т. 2, стр. 108.

Brugnatelli. Ueber die verschiedenen Zustände, in welchen der Lichtstoff vorkommt. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 438.

Arnim *L. A. von*. Anmerkungen zur Licht-Theorie. Ibid. 1800, т. 5, стр. 465.

Steinii *J. H*. Utrum theoria luminis Neutoniana an Euleriana praestantior sit? Acta soc. Jablonovianae nova. 1802, т. 1, стр. 1.

Davy *Humphry*. Theorie des Lichts und der Verbindungen und Wirkungen des Lichts. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 574.

Prechtl. Ueber Identität des Licht- und Wärmestoffs. Ibid. 1805, т. 20, стр. 305.

Gensan. Ueber die Natur und Beschaffenheit des Lichts. Mag. d. Berl. Ges. 1808, т. 2, стр. 243.

Malus. Ueber die Erscheinungen, welche von der Gestalt der Lichttheilchen abhängen. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 463.

Rèsès. Idée sur la nature de la lumière. Bull. d. Pharm. 1809, sér. 1, т. 1, стр. 385.

Laplace. Mémoire sur les mouvements de la lumière dans les milieux diaphanes. Mém. d. l'Inst. nat. d. Fr. 1809, т. 10, стр. 300.

Malus. Traité d'optique. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. F. 1811, т. 2, стр. 214.

Arago Mémoire sur une modification remarquable qu'éprouvent les rayons lumineux dans leur passage à travers certains corps diaphanes, et sur quelques autres nouveaux phénomènes d'optique. Mém. d. l'Inst. nat. d. sc. 1811, т. 12, стр. 93.

Biot. Mémoire sur un nouveau genre que les molécules de la lumière éprouvent en traversant certains cristaux. Ibid. 1812, т. 13, стр. 1.

Delambre. Die Optik des Ptolemäus, verglichen mit der Euclid's, Alhazen's und Vitellio's. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 371.

Bemerkungen über das Licht. Hermbst. Bull. Berl. 1812, т. 12, стр. 255.

Brewster *D*. On some properties of light. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 101.

Brandes. Inhalt des optischen Werks Venturi's. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 398.

Fresnel. Sur l'influence du mouvement terrestre dans quelques phénomènes d'optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 57.

Lagrange. Sur la théorie de la lumière d'Huygens. Ibid. 1822, sér. 2, т. 21. стр. 241.

Fraunhofer *Jos*. Kurzer Bericht von den Resultaten neuerer Versuche über die Gesetze des Lichtes, und die Theorie derselben. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 337.

Réponse de M. A. Fresnel à la lettre de M. Poisson insérée dans le tome XXII des Annales, page 270. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 32, 113.

Ampère. Mémoire sur la détermination de la surface courbe des ondes lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est différente suivant les trois directions principales; c'est-à-dire celle où la force produite par l'élasticité a lieu dans la direction même du deplacement des molécules de ce milieu. Ibid. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 113.

Fresnel. Ueber das Licht. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 197, 366.

Cauchy *A. L*. Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très-petites distances et sur la théorie de la lumière. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 114.

— Mémoire sur la théorie de la lumière. Ibid. 1831, т. 10, стр. 293.

Ampère. Ideen über Wärme und Licht. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 161.

Hamilton *K. W*. Ueber die undulatorische Durchgangszeit des Lichts durch ein Prisma. Ibid. 1833, т. 29, стр. 323.

Lamé *P*. Mémoire sur les vibrations lumineuses des milieux diaphanes. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 211.

Biot. Sur une nouvelle relation physique entre les éléments des corps naturels et les affections propres de différents rayons simples; d'où résulte une nouvelle condition à satisfaire dans la constitution théorique du principe lumineux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, 1 sém., т. 2, стр. 540.

Tovey. Ueber die Beziehung zwischen der Geschwindigkeit und der Länge einer Lichtwelle. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 360.

Cauchy. Ueber die Erklärung verschiedener Erscheinungen des Lichts nach der Wellenlehre. Ibid. 1836, т. 39, стр. 33.

Arago. Sur un système d'expériences à l'aide duquel la théorie de l'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém. т. 7, стр. 954.

Cauchy *Augustin*. Note sur la nature des ondes lumineuses et généralement de celles qui se propagent dans les systèmes de molécules. Ibid. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 582.

Digitized by Google

Savart Untersuchungen über die Beschaffenheit der stehenden Wellen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 374.

Laurent. Sur la théorie mathématique de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 1076, 1593.

Poisson. Mémoire sur les apparences des corps lumineux en repos ou en mouvement. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, т. 19, стр. 311.

Müller *J.* Anwendung der stroboskopischen Scheibe zur Versinnlichung der Grundgesetze der Wellenlehre. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 271.

Bolzano. Doppler's neueste Leistungen auf dem Gebiete der physikalischen Apparatenlehre, Akustik, Optik und optischen Astronomie. Ibid. 1847, т. 72, стр. 530.

Cauchy *Augustin.* Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents. Compt. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1849, 1 sém. т. 28, стр. 25.

Brougham *Lord.* Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière. Ibid. 1850, 1 sém. т. 30, стр. 43.

Arago. Note sur le système d'expériences pour prononcer définitivement entre la théorie des ondes et la théorie de l'émission. Ibid. стр. 489.

Récamier. Note sur la propriété d'attraction et de répulsion de la lumière. Ibid. 1850, 2 sém. т. 31, стр. 851.

Brougham. Experiments and observations upon the properties of light. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 235.

Fizeau. Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui parait démontrer, que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 349.

Ettingshausen. Zur Undulationstheorie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 27.

Doppler. Zur Undulationstheorie. Ibid. стр. 217.

Petzval. Ueber die Unzukömmlichkeiten gewisser populärer Anschauungsweisen in der Undulationstheorie und ihre Unfähigkeit das Princip der Erhaltung der Schwingungsdauer zu ersetzen. Ibid. стр. 699.

Brougham *Lord.* Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 691.

Thomson. Note sur la densité possible du milieu lumineux et sur la puissance mécanique d'un mille cube de lumière solaire. Ibid. 1854, 2 sém. т. 39, стр. 529.

Haidinger. Schreiben des Beer über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Sitzungb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 6, 86.

Petzval. Bericht über optische Untersuchungen. Ibid. 1857. т. 24, стр. 50, 92, 129.

Lissajous *J.* Mémoire sur l'étude optique des mouvements vibratoires. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 147.

Osann. Die Undulationstheorie in ihrer Anwendung auf die Phänomene der Polarisation des Lichtes. Würzburg. Verhandl. 1858, т. 8, стр. 153.

Briot. Sur la théorie mathématique de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 2 sém., т. 49, стр. 888; 1860, 1 sém., т. 50, стр. 141.

Brougham *Lord.* Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière. Mém. d, l'Acad. d. sc. Paris. 1860, т. 27, ч. 2, стр. 123.

Kirchhoff. Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme und Licht. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 275.

Lorenz *L.* Bestimmung der Schwingungsrichtung des Lichtäthers durch die Reflexion und Brechung des Lichts. Ibid. 1861, т. 114, стр. 238.

Tyndal *J.* On light. Chem. News. 1862. т. 5, стр. 20, 33, 47, 65, 76 и 89.

Strauch. Ueber das umgekehrte Problem der Brennlinien. Denkschrift d. Akad. z. Wien. 1862, т. 20, ч. 2, стр. 227.

Lorenz *L.* Ueber die Theorien des Lichts. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 111; 1864, т. 121, стр. 579.

Mascart. Wellenlänge der Linie A. Ibid. т. 118, стр. 367.

Quincke *G.* Ueber die Lage der Schwingungen der Aethertheilchen in einem geradlinig polarisirten Lichtstrahl. Ibid. стр. 445.

Clausius *R.* Ueber die Concentration von Wärme und Lichtstrahlen und die Gränzen ihrer Wirkung. Ibid. 1864, т. 121, стр. 1.

Pochhammer *L.* Ueber die optischen Axen der allgemeinen Wellenfläche von Cauchy und Neumann. Ibid. стр. 239.

Ångström *A. J.* Neue Bestimmung der Länge der Lichtwellen, nebst einer Methode, auf optischem Wege die fortschreitende Bewegung des Sonnensystems zu bestimmen. Ibid. 1864, т. 123, стр. 489.

Ditscheiner. Bestimmungen der Wellenlängen der Fraunhofer'schen Linien des Sonnenspectrums. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 296.

Digitized by Google

Ditscheiner. Eine absolute Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen D-Linien. Ibid. 1865, т. 52 отд. 2, стр. 289.

Stefan. Ueber eine neue Methode die Längen der Lichtwellen zu messen. Ibid. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 521.

Lorenz *L.* Ueber die Identität der Schwingungen des Lichts mit den elektrischen Strömen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 243.

Mees *A.* Ueber die von Briot aufgestellte Dispersionstheorie. Ibid. 1868, т. 134, стр. 118.

Rood *O. N.* Ueber eine von Fresnel aufgestellte Theorie und über eine Weise die mittleren Grössen sehr kleiner Theilchen zu messen. Ibid. стр. 333.

2. Источники свѣта.

Réaumur *de.* Des merveilles des dails, ou de la lumière qu'ils répandent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1723, стр. 198.

Funk *A.* Anmerkung vom Tageslichte in Sahlbergs Silbergrube. Abhändl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 136.

Morgan *M.* On the light of bodies in a state of combustion. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 190.

Wedgwood *T.* Experiments and observations on the production of light from different bodies, by heat and by attrition. Ibid. 1792, т. 82, стр. 28, 270.

Dizé. Die Wärme als Ursache des Leuchtens nach chemischen Erfahrungen betrachtet. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 410.

Hulme *N.* Experiments on the light which is spontaneously emitted, with some degree of permanency, from various bodies. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 161; 1801, т. 91, стр. 403.

— Ueber das Licht, welches verschiedene Körper von selbst, mit einiger Fortdauer, ausströmen. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 129.

Ritter *J. W.* Ueber das Sonnenlicht. Ibid. стр. 409.

Hahn. Fortsetzung der Untersuchung über die Beschaffenheit der Sonne und der Lichtmaterie. N. Schrift. d. berlin. Ges. 1803, т. стр. 1.

Wünsch *C. E.* Versuche über die vermeinte Sonderung des Lichts der Sonnenstrahlen von der Wärme derselben. Mag. d. berlin. Ges. 1807, т. 1, стр. 185.

Gilbert. Ein Paar unbeobachteter Licht-und Farben-Erscheinungen. Gilb. Ann. 1808, т. 30, 242.

Nicholson *William.* Einige Erfahrungen und Gedanken über die electrischen Licht-Erscheinungen. Ibid. 1810, т. 34, стр. 106.

Dessaignes. Untersuchungen über die Phosphorescenz der Körper, welche durch Compression bewirkt wird. Ibid. 1811, т. 37, стр. 238.

Rumford. Untersuchungen über die Quelle des Lichtes bei dem Verbrennen. Ibid. 1814, т. 46, стр. 225.

Brewster *D.* On new properties of light exhibited in the optical phenomena of mother-of-pearl, and other bodies to which the superficial structure of that substance can be communicated. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 397.

— Results of some recent experiments on the properties impressed upon light by the action of glass raised to different temperatures, and cooled under different circumstances. Ibid. стр. 436.

Dessaignes. Ein neuer Versuch über das Leuchten von Luft. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 310.

Gilbert. Znr Geschichte der Argandschen und ähnlicher neuerer Lampen, insbesondere der Rumfordschen und der Astral-Lampe. Ibid. 1817, т. 56, стр. 391.

Vieth. Beschreibung einer aërostatischen Lampe. Ibid. 1818, т. 59, стр. 37.

Boswell. Beschreibung einer Talg-Lampe, bei welcher der Zufluss durch eine freiwillige Bewegung abgemessen wird. Ibid. стр. 71.

Sertürner. Richtigkeit der Ansichten, welche ich aus meinen in diesen Annalen zur Sprache gekommenen Erfahrungen gezogen habe, nebst Bemerkungen über Feuer und Licht. Ibid. 1820, т. 64, стр. 62.

Macaire *J.* Ueber die Phosphorescenz der Leuchtkäfer. Ibid. 1822, т. 70, стр. 265.

Forster. Beobachtungen über die Verschiedenheiten des Fixsternen-und Planetenlichts. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 428.

Barlow *P.* On the optical properties of expansible fluids. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 105.

Brewster. Methode die Hitze einer Gasflamme zu verstärken und eine neue monochromatische Lampe. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 379.

Pearsall. Fernere Versuche über die Erregung von Phosphorescenz u. Farbe in Körpern mittelst Elektricität. Ibid. 1831, т. 22, стр. 566.

Batka. Modification der Argand'schen und der gewöhnlichen Weingeistlampe. Ibid. 1838, т. 43, стр. 183.

Biot. Sur de nouveaux procédés pour étudier la radiation solaire, tant directe que diffuse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 259.

Digitized by Google

Biot Continuation des expériences sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence, et qui déterminent certaines actions chimiques. Ibid. стр. 315.

Matteucci. Extrait de deux lettres sur la phosphorescence des corps. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 288.

Riess. Zur Phosphorescenz des Diamants. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 334.

Van-Breda. Sur les phénomènes lumineux de la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 462.

Becquerel *Edmond.* Note sur la phosphorescence produite par insolation. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 244.

Beer. Ueber den Hof um Kerzenflammen. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 518; 1853, т. 88, стр. 595.

Melloni. Expériences sur le rayonnement solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 165.

Volpicelli. Expériences sur le rayonnement solaire. Ibid. стр. 953.

Schrötter. Ueber die Ursache des Leuchtens gewisser Körper beim Erwärmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 414.

Osann. Neue Beobachtungen über das Neef'sche Lichtphänomen. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 600.

Riess. Ueber die Neef'sche Lichterscheinung. Ibid. 1854, т. 91, стр. 290.

Willigen. Ueber Licht- und Wärme-Erscheinungen bei einer kräftigen galvanischen Batterie: Bildung des Lichtbogens zwischen Metall und Flüssigkeit, und Auftreten von Licht an einer der in die Flüssigkeit getauchten Elektroden. Ibid. 1854, т. 93, стр. 285.

Schneider. Ueber Phosphorescenz durch mechanische Mittel. Ibid. 1855, т. 96, стр. 282.

Humboldt. Ueber einige Erscheinungen in der Intensität des Thierkreislichtes. Ibid. 1856, т. 97, стр. 138.

Fabre. Ueber die Ursache der Phosphorescenz des Agaricus olearius. Ibid. стр. 335.

Rose *H.* Ueber die Lichterscheinung, welche gewisse Substanzen beim Erhitzen zeigen. Ibid. 1858, т. 103, стр. 311.

De la Rive. Ueber die Rotation des electrischen Lichts in die Pole eines Elektromagnets. Ibid. 1858, т. 104, стр. 129.

Becquerel *Edmond.* Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 5; т. 57, стр. 40.

Foucault *Léon.* Note sur la lumière de l'arc voltaïque. Ibid. 1860, sér. 3, т. 58. стр. 476.

Becquerel *M. E.* Effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Leç. d. l. soc. chim. Paris. 1861, стр. 173.

Hankel *W.* Ueber das phosphorische Leuchten des Fleisches. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 62.

Morrem. Resultate einer Untersuchung über die Phosphorescenz verdünnter Gase. Ibid. стр. 350.

De la Provostaye. Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température? Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 2 sém. т. 57, стр. 637.

— Les corps divers deviennent-ils lumineux à même température? Ibid. стр. 1022.

Graves *R. J.* Phosphorescence. Graves' Stud. in physiol. and med. 1863, стр. 47.

Pasteur. Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1864, sém. 2. т. 59, стр. 509.

Morren *A.* Sur les phénomènes lumineux, dits de phosphorescence, que présentent quelques gaz très raréfiés pendant et après le passage de l'étincelle électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 293.

Desains. Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, 2 sém. т. 61, стр. 24.

Morren *A.* Ueber die mit den Namen Phosphorescenz belegten Lichterscheinungen in sehr verdünnten Gasen bei und nach dem Durchgang elektrischer Funken. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 643.

Guérard *A.* Appareils respiratoires de M. Galibert. Lame photo-électrique de M. Dumas et Benoit. Ann. d'hyg. publ. 1865, т. 23, стр. 309.

Spörer *G.* Beobachtungen an der Sonne. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 269.

Bohn *C.* Ueber negative Fluorescenz und Phosphorescenz. Ibid. 1867, т. 130, стр. 367.

Kindt. Das Phosphorescenzlicht. Ibid. 1867, т. 131, стр. 160.

Троицкій *П.* О природѣ солнечныхъ лучей. Медиц. Вѣстн. 1867, № 2.

Frankland. On the source of lights in luminous flames. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 116.

Trautschold *H.* Die Laterne des Diogenes von Archaeocidaris rossicus. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, № 2, стр. 465.

Soret *J. L.* Ueber die Sonnenstrahlung. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 330.

Phosphorenz-Erregung. Ibid. 1869, т. 136, стр. 336.

Alvergniat. Sur les tubes de Geissler lumineux par frottement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 722.

Digitized by Google

Becquerel *Edmond*. Observations sur une note, relative à la description d'un phosphoroscope électrique. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 33.

Volpicelli *P*. Sur les causes des effets lumineux, obtenus par l'influence électrique, dans les gaz raréfiés et fermés dans des tubes de verre. Ibid. стр. 730.

Dessins *P*. et **Branly** *E*. Recherches sur le rayonnement solaire. Ibid. стр. 1133.

Soret *J. L*. Sur l'illumination des corps transparents. Ibid. стр. 1192.

Lallemand. Observations sur la communication de M. Soret, relative à l'illumination des corps transparents. Ibid. стр. 1294.

3. Распространение и скорость света.

Maraldi. Observations d'une lumière horizontale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1717, стр. 22.

Bernoulli *Jean*. Recherches physiques et géometriques sur la question: comment se fait la propagation de la lumière. Pièces couronn. d. l'Acad. d. sc. 1731–37, т. 3, стр. 3.

Wargentin *P*. Anmerkungen von der Geschwindigkeit des Lichtes. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 6, стр. 121.

Beguelin. Recherches sur les moyens de découvrir, par des expériences, comment se fait la propagation de la lumière. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 38.

Gruithuisen. Analogien der Durchsichtigkeit in Rücksicht auf die Prinzipien der Lichtleitung. Gruith. Beitr. 1812, стр. 357.

Fechner *M. G. T*. Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichts. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 22.

Marianini *E*. Mémoire sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité, ou sur la constance des effets des courants électriques forcés de traverser des espaces que parcourent déjà d'autres courants électriques. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1829, 2 sér., т. 42, стр. 131.

Cauchy *Augustin*. Mémoire où l'on montre comment une seule et même théorie peut fournir les lois de propagation de la lumière et de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 2 sém., т. 9, стр. 283.

Fizeau. Sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière. Ibid. 1849, 2 sém., т. 29, стр. 90.

Cauchy *M. A*. Mémoire sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, т. 22, стр. 29.

Foucault. Méthode générale pour mesurer la vitesse de la lumière dans l'air et les milieux transparents. Vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. Projet d'expérience sur la vitesse de propagation du calorique rayonnant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 551.

Fizeau et Breguet. Note sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau. Ibid. стр. 562, 771.

Morren. Répétition de l'expérience de M. Foucault. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 62.

Baudrimont. Observations sur le rayonnement des corps lumineux. Ibid. стр. 496.

Nobert. Ueber eine Glasplatte mit Theilungen zur Bestimmung der Wellenlänge und relativen Geschwindigkeit des Lichts in der Luft und im Glase. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 83.

Arago. Mémoire sur la vitesse de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 180.

Erler. Zur Geschichte der Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 538.

Humboldt. Ueber die Geschichte der Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. Ibid. 1853, т. 89, стр. 359.

Foucault *Léon*. Sur les vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 129.

Jamin. Ueber die Geschwindigkeit des Lichts im Wasser bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 478.

Faye. Ueber die Versuche des Hrn. Fizeau, betrachtet unter dem Gesichtspunkt der Fortbewegung des Sonnensystems. Ibid. 1860, т. 109, стр. 170.

Foucault. Détermination expérimentale de la vitesse de la lumière, description des appareils. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 792.

Schrauf *A*. Ueber die Abhängigkeit der Fortpflanzung des Lichts von der Körperdichte. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 193.

Fizeau *H*. Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 429.

Babinet. Sur un nouveau mode de propagation de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 1 sém., т. 56, стр. 411.

Schrauf *A*. Vorläufige Notiz über einige Relationen zwischen der Fortpflanzung des Lichts und der chemischen Zusammensetzung. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 359.

Digitized by Google

Foucault *L.* Experimentelle Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichts; Parallaxe der Sonne. Ibid. стр. 485, 588.

Place *F.* Bemerkung zu Hrn. Foucault's Messung der Lichtgeschwindigkeit. Ibid. 1863, т. 119, стр. 331.

Landolt *H.* Ueber den Einfluss der atomistischen Zusammensetzung C-, H-und O-haltiger flüssiger Verbindungen auf die Fortpflanzung des Lichts. Ibid. 1864, т. 122, стр. 545, 595.

Rühlmann *R.* Untersuchung über die Aenderung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes im Wasser durch die Wärme. Ibid. 1867, т. 132, стр. 1, 177.

4. Фотометрія.

Bouguer. Remarques sur les moyens de mesurer la lumière, avec quelques applications de ces moyens. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 1. (Mémoires).

Lambert *M.* Mémoire sur la partie photométrique de l'art du peintre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1768, т. 24, стр. 80.

Rumford *B. T.* An account of a method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 67.

Brugnatelli *L.* Bemerkungen über die als Photometer gebrauchte dephlogistisirte Salzsäure. Crell's Ann. 1796, т. 1, ст. 4, стр. 373.

Walker *Ezechiel.* Einfache Methode die Helligkeit eines Lichts zu vergrössern und Lichtputzens entübrigt zu seyn. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 240.

Ritchie *W.* On a new photometer, with its application. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 141.

Wollaston *W. H.* On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars. Ibid. 1829, т. 119, стр. 19.

Maistre, Quetelet u. Arago. Photometer. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 186.

Methoden zur Messung der Stärke des Lichts. Ibid. стр. 484.

Neumann *F. E.* Photometrisches Verfahren, die Intensität der ordentlichen u. ausserordentlichen Strahlen, sowie die des reflectirten Lichts zu bestimmen. Bemerkungen Hrn. Cauchy's; Vervielfältigung des Lichts in der totalen Reflexion; Reproduction der Fresnelschen Formeln über totale Reflexion u. s. w. Ibid. 1837, т. 40, стр. 497.

Airy. Ueber die Intensität des Lichts in der Nähe einer Brennlinie. Ibid. 1839, Ergänzungsb. 1, стр. 232.

Fizeau et Foucault *L.* Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de Davy. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 370.

Masson *A.* Etudes de photométrie électrique. Ibid. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 129; 1850, sér. 3, т. 30, стр. 5.

Heeren *F.* Ueber Messung der Lichtstärke behufs photographischer Versuche. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 309.

Arago. Mémoire sur la photometrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 305, 365, 425, 489, 617, 757.

Pouillet. Ueber eine photometrische Eigenschaft der Daguerreschen Platten. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 490.

Beer. Vier photometrische Probleme. Ibid. 1853, т. 88, стр. 114.

Bernard *Félix.* Note sur la description et l'emploi d'un nouveau photomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 728.

Babinet. Note descriptive du photomètre industriel. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 774.

De la Provostaye et Desains. Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. Ibid. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 977.

Masson *A.* Etudes de photométrie électrique. Ann. d. chim. et de phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 385.

Wild. Ueber ein neues Photometer und Polarimeter, nebst einigen damit angestellten Beobachtungen. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 235.

Zöllner. Photometrische Untersuchungen. Ibid. 1857, т. 100, стр. 381, 474, 651; 1860, т. 109, стр. 244.

Bohn *C.* Bemerkungen zu Bunsen's Photometer. Liebig's Ann. 1859, т. 111, стр. 335.

Hornstein. Ueber Helligkeitsmessungen bei kleinen Fixsternen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 261.

Reichenbach. Zur Intensität der Lichterscheinungen. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 459.

Dove *H. W.* Beschreibung eines Photometers. Ibid. 1861, т. 114, стр. 145.

Bunsen *R.* und **Roscoe.** Photochemische Untersuchungen. Ibid. 1862, т. 117, стр. 529.

Wild *H.* Photometrische Untersuchungen. Ibid. 1863, т. 118, стр. 193.

De la Provostaye *F.* Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température? Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 492.

Zöllner *F.* Einige Sätze aus der theoretischen Photometrie. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 46.

Digitized by Google

Zöllner *F.* Resultate photometrischer Beobachtungen an Himmelskörpern. Ibid. стр. 260.

Bothe *F.* Das Tangenten-Photometer. Ibid. стр. 628.

Clausius *R.* Ueber die relativen Intensitäten des directen und zerstreuten Sonnenlichts. Ibid. 1866, т. 129, стр. 330.

De la Rive *A.* Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 243.

Vogel *H.* Neues Photometer zur Bestimmung der chemischen Lichtstärke. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 146.

Crookes *W.* On the measurement of the luminous intensity of light. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 25.

Bing *L.* On actinometry. Ibid. стр. 126.

Vierordt *Prof. C.* Beschreibung einer photometrischen Methode zur Messung und Vergleichung der Stärke des farbigen Lichtes. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 200.

5. Діоптрика.

а) Преломляемость.

De la Hire. Expériences sur la réfraction de la glace. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 252.

Cassini, *fils*. Expériences de la refraction de l'air. Ibid. 1700, стр. 78.

Carré. Expériences physiques sur la refraction des balles de mousquet dans l'eau, et sur la resistance de ce fluide. Ibid. 1705, стр. 211.

Delisle, *cadet*. Détail de l'expérience de la refraction de l'air dans le vide. Ibid. 1719, стр. 330.

Leutmann *J. G.* Anamorphoseos polyedricae constructionis methodus vera atque certa notatis falsarum manuductionum passim propositarum anomaliis opticis. Com. Acad. Petropol. 1729, т. 4, стр. 202.

Du Fay. Recherches sur la lumière des diamants et de plusieurs autres matières. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 347.

Clairaut. De l'aberration apparente des étoiles, causée par le mouvement progressif de la lumière. Ibid. 1737, стр. 205.

— Sur les explications Cartésienne et Newtonienne de la réfraction de la lumière. Ibid. 1739, стр. 259.

Winsheim *C. N. de.* De aberratione fixarum. N. Com. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 446.

Euler. Examen d'une controverse sur la loi de réfraction des rayons des différentes couleurs par rapport à la diversité des milieux transparents par lequels ils sont transmis. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1753, т. 9, стр. 294.

Euler. De la réfraction de la lumière en passant par l'atmosphère, selon les divers degrés tant de la chaleur que de l'élasticité de l'air. Ibid. 1754, т. 10, стр. 131.

— Recherches physiques sur la diverse réfrangibilité des rayons de lumière. Ibid. стр. 200.

Chaulnes *M. le duc de.* Observations sur quelques expériences de la quatrième partie du deuxième livre de l'optique de M. Newton. Hit. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1755, стр. 136.

Expériences pour mesurer, quelle est la force de la réfraction de l'eau renfermée dans un vaisseau lorsqu'elle se congèle. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 66.

Klingestjerna *S.* Anmerkung über das Gesetz der Brechung bei Lichtstrahlen von verschiedener Art, wenn sie durch ein durchsichtiges Mittel in verchiedene andere gehen. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1756, т. 16, стр. 304.

Euler. Expériences pour déterminer la réfraction de toutes sortes de liqueurs transparentes. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1756, т. 12, стр. 235.

Aepinus *F. V. T.* Observatio optica de mutabilitate diametri apparentis foraminis angusti, oculo propinqui. N. Comm. Acad. Petropol. 1758–59, т. 7, стр. 303.

Heinsius *G.* De refractionibus in oris septentrionalibus. Ibid. стр. 411.

Euler *L.* Sur la confusion que cause dans les instruments dioptriques la diverse réfrangibilité des rayons. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1762, т. 18, стр. 195.

— *L. A.* Mémoires sur la réfraction des fluides. Ibid. стр. 279, 302, 311, 318, 328.

Béguelin. Nouvelles recherches pratiques sur les aberrations des rayons réfractés et sur la perfection des lunettes. Ibid. стр. 349.

— Mémoire sur les prismes achromatiques. Ibid. стр. 66.

Klingestjerna *S.* Von der Abweichung der Lichtstrahlen, die in Kugelflächen oder Gläsern, die von Kugelflächen begränzt sind, gebrochen werden. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1762, т. 22. стр. 79.

Euler *L.* Réflexions sur la manière d'examiner la réfraction des verres par le moyen des prismes. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1766, т. 22, стр. 202.

— Disquisitio de vera lege refractionis radiorum diversicolorum. N. Comm. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 166.

Digitized by Google

Mémoire de la cause immédiate de la réfraction. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 271.

— sur la nature des athmosphères optiques. Ibid. 1775, т. 5, стр. 230.

— sur les lisières lumineuses. Ibid. 1775, т. 6, стр. 412.

Considérations optiques. Mémoire sur les réfringences respectives de l'air dense et raréfié. Ibid. 1777, т. 9, стр. 122.

Cadet et Brisson. Mémoire sur le pouvoir réfringent des liqueurs, soit simples, soit composées. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 541.

Euler *L.* Vera theoria refractionis et dispersionis radiorum rationibus et experimentis confirmata. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 174.

Gruber, *Abbé Tobias.* Physikalische Abhandlungen über die Strahlenbrechung und Abprellung auf erwärmten Flächen. Böhm. Abhandl. 1786, т. 2, стр. 298.

Tessanek *Johann.* Einige zur Optik gehörige Aufgaben. Ibid стр. 185.

Maskelyne *N.* An attempt to explain a difficulty on the different refrangibility of light. Phil. Trans. 1789, т. 79, стр. 256.

Huddart *J.* On horizontal refractions which affect the appearance of terrestrial objects, and the dip or depression of the horizon of the sea. Ibid. 1797, т. 87, стр. 29.

Murhard *Fr. Wilh. Aug.* Ueber des Saussüre Diaphanometer. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 101.

Monge. Extrait du mémoire sur le phénomène optique, nommé mirage par les marins. Ann. d. chim. 1798, т. 29, стр. 207.

Vince *S.* Upon an unusual horizontal refraction of the air; with remarks on the variations to which the lower parts of the atmosphere are sometimes subject. Phil. Trans. 1799, т. 89, стр. 13.

Gorsse. Sur le phénomène d'optique appelé mirage. Ann. d. chim. 1800, т. 39, стр. 211.

Huddart *Joseph.* Beobachtungen über die horizontale Strahlenbrechung bei irdischen Gegenständen und über die Vertiefung des Seehorizontes. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 257.

Roy, Dalby. Beobachtungen über die Grösse der irdischen Strahlenbrechung und die Vertiefung des Seehorizonts, mit Bemerkungen des Herausgebers. Ibid. стр. 281.

Büsch. Beobachtungen über die horizontale Strahlenbrechung und die wunderbaren Erscheinungen, welche sie bewirkt. Ibid. стр. 290.

Boscowich, Monge und Ellicot. Beobachtungen besonderer Strahlenbrechungen. Ibid. стр. 302.

Gruber, *Abbé Tobias.* Beobachtungen über die Strahlenbrechung auf erwärmten Flächen. Ibid. стр. 377.

Woltmann *Reinhard.* Beobachtungen über die Brechung der Lichtstrahlen, die nahe über der Erdfläche hinfahren. Ibid. стр. 397.

Vince *Samuel.* Bemerkungen über eine sehr ungewöhnliche Horizontal-Refraction. Ibid. т. 4, стр. 129.

Latham *Will.* Nachricht von einer merkwürdigen atmosphärischen Refraction. Ibid. стр. 142.

Nicholson *Will.* Einige dioptrische Bemerkungen. Ibid. стр. 250.

Heim *J. L.* Eine merkwürdige Erscheinung durch ungewöhnliche Strahlenbrechung. Ibid. т. 5, стр. 370.

Wrede. Nachtrag zu der Beobachtung einer Strahlenbrechung des Mondes. N. Schrift. d. berlin. Ges. 1801, т. 3, стр. 464.

Wollaston *W. H.* A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection. Phil. Trans. 1802, 92, стр. 365.

— Sur la réfraction oblique du cristal d'Islande. Ann. d. chim. 1802, т. 46, стр. 63.

— Nouvelle méthode d'exâmen des pouvoirs des corps pour la réfraction et la dispersion de la lumière. Ibid. стр. 36.

Giovene *J.* Wunderbare Phänomene nach Art der Fata Morgana. Mit Bemerkungen von Gilbert. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 1.

Brandes *H. W.* Ueber die Strahlenbrechung. Ibid. 1804, т. 17, стр. 129.

Castberg. Ueber die Fata Morgana und ähnliche Phänomene. Ibid. стр. 183.

Jordan Gibbes Walker. Entdeckungen in der Lehre von der Beugung des Lichts. Ibid. т. 18, стр. 1.

Nicholson. Ueber eine merkwürdige Erscheinung durch Beugung des Lichts. Ibid. стр. 197.

Brandes *H. W.* Fortgesetzte Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung. Ibid. 1805, т. 20, стр. 346.

Dangos. Observations sur les réfractions terrestres. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. d. l'Inst. Paris. 1806, т. 1, стр. 463.

Wollaston. Bemerkungen über die horizontale Strahlenbrechung und über die Vertiefung des Seehorizontes. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 394.

Biot. Ueber die Verwandtschaften der Körper zum Lichte und insbesondere über das Brechungsvermögen der verschiedenen Gasarten. Ibid. 1807, т. 25, стр. 345.

Digitized by Google

Biot. Mémoire sur l'influence de l'humidité et de la chaleur dans les réfractions atmosphériques. Mém. d. l'Inst. Nat. d. sc. 1807, т. 8, стр. 39.

Hassenfratz. Sur les altérations que la lumière du soleil éprouve en traversant l'atmosphère. Ann. d. chim. 1808, т. 66, стр. 54.

— Sur la forme apparente des étoiles et des lumières, vues à une très grande distance, et sous un très-petit diamètre. Ibid. 1809, т. 72, стр. 5.

Malus. Ueber die Messung des Brechungsvermögens der undurchsichtigen Körper. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 225.

Wollaston. Neue Methode die brechenden und zerstreuenden Kräfte der Körper vermittelst prismatischer Reflexion zu erforschen. Ibid. стр. 235.

Humboldt *Alexander.* Versuch über die astronomische Strahlenbrechung in der heissen Zone für Höhenwinkel unter 10 Grad, insofern sie von der Wärmeabnahme der höhern Luftschichten abhängt. Ibid. стр. 337.

Biot. Recherches sur les réfractions extraordinaires qui s'observent très près de l'horizon. Mém. d. l'Inst. Nat. d. sc. 1809, т. 10, стр. 1.

Malus. Mémoire sur les phénomènes qui accompagnent la réflexion et la réfraction de la lumière. Ibid. 1810, т. 11, стр. 112.

— Mémoire sur l'axe de réfraction des cristaux et des substances organisées. Ibid. стр. 142.

Brandes *H. W.* Darstellung seiner Untersuchungen über die irdische Strahlenbrechung und über die sogenannte Luftspiegelung; und was in dieser Materie noch zu thun ist. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 133.

Arago. Ueber eine eigenthümliche Modification, welche die Lichtstrahlen beim Durchgehn durch gewisse durchsichtige Körper erleiden, und über einige andere neue optische Erscheinungen. Ibid. 1812, т. 40, стр. 145.

Merkwürdige Strahlenbrechung. Hermbst. Bull. Berlin. 1812, т. 12, стр. 104.

Mitchill. An account of the mode of increasing the glare and intensity of light, practised by Captain W. Lewis, in the lighthouse establishment. Med. Repos. 1812, т. 3, стр. 342.

Bucquoi. Ein Instrument zur Bestimmung der irdischen Strahlenbrechung in jedem Standpuncte. Gilb. Ann. 1814. т. 46, стр. 307.

Biot. Untersuchungen über die ungewöhnliche Strahlenbrechung, welche zuweilen nahe um Horizonte stattfindet. Ibid. 1814, т. 47, стр. 237, 366.

Dangos. Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung. Ibid. стр. 442.

Arago et Petit. Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et des vapeurs qu'ils forment. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1. стр. 3.

Biot. Entdeckung eines Gegensatzes in der ungewöhnlichen Strahlenbrechung. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 1.

Brewster. Ueber die Verschluckung des Lichts durch Krystalle von doppelter Strahlenbrechung. Ibid. стр. 4.

Prevost *P.* De l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 183.

Young *T.* On a finite expression for refraction in an atmosphere nearly resembling the earth's. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 159.

Sur le nouveau système d'éclairage des phares adopté en France. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 392.

Brewster *D.* On the reflection and decomposition of light at the separating surfaces of media of the same, and of different refractive powers. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 187.

Barlow *P.* Expériences relatives à l'effet de la température sur les pouvoirs de réfraction et de dispersion des fluides expansibles, et à l'influence de ces variations sur un télescope à lentille fluide. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 364.

Bary *E.* Lettre aux rédacteurs, sur la détermination élémentaire du minimum de déviation qu'un rayon de lumière homogène puisse subir en traversant un prisme donné. Ibid. 1831, 2 sér., т. 47, стр. 88.

— Elementare Bestimmung des Minimums der Ablenkung, die ein homogener Lichtstrahl beim Durchgange durch ein gegebenes Prisma erleiden kann. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 170.

Biot. Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau d'après les observations de distances zénithales simples ou réciproques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém., т. 7, стр. 543.

Knochenhauer. Ueber eine besondere Klasse von Beugungserscheinungen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 286.

Radicke. Berechnung und Interpolation der Brechungsverhältnisse nach Cauchy's Dispersionstheorie und deren Anwendbarkeit auf doppelbrechende Krystalle. Ibid. 1838, т. 45, стр. 246, 540.

Cauchy *Augustin.* Mémoire sur la réflexion

Digitized by Google

et la réfraction de la lumière produites par la surface de séparation de deux milieux doués de la réfraction simple. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém., т. 7, стр. 953, 985, 1044.

Biot. Sur l'évaluation des réfractions dans les couches d'air accessibles aux instruments météorologiques. Ibid. стр. 848.

Fuss *G.* Note sur les causes et l'effet de l'inégale réfraction dans la mesure simultanée des hauteurs terrestres. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 73.

Necker *L. A.* Suite du mémoire intitulé: Sur une espèce particulière de rayons divergens qui ne se manifestent que longtemps après le coucher du soleil. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 225.

Schulten *N.* Note sur la clarté mathématique des objets lumineux dont les rayons ont été réfractés ou réfléchis sous des angles d'incidence très petits. Acta sc. Fennicae. Helsingf. 1842, т. 1, стр. 505.

Deville. Ueber die Brechungsverhältnisse. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 267.

Schulten. Mémoire sur les refractions et les réflexions sous des angles d'incidence très-petits. Mém. d. l'Acad. Imper. S.Pbg. 1843, т. 4, стр. 381.

Brewster. Ueber die ordentliche Brechung im Kalkspath. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 590.

Minding. Ein neuer Ausdruck des Hauptgesetzes der Dioptrik. Ibid. 1847, т. 70, стр. 268.

Cauchy *Augustin.* Mémoire sur la réflexion et la refraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 257.

— Mémoire sur les conditions relatives aux limites des corps, et en particulier sur celles qui conduisent aux lois de la réflexion et de la réfraction de la lumière. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, т. 22, стр. 17.

Gauss. *C. F.* Recherches dioptriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 259.

Bravais *A.* Note dioptrique. Ibid. стр. 494.

Haidinger. Die Löwe'schen Ringe, eine Beugungs-Erscheinung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 240.

Grailich. Bestimmung des Winkels der optischen Axen mittelst der Farbenringe angewendet auf den prismatischen Blei-Baryt. Ibid. стр. 934.

Salm-Horstmar. Ueber das optische Verhalten eines aus Bergkrystall geschnittenen Prisma, dessen eine Fläche senkrecht gegen die Krystallaxe ist. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 318.

Stokes. On the change of refrangibility of light. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 463; 1853, т. 143, стр. 385.

Salm-Horstmar. Ueber das optische Verhalten von Prismen aus Doppelspath, aus Beryll, aus Quarz u. aus Arragonit. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 591.

Stokes. Ueber die Aenderung der Brechbarkeit des Lichts. Ibid. 1854, т. 91, стр. 158.

Reusch *E.* Ueber die Brechung des Lichts in Prismen mit Rücksicht auf mehrere innere Reflexionen. Ibid. 1854, т. 93, стр. 115.

Power *J.* Theory of the reciprocal action between the solar rays and the different media by which they are reflected, refracted, or absorbed; in the course of which various optical laws and phenomena are elucidated and explained. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 11.

Biot. Réfractions atmosphériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, 2 sém., т. 39, стр. 445, 517, 567, 708, 817, 933.

Grailich. Bewegung des Lichtes in optisch-einaxigen Zwillingskrystallen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 817; т. 12, стр. 230.

— Ueber die Brechung und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen optisch-einaxiger Krystalle. Ibid. 1855, т. 15, стр. 311.

Haidinger *W.* Die konische Refraction am Diopsid, nebst Bemerkungen über einige Erscheinungen der konischen Refraction am Arragonit. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 469.

Stokes. Ueber das optische Schachbrettmuster. Ibid. стр. 305.

— Ueber die Veränderung der Brechbarkeit des Lichts. Ibid. стр. 522.

Ettingshausen. Ueber die neueren Formeln, für das an einfach brechenden Medien reflectirte und gebrochene Licht. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 369.

Bravais *A.* Explication par le système des ondes d'un cas remarquable de la refraction de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 492.

Grailich. Ueber die Brechung und Reflexion des Lichts an Zwillingsflächen optisch einaxiger Krystalle. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 203.

Zech. Notiz über die innere konische Refraction. Ibid. 1858, т. 104, стр. 188.

Petzval Bericht über dioptrische Untersuchungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 26, стр. 33.

Phénomènes stéréoscopiques. Revue Médic. 1858, т. 2, стр. 242.

Digitized by Google

Heschl. Ueber die seitliche Verschiebung des Bildes im Mikroskope bei schiefer Beleuchtung. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 295.

Pichot. Note sur la réfraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 1118.

Kremers. Ein Vergleich zwischen der Modification des mittleren Volums und der des mittleren Brechungvermögens. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 586.

Place *F.* Ueber die seitliche Verschiebung bei schiefer Beleuchtung. Ibid. стр. 641.

Jamin *J.* Note sur la théorie de la réflexion et de la refraction. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 413.

Leroux. Mémoire relative à la réfraction des vapeurs produites à des hautes températures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 2 sém. т. 51, стр. 800.

Wüllner *A.* Ueber eine einfache Bestimmung der Fraunhofer'schen Beugungserscheinungen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 616.

Lang *v.* Zur Theorie der Spiegelung und Brechung des Lichtes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, ч. 2, стр. 147.

Salm-Horstmar. Ueber gute und schlechte Prismen aus Quarz. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 636.

Hasert *B.* Verbesserte Construction des Nicol'schen Prismas. Ibid. 1861, т. 113, стр. 188.

Zöllner *F.* Ueber die Abhängigkeit der pseudoskopischen Ablenkung paralleler Linien von dem Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien. Ibid. 1861, т. 114, стр. 587.

Schrauf. Bestimmung der optischen Constanten kristallisirter Körper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 107.

Studnicka. Ueber die Identität der Licht- und Wärmestrahlen von gleicher Brechbarkeit. Ibid. 1861, т. 44, ч. 2, стр. 289.

Quincke *G.* Experimentelle Untersuchungen über Kummer'sche Strahlenbündel. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 563.

Radau *R.* Bemerkungen über Prismen. Ibid. 1863, т. 118, стр. 452.

Бессель. Рѣшеніе вопроса изъ діоптрики: найдти поверхность среды, преломляющей и собирающей въ одну точку лучи свѣта, исходящіе нормально изъ точекъ данной поверхности. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1863, т. 3, к. 2, стр. 236.

Place *F.* Einfache Winkelmessung bei annähernd gleichseitigen Glasprismen. Pogg. Ann. 864, т. 121, стр. 624.

Zaken *H.* Ueber die Berechnung der Bildrümmung bei optischen Apparaten. Ibid. 864, т. 122, стр. 563.

Reichert *E.* Ueber die Brechung des Lichts als Mittel zu quantitativen Bestimmungen. Ibid. 1865, т. 126, стр. 425.

Ditscheiner. Theorie der Beugungserscheinungen in doppeltbrechenden Medien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 523.

Montigny. Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique des diverses substances. Mém. cour. p. l'Acad. belg. 1867, т. 19, стр. 1.

Fouqué. Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 121.

Secchi *P.* Sur la transparence du fer rouge. Ibid. стр. 778.

Bauer *K. L.* Ueber die Brechung des Lichts und das Minimum der prismatischen Ablenkung. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 472.

Sohncke *L.* Ueber den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung. Ibid. 1867, т. 132, стр. 279.

Quincke *G.* Ueber Beugungserscheinungen, die durch durchsichtige Lamellen hervorgebracht werden. Ibid. стр. 321.

Becquerel *Edm.* Recherches sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Réfrangibilité des rayons actifs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 994.

б) Двойное лучепреломленіе.

Beccaria. Observations sur la double réfraction du crystal de roche. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 504.

Mallet *F.* Anmerkung wegen der Spaltung der Lichtstrahlen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1775, т. 33, стр. 140; 1776, т. 34, стр. 61.

Wollaston *W. H.* On double images caused by atmospherical refraction. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 239.

Hällström. Bemerkungen einer optischen Erscheinung, welche ins Wasser getauchte Gegenstände vordoppelt zeigt. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 235; т. 6, стр. 235.

Wollaston *W. H.* und **Gilbert.** Untersuchungen, wie durch atmosphärische Strahlenbrechung doppelte Bilder von Gegenständen entstehen. Ibid. 1802, т. 11, стр. 1.

Prieur. Sur la double réfraction des cristaux de sulfate de cuivre. Ann. d. chim. 1808, т. 66, стр. 188.

La Place. Ueber die doppelte Strahlenbrechung in den durchsichtigen Krystallen. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 446.

Digitized by Google

Malus. Théorie de la double réfraction. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. Paris. 1811, т. 2, стр. 303.

Biot. Observations sur la nature des forces qui partagent les rayons lumineux dans les cristaux doués de la double réfraction. Mém. d. l'Inst. Nat. d. sc. 1813–15, т. 14, стр. 221.

— Mémoires sur les lois générales de la double réfraction et de la polarisation dans les corps régulièrement cristallisés. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1818, т. 3, стр. 177.

— Ueber die optischen Eigenschaften des Bitterkalks. Gilb. Ann. 1820, т. 66, стр. 15.

Brewster. Ueber den Zusammenhang zwischen den Kern- oder Grund-Gestalten der Krystalle und der Anzahl ihrer Axen doppelter Strahlenbrechung. Ibid. 1821, т. 69, стр. 1.

Rapport fait à l'Académie des sciences, le lundi 4 juin 1821, sur un mémoire de M. Fresnel relatif aux couleurs des lames cristallisées douées de la double réfraction. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 80.

Fresnel *A.* Note sur la double réfraction du verre comprimé. Ibid. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 376.

— Extrait d'un mémoire sur la double réfraction particulière que présente le cristal de roche dans la direction de son axe. Ibid. 1823, sér. 2, т. 28, стр. 147, 263.

— Mémoire sur la double réfraction. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1827, т. 7, стр. 45.

Brewster *D.* On the production of regular double refraction in the molecules of bodies by simple pressure: with observations on the origin of the doubly refracting structure. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 87.

Airy *G. B.* Ueber die Natur des Lichts in den beiden durch die Doppelbrechung des Bergkrystalls hervorgebrachten Strahlen. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 204.

Fresnel *A.* Ueber die doppelte Strahlenbrechung. Ibid. стр. 372, 494.

Neumann. Theorie der doppelten Strahlbrechung, abgeleitet aus den Gleichungen der Mechanik. Ibid. 1832, т. 25, стр. 418.

Lloyd *Humphry.* Ueber die Erscheinungen beim Durchgange des Lichts durch zweiaxige Krystalle längs deren Axen. Ibid. 1833, т. 28, стр. 91, 104.

Mittel, die Divergenz der beiden Bilder des Kalkspaths so zu vergrössern, dass nur eins zur Zeit gesehen wird. Ibid. 1833, т. 29, стр. 182.

Lloyd *H.* Sur les phénomènes que présente la lumière dans son passage suivant les axes optiques des cristaux à deux axes. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 182.

Brewster. Ueber die gewissen Eigenthümlichkeiten in der Doppelbrechung und Lichtabsorption des oxalsauren Chromoxyd-Kalis. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 315.

Babinet. Mémoire sur la double réfraction circulaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, 1 sém., т. 4, стр. 900.

Cauchy *Augustin.* Note sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes optiques. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 319.

Marx *C.* Zur Geschichte der Lehre von der doppelten Strahlenbrechung. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 272.

Jamin *J.* Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 55.

Senarmont *H. de.* Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 391.

Wertheim *G.* Note sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 576; 1852, sém. 2, т. 35, стр. 276.

Schöbl. Vielfache Brechung eines Lichtstrahles in Kalkspath-Krystallen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 543.

Senarmont *de.* Commentaire au mémoire de Fresnel sur la double réfraction. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1853, т. 20, тетр. 35, стр. 1.

Wertheim *G.* Mémoire sur la double réfraction tempérement produite dans les corps isotropes, et sur la relation entre l'élasticité mécanique et entre l'élasticité optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 156.

Soleil *Henri.* Nouveau prisme biréfringent à quatre images. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, 2 sém., т. 41, стр. 408.

Senarmont. Recherches sur la double réfraction. Ibid. 1856, 1 sém., т. 42, стр. 65.

Descloizeaux. Mémoire sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes, pour la distinction et la classification des minéraux cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 1 sém., т. 44, стр. 322.

Schlagdenhauffen et **Freyss.** Essai sur la marche générale des franges dans les lames minces de quartz et de spath, taillées sous une inclinaison quelconque à l'axe optique. Ibid. 1858, 1 sém., т. 46, стр. 1136.

Dove. Stereoskopische Darstellung durch einen Doppelspath binocular betrachteten Typendruckes. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 635.

Digitized by Google

Pfaff. Versuche über den Einfluss des Drucks auf die optischen Eigenschaften doppeltbrechender Krystalle. Ibid. 1859, т. 107, стр. 333; т. 108, стр. 598.

Billet. Sur une nouvelle méthode propre à vérifier les lois qui regissent la réfraction du rayon extraordinaire dans le spath d'Islande. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 250.—(Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 148).

Lang *v.* Ueber die Gesetze der Doppelbrechung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, ч. 2, стр. 627.

Desains. Description et discussion de quelques expériences de double réfraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 457.

Fizeau. Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé. Ibid. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 923.

Breithaupt A. Ueber den Quarz von Euba und über optische Zweiaxigkeit tetragonaler und hexagonaler Krystalle. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр 326.

Pfaff. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Doppelbrechung. Ibid. 1864, т. 123, стр. 179.

Kundt A. Ueber die Doppelbrechung des Lichts in tönenden Stäben. Ibid. стр. 541.

в) Показатели преломления.

Jeaurat. Détermination de la réfraction et de la dispersion des rayons dans le crown-glass et le verre de Venise et dans le flint-glass ou cristal blanc d'Angleterre, avec les dimensions des objectifs achromatiques, composés de deux, de trois, de quatre et de cinq lentilles, calculées depuis deux pouces de foyer jusqu'à vingt pieds. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 461.

Fabroni. Das Brechungsvermögen verschiedener Füssigkeiten. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 149.

Malus. Sur la mesure du pouvoir réfringent des corps opaques. Journ. d. l'Ec. polyt. 1809, т. 8, тет. 15, стр. 219. — Mém. prés. à l'Acad. 1811, т. 2, стр. 509.

Brewster *Dawid.* Versuche über das Brechungs-Vermögen der flüssigen und der festen Körper mittelst neuer Vorrichtungen. Gilb. Ann. 1815, т. 50, стр. 21.

— On the optical and physical properties of tabasheer. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 283.

Dulong. Recherches sur les pouvoirs réfringens des fluides élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 155.

Forster *H.* Observations to determine the amount of atmospheric refraction at Port Bowen. Phil. Trans. 1826, т, 116, стр. 206; 1827, т. 117, стр. 122.

Lenz *E.* Ueber das optische Verhalten der weissen Naphta von Baku. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, sér. 6, т. 3, стр. 3.

Deville *H.* Note sur la détermination de l'indice de réfraction de quelques corps appartenant à la chimie organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 11, т. 2, стр. 865.

Biot. Sur la mesure des réfractions terrestres. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 8.

Becquerel *Edmond* et **Cahours** *Auguste.* Recherches sur les pouvoirs réfringents des liquides. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 867.

Deville *H.* Mémoire sur les indices de refraction. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 129.

Cooper. Verbesserung des Wollaston'schen Instruments zum Messen des Brechungsvermögens. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 608.

Sabler. Neue Methode zur Bestimmung des Brechungsverhältnisses durchsichtiger Körper durch weisses farbloses Licht, ohne Hülfe des Prismas. Ibid. 1845, т. 65, стр. 80.

Bravais A. Sur l'indice de refraction et la dispersion de la glace. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 361.

Bertin. Note sur la mesure des indices de refraction des lames transparentes et des liquides à l'aide du microscope ordinaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 288.

Dutirou *l'abbé.* Observation de l'indice de refraction de diverses natures de verres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 2 sém., т. 29, стр. 632.

— Mémoire sur la détermination des indices de réfraction des sept raies de Fraunhofer dans une série nombreuse de verres. Description et emploi d'un appareil nouveau destiné à ces sortes d'expériences. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 176.

Bernard. Mémoire sur la détermination des indices de réfraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, 2 sém. т. 39, стр. 27.

— Note supplémentaire au mémoire sur les indices de réfraction; rectification d'une erreur échappée à l'auteur dans la rédaction de l'extrait inséré au Compte rendu. Ibid. стр. 373.

Haidinger. Annäbernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten am Glimmer und Pennin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 330.

Meyerstein. Ueber ein Instrument zur Bestimmung des Brechungs- u. Zerstreuungsver-

Digitized by Google

mögens verschiedener Medien. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 91.

Esselbach. Messung der Brechungsexponenten des ordentlichen Strahls im Quarz. Ibid. стр. 541.

Grailich und **Handl.** Note über den Zusammenhang zwischen der Aenderung der Dichten und der Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 515.

Jamin. Recherches sur les indices de réfraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 2 sém. т. 45, стр. 892.

Beer und **Kremers.** Ueber die Brechungsindices einiger wässrigen Salzlösungen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 133.

Kremers. Ueber das Brechungsvermögen einiger Salzlösungen. Ibid. стр. 459.

Zehender. Uber die Brewster'sche Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten flüssiger oder festweicher Substanzen. Arch. f. Ophth. 1857, т. 3, отд. 1, стр. 99.

Jamin *J.* Mémoire sur la mesure des indices de réfraction des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 282.

— Mémoire sur les variations de l'indice de refraction de l'eau à diverses pressions. Ibid. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 163.

Pichot. Note sur la mesure des indices de réfraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém. т. 48, стр. 120.

Weiss *Ad.* und *Ed.* Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten-und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т, 33, стр. 589.

Sommer. Zur Bestimmung der Brechungsverhältnisse. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 47.

Forthomme *C.* Nouveau procédé pour la mesure des indices de réfraction des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60. стр. 307.

Bacaloglo. Ueber die Maxima des gebeugten Lichts und Functionen der Form Sin x. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 477.

Hoek *M.* Ueber die Berechnung des Brechungsquotienten, welcher einem gegebenen Gemische zweier Flüssigkeiten entspricht. Ibid. 1861, т. 112. стр. 347.

Meyersteim. Methode zur Bestimmung der Brechungscoëfficienten. Ibid. 1861. т. 114, стр. 140.

Leroux. Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 2 sém т. 55, стр. 126.

Quincke *G.* Ueber den Brechungsexponenten der Metalle. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 599.

Willigen *v. der* Brechungscoëfficienten des destillirten Wassers. Ibid. 1864, т. 122, стр. 191.

Montigny *Ch.* Neue Methode den Brechungsindex von Flüssigkeiten zu messen. Ibid. 1864, т. 123, стр. 581.

Schrauf *A.* Zur Ermittelung der Refractions-Aequivalente der Grundstoffe. Ibid. 1865, т. 126, стр. 177; 1866, т. 127, стр. 175.

Pfaff *F.* Ueber die Bestimmung der Brechungs-Exponenten doppeltbrechender Substanzen aus ihren Polarisationswinkeln. Ibid. 1866, т. 127, стр. 150.

Schrauf *A.* Ueber die Refractions-Aequivalente und optischen Atomzahlen der Grundstoffe. Ibid. стр. 344.

— Ueber die Analogien zwischen dem Refractionsäquivalent und dem specifischen Volumen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 344.

Des Cloizeaux. Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 1 sém., т. 62, стр. 987.

Hagen *A.* Bestimmung der Brechungsexponenten und specifische Gewichte einiger flüssiger Haloidverbindungen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 117.

Wullner *A.* Ueber die Beziehung zwischen Brechungs-Exponenten des Lichts und der Körperdichte. Ibid. 1868, т. 133, стр. 1.

Schrauf *A.* Ueber einige Einwände gegen die Theorie der Refractions-Aequivalente. Ibid. стр. 479.

Mascart. Sur les indices de refraction de plusieurs espèces de verres employés en optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т, 14, стр. 144.

Gladstone *J. H.* On some new experiments on light. Chem. News 1868, т. 17, стр. 274.

Croullebois. Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 64.

— Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles. Ibid. стр. 1209.

г) Человѣкъ и составленные изъ него инструменты.

Huyghes Nouvelle invention d'un niveau à lunette qui porte sa preuve avec soi, et

Digitized by Google

que l'on vérifie et rectifie d'un seul endroit. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 624.

Homberg. Observations faites par le moyen de verre ardent. Ibid. 1702, стр. 141.

Cassini *fils*. De la necessité qu'il y a de bien centrer le verre objectif d'une lunette. Ibid. 1710, стр. 223.

De la Hire. Methode pour se servir des grands verres de lunette sans tuyau pendant la nuit. Ibid. 1715, стр. 4.

Euler *L*. Sur la perfection des verres objectifs des lunettes. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1747, т. 3, стр. 274.

— Emendatio laternae magicae et microscopii solaris. N. Com. Acad. Petropol. 1750–51, т. 3, стр. 363.

Kaestneri *A*. De aberrationibus lentium sphaericarum. Com. Societ. Gottingen. 1752, т. 1, стр. 185; 1753, т. 2, стр. 183.

Clairaut. Mémoire sur les moyens de perfectionner les lunettes d'approche par l'usage d'objectifs composés de plusieurs matières différemment réfringentes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1756, стр. 380; 2 мém. 1757, стр. 524; 3 мém. 1762, стр. 578.

Euler *L*. Règles générales pour la constructions des telescopes et microskopes, de quelque nombre de verres qu'ils soient composés. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1757, т. 13, стр. 283.

— Recherches sur les lunettes à trois verres, qui représentent les objets renversés. Ibid. стр. 323.

Zeiher *J. E.* Dissertatio de quibusdam circa lentes causticas et specula ustoria emendatis et noviter inventis. N. Com. Acad. Petropol. 1758–59, т. 7, стр. 237.

Redern *Comte de*. Observation sur l'état présent de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes à réfraction, et sur la découverte qu'on annonce d'un nouveau genre d'objectifs qui les porte au plus haut degré de perfection. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1759, т. 15, стр. 89.

— Considérations sur l'influence que l'illustre Newton attribue à la diverse réfrangibilité de la lumière sur les lunettes à réfraction. Ibid. 1760, т. 16, стр. 3.

Euler *L*. De motu et attritu lentium dum super catinis poliuntur. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 254.

Sur les moyens de perfectionner les lunettes d'approche. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1762, стр. 160.

Euler *L*. Sur les lunettes d'Angleterre. Hist. d. Acad. d. Berlin. 1762, т. 18, стр. 226.

Euler *L*. Sur les avantages des verres objectifs composés de deux verres simples. Ibid. стр. 249.

— Les lunettes à trois verres qui représentent les objets debout. Ibid. 1764, т. 20. стр. 200.

— Construction des objectifs composés de deux différentes sortes de verre qui ne produisent aucune confusion, ni par leur ouverture, ni par la différente réfrangibilité des rayons, avec la manière la plus avantageuse d'en faire des lunettes. Ibid. 1766. т. 22, стр. 119, 171.

— De telescopiis quatuor pluribusque lentibus instructis eorumque perfectione. N. Com. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 224.

— Méthode pour porter les verres objectifs des lunettes à un plus haut degré de perfection. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1767, т. 23, стр. 131.

Chaulnes, *duc de*. Mémoire sur quelques expériences relatives à la dioptrique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 423.

Beguelin. Remarques détachés sur la perfection réelle des lunettes dioptriques. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1769, т. 25, стр. 3.

Meister *Alb. L. Fr.* De aberratione attritus a lege inertiae. Com. novi societ. Goetting. 1769–1770, т. 1, стр. 181.

Euler *L*. Disquisitio de lentibus objectivis triplicatis, quae vel nullam confusionem pariant vel etiam datam confusionem a reliquis lentibus ortam destruere valeant. N. Com. Acad. Petropol. 1773, т. 18, стр. 377.

— De applicatione lentium objectivarum compositarum ad omnis generis telescopia, ubi agitur: 1) de perfectione telescopiorum primi generis, nullam imaginem realem continentium; 2) de perfectione telescopiorum secundi generis, seu astronomicorum, unicam imaginem realem continentium; 3) de perfectione telescopiorum tertii generis, duas imagines reales continentium. Ibid. стр. 472.

Mémoire sur un phénomène dû aux soufflures du verre à vitre. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 11.

Libaude. Mémoire sur les moyens de perfectionner l'espèce de cristal nécessaire à la construction des lunettes achromatiques. Mém. d. mathemat. et d. phys. Paris. 1773, т. 7, стр. 62.

Macquer. Recherches sur la composition du flint-glass, avec des vues pour le perfectionner. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1773, стр. 502.

Antheaulme. Observations sur la manière de travailler et polir les verres objectifs de

Digitized by Google

lunettes d'approche. Mém. d. mathémat. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 465.

Trudaine de Montigny, Macquer, Cadet, Lavoisier et Brisson. Premier essai du grand verre ardent de M. Trudaine, établi au jardin de l'infante au mois d'octobre 1774. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1774, стр. 62.

Pelisson *D.* Vergleichung der bekanntesten und besten Vergrösserungsgläser, nebst kurzer Nachricht von einigen im vorigen Jahr angestellten mikroskopischen Versuchen. Beschäft. d. Berl. Gesellsch. naturf. Freunde. 1775, т. 1, стр. 332.

Jeaurat. Mémoire sur les lunettes diplantidiennes et sur les objectifs et les oculaires achromatiques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр. 23.

Ramsden. A description of a new construction of eye-glasses for such telescope as may be applied to mathematical instruments. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 94.

Gedda *Pet. N.* Beschreibung eines neuen iconantidiptischen Fernrohrs. N. Abhandl. d. Schw. Akad. 1785, т. 3, стр. 206.

Jeaurat. Nouvelles observations sur la construction des lunettes diplantidiennes ou à double image. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 562.

De Fouchy. Recherches sur la date de l'application des lunettes aux instruments. Ibid. 1787, стр. 385.

Le Gentil. Mémoire sur les binocles et sur un voyage aux côtes maritimes occidentales de France. Ibid. стр. 401.

Rochon *abbé.* Explication des usages auquels on peut employer utiliment les lunettes qui donnent deux images du même objet par l'effet de la double réfraction du cristal de roche. Acta Acad. Petropol. 1790, т. 6, стр. 37.

Nachricht von einer neuen Camera obscura. Voigt's. Mag. 1797, т. 1, стр. 161.

Rochon *Alexis.* Bemerkungen über die Erfindung der achromatischen Fernröhre und die Vervollkommnung des Flintglases. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 300.

Blair *Robert.* Beschreibung einer neuen Art von achromatischen Fernröhren, oder der sogenannten aplanatischen Teleskope, und Entwickelung der Gründe, worauf sie beruhen. Ibid. 1800, т. 6, стр. 129.

Nicholson *Will.* Ueber die vermeintliche Verbesserung achromatischer Objectiv-Linsen durch das Zusammenleimen. Ibid. стр. 151.

Benzenberg. Ueber die Verbesserung des Flintglases für Fernröhre. Ibid. 1802, т. 11, стр. 255.

Coutelle. Sur la lentille parabolique de Rospini, achetée à Vienne. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 92.

Einige Nachrichten über achromatische Fernröhre. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 258, 292.

Klügel. Angabe eines möglichst vollkommnen achromatischen Doppel-Objectivs und über die Anwendbarkeit dieser und ähnlichen Berechnungen für Künstler zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Ibid. стр. 265, 276.

Wollaston *W. H.* Beschreibung der Camera lucida, eines zum Aufnehmen von Gegenden und zum verkleinernden oder vergrössernden Nachzeichnen bestimmten Instruments. Ibid. стр. 333.

— Einige Bemerkungen über die Camera lucida. Ibid. 1810, т. 36, стр. 74.

Biot. Bericht über das Flintglas des Hrn. d'Artigues und die achromatischen Fernröhre des Hrn. Cauchoix in Paris. Ibid. 1811, т. 37, стр. 365.

Lüdicke. Beschreibung einer veränderten Camera lucida. Ibid. 1812, т. 42, стр. 338.

Wollaston *W. H.* On a periscopic camera obscura and microscope. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 370.

Kater *H.* On the light of the Cassegrainian telescope, compared with that of the Gregorian. Ibid. 1813, т. 103, стр. 206; 1814, т. 104, стр. 231.

Pistor. Ueber die Verfertigung von Plangläsern mit völlig parallelen Flächen. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 161.

Brewster *David.* Beschreibung eines Fernrohrs, welches zum Sehen unter Wasser bestimmt ist. Ibid. 1815, т. 50, стр. 65.

— Farbenlose Opernkuker und Nacht-Ferngläser (niederländische Fernröhre) von einer neuen Einrichtung. Ibid. стр. 157.

— Versuche über die Wirkung brechender Mittel auf die verschiedenen farbigen Strahlen und eine darauf gegründete Verbesserung der achromatischen Fernröhre, durch Aufhebung aller übrigen Farben. Ibid. стр. 301.

Gauss. Ueber die achromatischen Doppel-Objektive und wie die Aufhebung wegen der Farben-Zerstreuung in ihnen vollkommen zu bewirken ist. Ibid. 1818, т. 58, стр. 188.

Zschokke. Die Werkstätten in Benediktbeuern, insbesondere das optische Institut. Ibid. 1818, т. 59, стр. 196.

Herschel *J. F. W.* On the aberrations of compound lenses and object-glasses. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 222.

Digitized by Google

Wollaston *W. H.* On the concentric adjustment of a triple object-glass. Ibid. 1822, т. 112, стр. 32.

Amici *J. B.* Sur la chambre claire (camera lucida). Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 137.

Kater *H.* Description of a floating collimator. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 147.

Purkinje. Verfahren den Brennpunkt eines biconvexen Glases durch unmittelbares Hindurchblicken zu finden. Kastner's Archiv. 1825, т. 5, стр. 427.

Körner. Ueber Flintglas-Bereitung, Berechnung, Schleifen und Centriren achromatischer Objective. Ibid. 1826, т. 7, стр. 233.

Ueber den Fall einer Linse längs einer geneigten Ebene. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 44.

Barlow *P.* Experiments on the construction of an achromatic telescope with a fluid concave lens. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 105.

— Account of a refracting telescope of 7, 8 inches aperture, with a fluid concave lens. Ibid. 1829, т. 119, стр. 33.

Faraday *M.* On the manufacture of glass for optical purposes. Ibid. 1830, т. 120, стр. 1.

Lister *J.* On some properties in achromatic object-glasses applicable to the improvement of the microscope. Ibid. стр. 187.

Gruber *P. P.* Methode ein achrom. Fernrohr mit zwei und zwei Ocularlinsen, in einer Röhre, zur Erzielung verschiedener scheinb. Vergrösserungen der Gegenstände umzuändern und zu gleichem Zwecke neue Fernröhre zu verfertigen; nebst Fingerzeigen zu deren Vervollkommnung und Anwendung. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 310.

Körner *Fr.* Neuste Luftpumpe mit Selbststeuerung und neue Art von Fernrohr, auch brauchbar zu Versuchen über Streifen im Prisma, Beugungsphänomene und verwandte Erscheinungen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 242.

— Ueber die optischen Gläser mit Oberflächen, welche Cylindern zugehören. Ibid. стр. 321.

Amici. Beschreibung eines neuen Nivellir-Instruments. Pogg. Ann. 1833, т. 28. стр. 108.

Bontemps. Mémoire sur la fabrication du flint-glass et du crown-glass. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 129.

Biot. Sur la formation directe des coëfficients généraux des systèmes optiques. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 519.

Lerebours. Sur quelques-uns des inconvénients qui ont été reprochés à la lentille Stanhope. (Extrait d'une lettre). Ibid. стр. 582.

Biot. Sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 335.

Leyser. Erläuternde Worte zu der Camera clara dioptrica. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 407.

Oertling. Ueber die Prüfung planparalleler Gläser und Beschreibung des dabei in Anwendung gebrachten Instruments. Ibid. 1843, т. 59, стр. 284.

Voigtländer *u. Sohn.* Galiläische Perspective neuer Art mit achromatischen Ocularen und Objectiven, zum Gebrauche im Theater und im Freien. Ibid. 1844, т. 62, стр. 152.

Biot. Mémoire sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, т. 19, стр. 3.

Ruhmkorff. Rapport sur un appareil construit pour faciliter l'exhibition des phénomènes optiques produits par les corps transparents, lorsqu'ils sont placés entre les pôles contraires d'un aimant d'une grande puissance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 538.

Siret. Sur l'emploi du soufre sublimé et du charbon animal pour le nettoiement des objectifs de lunettes. Ibid. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 692.

Barrote et **Rossin.** Note sur un oculaire astronomique polyalde. Ibid. 1848, 1 sém., т. 26. стр. 43.

Haidinger. Dichroscopische Loupe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 70.

Porro. Remarques sur les instruments à lunettes destinés au nivellement et nouvel instrument à niveler, appelé niveau diastimométrique et anallatique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 2 sém., т. 29, стр. 408.

Valz *Benjamin.* Nouvelle lunette rendue réciproque et avantages de son application aux instruments d'astronomie. Ibid. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 287.

Verdet *E.* Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 489.

Brücke. Ueber eine von ihm erfundene und zusammengestellte Arbeitsloupe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 554.

Secrétan. Mémoire sur un perfectionnement important de l'oculaire quadruple des lunettes achromatiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 943.

Wilde. Ueber die Anwendung der Camera lucida zu einem Stereoskop. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 63.

Babinet. Rechnungen das Seintillometer des Hrn. Arago betreffend. Ibid. стр 567.

Digitized by Google

Uchatius. Apparat zur Darstellung beweglicher Bilder an der Wand. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 482.

Porro *S.* Sur la lunette zénithale de M. Faye. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 482.

Breton. Théorie mathématique des effets de la lentille simple employée comme objectif de chambre obscure et comme besicle. Ibid. 1856, 1 sém., т. 42, стр. 741.

Lissajous. Note sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires. Tracé graphique des courbes auxquelles cette étude conduit. Ibid. 1856, 2 sém., т. 43, стр. 973.

Faye. Ueber ein neues Stereoskop. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 641.

Duboscq. Note sur une nouvelle disposition de stéréoscope à prismes réfringents, à angle variable et lentilles mobiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 1 sém., т. 44, стр. 148.

Soleil. Note sur l'échelle numérique des verres de lunettes. Ibid. 1857, 2 sém., т. 45, стр. 374.

Cima. Sur un nouveau phénomène stéréoscopique. Ibid. стр. 664.

Halske. Stereoskop mit beweglichen Figuren. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 657.

Helmholtz. Das Telestereoskop. Ibid. 1857, т. 102, стр. 167.

Cima. Neue stereoskopische Erscheinung. Ibid. стр. 319.

Almeida. Nouvel appareil stéréoscopique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 2 sém., т. 47, стр. 61.

Petzval. Ueber das neue Landschafts- als Fernrohr-Objectiv. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1858, т. 31, стр. 213.

Porro. Diverses communications concernant ses appareils pour la taille des verres optiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 453.

Dove. Anwendung des Stereoskops, um einen Druck von seinem Nachdruck, überhaupt ein Original von seiner Copie, zu unterscheiden. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 657.

Knoblauch. Ein Paar optischer Vorlesungsversuche. Ibid. 1859, т. 107, стр. 323.

Landsberg. Beschreibung eines neuen Ophtalmodiastometers. Ibid. 1860, т. 110, стр. 435.

Dove. Ueber Stereoskopie. Ibid. стр. 494.

Breton. Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille simple employée comme oculaire de lunette ou de microscope. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 1 sém., т. 50, стр. 422.

Giraud-Teulon. L'appropriation des instruments d'optique à la vision binoculaire. Ibid. 1861, 1 sém., т. 52. стр. 22.

Faye. Sur les phares et sur l'éclairage électrique des places publiques. Ibid. стр. 413.

Billet. Mémoire sur les demi-lentilles d'interférences. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64, стр. 385.

Emsmann *H.* Das Typoskop. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 157.

Steinheil *K. A.* Noch eine Construction des Heliotrops. Ibid. 1865, т. 126, стр. 191.

Chevreul. Note sur le panorama. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 670.

Javal. Sur un instrument nommé iconoscope, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux. Ibid. 1866, 2 sém. т. 63, стр. 927.

Gilbert. Sur la concordance des rayons lumineux aux foyers des lentilles, Ibid. стр. 800.

Listing *J. B.* Ueber einige merkwürdige Punkte in Linsen und Linsensystemen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 466.

Foucault *L.* Ueber ein Mittel, die Sonnenstrahlen im Brennpunkt der Fernröhre zu schwächen. Ibid. стр. 649.

Müller *J.* Zur Dioptrik der Linse. Ibid. 1867, т. 130, стр. 100.

Martin *Adolphe.* Interprétation géométrique et continuation de la théorie des lentilles de Gauss. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 384.

Teynard *F.* Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 1013.

д) Микроскопы и микрометры.

Extrait d'une lettre de M. Huyghens touchant une nouvelle manière de microscope qu'il a apporté de Hollande. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 608.

Cassini. Description d'un nouveau micromètre universel. Ibid. 1724, стр. 347.

Lieberkühn *N.* Description d'un microscope anatomique ou d'un instrument, par le moyen duquel on peut affermir commodement et promptement des animaux en vie, les placer d'une manière convenable et, après avoir ouvert leur corps, examiner à l'aide

Digitized by Google

d'un mieroscope le contenu de quelques unes de leurs parties. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1745, т. 1, стр. 14.

Zanoti *Gust.* De micrometri cujusdam ratione. Com. Bononiens. 1746, т. 2, ч. 6, стр. 347.

Segneri *J.* De extendendo campo micrometri. Com. Soc. Gotting. 1752, т. 1. стр. 27.

Aepinus. Emendatio microscopii solaris. N. Com. Acad. Petropol. 1762–63, т. 9, стр. 316.

Zeiher. Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati. Ibid. 1764, т. 10, стр. 299.

Euler *L.* Recherches sur les microscopes simples et les moyens de les perfectionner. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1764. т. 20, стр. 105.

— Recherches sur les microscopes à trois verres et les moyens de les perfectionner. Ibid. стр. 117.

— De novo microscopiorum genere ex sex lentibus composito. N. Com. Acad. Petropol. 1766–67, т 12, стр. 195.

Herschel *W.* On the diameter of the georgium sidus, with a description of the dark and lucid disk periphery micrometers. Phil. Trans. 1783, т. 73. стр. 4.

Krafft *W.. L.* Raccourci des élémens dioptriques qui servent de base à la théorie des objectifs achromatiques applicables aux microscopes. N. Acta Acad. Petropol. 1788. т. 3, стр. 162.

Beseke. Ueber die Vergleichung einiger zusammengesetzten Mikroskope. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1788, т. 8, стр. 117.

Cavallo *T.* Description of a simple micrometer for measuring small angles with the telescope. Phil. Trans. 1791. т. 81, стр. 283.

Schmidt *G. G.* Theorie und Beschreibung von dem von Adams verbesserten Lampenmikroscop. Gren's N. Journ. 1795. т. 1, стр. 275.

— Beschreibung und prüfende Vergleichung zweier zusammengesetzter Mikroscope. Ibid. 1796, т. 3, стр. 18.

Nachricht von einem neuen zusammgesetzten Mikroskop. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 139.

Lüdicke *M. A. F.* Beschreibung eines Mikrometers, die Durchmesser schwacher Saiten zu messen. Gren's. Ann. 1799, т. 1, стр. 137.

Weickert. Anzeige eines mit der Camera lucida verbundenen zusammengesetzten Mikroscops, durch welches man sehr leicht Gegestände stark vergrössert abzeichnen kann. Gilb. Ann. 1812, т, 41, стр. 101.

Wollaston *F. W. H.* A method of drawing extremely fine wires. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 111.

Brewster *David.* Bechreibung eines neuen zusammengesetzten Mikroskops für naturhistorischen Gebrauch, welches sich achromatisch machen lässt. Gilb. Ann. 1815, т. 50, стр. 162.

— Beschreibung eines neuen aus einer Flüssigkeit gebildeten Mikroskops. Ibid. стр. 172.

— Ein adjustirendes Mikroskop, wodurch sich Gegenstände, die in zwei verschiedenen Entfernungen sind, zugleich betrachten lassen. Ibid. стр. 175.

Wollaston. Ein Verfahren Drähte von ausnehmender Feinheit zu ziehen und Beschreibung eines aus einer einzigen Glaslinse bestehenden Micrometers. Ibid. 1816, т. 52 стр. 284.

— Description d'un micromètre formé par une simple lentille. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 201.

Sivright *Thomas.* Nouveau moyen pour faire des microscopes simples de verre. Ibid. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 327.

Wollaston *W. H.* Description of a microscopic doublet. Phil. Trans. 1819, т. 119, стр. 9.

Dollond *G.* Account of a micrometer made of rock crystal. Ibid. 1821, т. 111, стр. 101.

Amici *Jean Baptiste.* Sur les microscopes catadioptriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 412.

Utzschneider und **Fraunhofer.** Nachricht von einem verbesserten aplanatischen Mikroskop. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 54.

Ueber das neueste Mikroskop von Pistor u. Schiek in Berlin, gefertigt im Januar 1832. Ibid. 1832, т. 24, стр. 188.

Fischer *A.* Notice sur les avantages des mycromètres au foyer de l'oculaire dans les microscopes composés, et sur la manière de les y placer. Bull. d. l. Soc. Imp. d. Natural. d. Moscou. 1837, т. 10, ч. 1, № 3, стр. 21.

Dujardin. Nouveil appareil pour éclairer les objets vus au microscope par transparence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém., т. 7, стр. 619.

Donné. Nouvel appareil pour l'éclairage du microscope, au moyen de la lumière du gaz oxi-hydrogène. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 246.

Fischer *A.* Le microscope pancratique. Bull. d. l. Soc. Imp. d. Natur. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 125.

Brandt, Bach, Lentz et Fritzsche. Rapport présenté à la conférence de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg sur le microscope pancratique de Mr. Alexandre Fischer. Ibid. стр. 344.

Mikroskopische Daguerre-Bilder. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 176.

Digitized by Google

Matthiessen. Sur les microscopes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, 1 sém., т. 18, стр. 1158.

Amici. Description du petit microscope achromatique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 117.

— Beschreibung eines kleinen achromatischen Mikroskops. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 476.

Nobert. Ueber die Prüfung und Vollkommenheit unserer jetzigen Mikroskopen und Preise derselben. Ibid. 1846, т. 67, стр. 173, 295.

Barfuss. Ueber die Construction zusammengesetzter Mikroskope. Ibid. 1846, т. 68, стр. 88.

Nachet. Appareil destiné à permettre l'éclairage par une lumière oblique des objets que l'on observe au microscope. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 976.

Gaudin. Note sur un microscope usuel. Ibid. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 141.

Plössl's Mikroskope und die Nobert'schen Proben. Pogg. Ann. 1850, т. 79. стр. 331.

Porro *S.* Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie, et rectificateur catoptrique pour les instruments à niveler et pour la détermination directe des erreurs des cercles astronomiques verticaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 677.

— Aplication de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et du microscope panfocal. Ibid. 1852, sém. 2. т. 35, стр. 299.

Nobert. Ein Ocularmikrometer mit leuchtenden farbigen Linien im dunklen Gesichtsfelde. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 93.

Secchi. Sur un nouveau système de micromètre pour les lunettes astronomiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, 2 sém., т. 41, стр. 906.

Porro. Note sur le micromètre parallèle indépendant. Ibid. стр. 1038.

Zeiss. Ueber eine Erscheinung in Mikroskopen bei schiefer Beleuchtung der Objecte. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 654.

Petruschewsky. Beschreibung eines neuen Mikrometers. Ibid. 1859, т. 107, стр. 633.

Place. Ueber die seitliche Verschiebung bei schiefer Beleuchtung. Ibid. стр. 657.

Coullier. Note sur un oculaire micrométrique. Journ. d. Brown-Sequard. 1859, т. 2, стр. 670.

Knorr *E.* Bemerkungen über das neue Mikrometer des Hrn. Petruschewsky. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 123.

Harting *P.* Ueber die neueren Linsensysteme von Merz und von Hartnack und über die Gränzen des optischen Vermögens unserer heutigen Mikroskope. Ibid. 1861, т. 114, стр. 82.

Vogel *H.* Ueber ein einfaches Verfahren mikroskopische Ansichten photographisch aufzunehmen. Ibid. 1862, т. 117, стр. 629.

Arndt. Zur theoretischen Berechnung der Vergrösserungen beim Mikroskop. Ibid. 1866, т. 127, стр. 451.

Töpler *A.* Ueber die Methode der Schlierenbeobachtung als mikroskopisches Hülfsmittel, nebst Bemerkungen über die Theorie der schiefen Beleuchtung. Ibid. стр. 556.

Place *F.* Zur Berechnung der Mikroskop-Vergrösserung. Ibid. стр. 656.

Dancer. On the illumination of opaque objects under the high powers of the microscope. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 30.

Arndt. Die Gesammtvergrösserungen des Mikroskops nach Nägeli und Schwendler. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 159.

Niessl *G.* Berichtigung zu Hrn. Bohn's Bemerkungen: «Ueber Winkelmessen etc. mit der Mikrometerschraube. Ibid. 1867, т. 132, стр. 628.

Suffolk *W. T.* On microscopical manipulation. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 145, 157, 169, 181, 193, 207, 219, 231, 243, 255, 265, 291, 301.

Soleil *Henri.* Nouveau micromètre oculaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 18, стр. 385.

6. Катоптрика.

De la Hire. Explication de quelques effets singuliers qui arrivent aux verres plans, comme sont les glaces de miroir. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1699, стр. 75.

Carré. Abrégé de catoptrique. Ibid. 1710, стр. 46.

Maraldi. Diverses expériences d'optique. Ibid. 1723, стр. 111.

Du Fay. Sur quelques expériences de catoptrique. Ibid. 1726, стр. 165,

Krafft *G. W.* De reflexione lucis, in transitu per medium diaphanum oriunda, experimenta et explicationes. Com. Acad. Petropol. 1738. т. 10, стр. 183.

— De loco imaginis puncti radiantis in speculum curvilineum dissertatio catoptrica. Ibid. 1740, т. 12, стр. 243.

Cassini. Méthode de se servir des miroirs concaves de métal, ou de verre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747, стр. 27.

Buffon *de.* Inventions de mirors ardents pour bruler à une grande distance. Ibid. стр. 82.

Digitized by Google

Buffon *de*. Sur une manière d'employer les miroirs ardents au même usage, aussi commodément, que les verres convexes, qui brûlent par réfraction. Ibid. стр. 113.

Sur la comparaison de l'effet des miroirs plans et des miroirs sphériques. Ibid. стр. 117.

Buffon *de*. Nouvelle invention de miroirs ardents. Ibid. 1748, стр. 305.

Euler. Reflexions sur le divers degrés de lumière du soleil et des autres corps celestes. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1750. т. 6, стр. 280.

Nollet *abbé*. Nouvelles expériences, faites avec les rayons solaires, rassemblés tant par réflexion, que par réfraction. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 551.

Segner *J. A. de*. Sector catadioptricus. N. Com. Acad. Petropol. 1756–57. т. 6, стр. 399.

Zanotti *Maria Jon. Fran*. De reflexionibus globi plano rectangulo. Com. Bonon. 1758, т. 1. стр. 557.

Euler. Recherches sur les telescopes à réflexion et les moyens de les perfectionner. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1762, т. 18, стр. 143, 185.

Mémoire sur la réflexion de la lumière opérée par les milieux qui lui sont perméables, Observ. sur l. phys. 1774, т. 3, стр. 27.

— Examen des phénomènes sur lesquels on se fonde pour nier, que la lumière soit réfléchie immédiatement par la surface das corps. Ibid. стр. 116.

Magalhaens *J. H. de*. Nouvelle construction des quarts de cercle à réflexion, connus sous le nom d'octans et sectans anglais. Ibid. 1774, т. 4, стр. 112.

Manges *J. A*. Observations sur un phénomène singulier de lumière. Ibid. 1778, т. 12, стр. 223.

Kaestner *Abr. Gotth*. De objecto in speculo sphaerico visi magnitudine apparente. Com. novi soc. Goett. 1778, т. 8, стр. 96.

Herschel. A paper to obviate some doubts concerning the great magnifying powers used. Phil. Trans. 1782, т. 72. стр. 173.

Socin *A*. Mémoire sur les moyens de mettre le feu à des corps combustibles au foyer d'un miroir concave, en plaçant un charbon ardent et animé par un soufflet au foyer d'un autre pareil miroir. Observ. sur l. phys. 1785, т. 27, стр. 268.

Herschel *W*. Description of a forty-feet reflecting telescope. Phil. Trans. 1795, т. 85, стр. 347.

Brougham *H*. Experiments on the inflection, reflection and colours of light. Ibid. 1796, т. 86. стр. 227; 1797, т. 87, стр. 352.

Nachricht von Herschel's vierzigfüssigem Spiegeltelescop. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 468.

— von einem neuzuverfertigenden grossen Spiegelteleskop. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 163.

Prevost *P*. Optical remarks, chiefly on the reflexibility of light. Phil. Trans. 1798. т. 88, стр. 311.

Gruber. Theorie der mit Spieglung verbundnen Senkung und Hebung der Objecte am Horizont. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 439.

Prevost *P*. Einige optische Bemerkungen, besonders über die Reflexibilität der Lichtstrahlen. Anhang. Einige Versuche über die verschiedene Reflexibilität des farbigen Lichts. Ibid. 1800, т. 5, стр. 129.

De Mendoza y Rios *J*. On a improved reflecting circle. Phil. Trans. 1801, т. 91, стр. 363.

Edwards *John*. Anweisung, wie die beste Composition zu den Metallspiegeln der Teleskope zu machen ist; wie diese Spiegel zu giessen, zu schleifen und zu poliren sind; und wie man den grössern Spiegeln eine vollkommne parabolische Gestalt giebt. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 167.

Benzenberg. Ueber Edwards Anweisung die Spiegel zu grossen Teleskopen zu verfertigen. Ibid. стр. 490.

Steinhäuser *J. G*. Beschreibung des katoptrischen Maasstabes, eines neuen Winkelmessers. Ibid. 1803, т. 15, стр. 377.

Vieth und Gilbert. Ueber die Lichtstrahlen beim Blinzeln. Ibid. 1805, т. 19, стр. 187.

Kries. Ueber die Lichtstrahlen beim Blinzeln. Voigt's Mag. v. 1803, т. 10, стр. 495.

— Ueber Luftspiegelung. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 365.

Vieth. Noch etwas über die Lichtstrahlen beim Blinzeln; in Beziehung auf Bemerkungen des Herrn Prof. Kries. Gren's Ann. 1806, т. 22, стр 102.

Walker. Ueber die beste Methode die Vertiefung des Seehorizontes zu finden und einen verbesserten Spiegeloctanten. Ibid. 1806, т. 23, стр. 408.

Wollaston *W. H*. Description of a reflecting goniometer. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 253.

Malus. Ueber eine Eigenthümlichkeit des von durchsichtigen Körpern zurückgeworfenen Lichtes. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 286.

Zachariä. Ueber das Luftbild, welches der sphärische Hohlspiegel zeigt. Ibid. 1814, т. 46, стр. 313.

Charles, Rossel *de* **et Arago**. Rapport sur un phare à réflecteurs paraboliques de M. Lenoir. Ann. d. chim. 1815, т. 96, стр. 59.

Digitized by Google

Capelle *Joh. Pet.* Untersuchungen über Archimed's Brennspiegel. Gilb. Ann. 1816, т. 53, стр. 242.

Kaleidoskop (Schönheitsrohr, Schönkucker, Multiplicateur, Transfigurateur). Ibid. 1818, т. 59, стр. 341.

Brewster *D.* On the action of crystallized surfaces upon light. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 145.

Fresnel *A.* Résumé d'un mémoire sur la réflexion de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 379.

Rudberg *F.* Ueber die Dispersion des Lichtes. Kastner's Archiv. 1827, т. 11, стр. 138.

Gruber *P. P.* Neue Camera lucida metallocatoptrica. Ibid. 1828, т. 15, стр. 297.

Kater *H.* Description of a vertical floating collimator. Phil. Trans. 1828. т. 118, стр. 257.

Brewster *D.* On the law of partial polarisation of light by reflection. Ibid. 1830, т. 120, стр. 69.

Potter. Versuche zur Bestimmung der Lichtmenge, welche von ebenen Metallspiegeln unter verschiedenen Einfallswinkeln reflectirt wird. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 606.

Fresnel *A.* Mémoire sur la loi des modifications que la réflexion imprime à la lumière polarisée. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, 2 sér. т. 46, стр. 225.

— Ueber die Reflexion des Lichts. Pogg. Ann. 1833, т. 30, стр. 255.

Degen. Verbesserung am Reflexionsgoniometer. Ibid. 1833, т. 27, стр. 682.

Gruber *P. P.* Ueber den neuen Münchener Riesenrefactor. Kastner's Archiv. 1833, т. 25, стр, 295.

Neumann. Beobachtung über den Einfluss der Krystallflächen auf das reflectirte Licht und über die Intensität des ordentlichen und ausserordentlichen Strahls. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 1.

Cauchy *Augustin.* Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 7, 39, 114, 146, 189, 272.

— Sur la réflexion des rayons lumineux produite par la seconde surface d'un corps isophane et transparent. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 764.

Saulcy *de.* Rapport sur le régulateur solaire. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11. стр. 603.

Senarmont *H. de.* Mémoire sur les modifications que la réflexion spéculaire à la surface des corps métalliques imprime à un rayon de lumière polarisée. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 337.

Cauchy *Augustin.* Méthode abrégée pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 542.

Colladon. Sur les réflexions d'un rayon de lumière d'une veine liquide parabolique. Ibid. стр. 800.

Oersted. Entwicklung der Lehre vom Glanze. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 49.

Plateau. Notiz über eine sonderbare Folgerung aus den Gesetzen der Lichtreflexion. Ibid. стр. 578, 581.

François *jeune.* Note sur l'appareil catadioptrique exécuté pour le phare écossais de Scherivore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, 2 sém., т. 18, стр. 25.

Silbermann. Rapport fait à l'Académie royale des sciences sur un nouvel héliostat. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 298.

Belegung von Glasspiegeln mittelst Silber. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 454.

Silbermann. Sur une simplification dans la pose de son héliostat. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 2 sém., т. 21, стр. 522.

Chevreul. Sur la théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. Ibid. стр. 1342.

Fresnel *Augustin.* Mémoire sur la réflexion de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 316.

Clausius. Ueber die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts. Pogg. Ann 1847, т. 72, стр. 294.

Grüel. Ueber eine Vereinfachung des Heliostats. Ibid. стр. 432.

Senarmont *H. de.* Sur les modifications que la réflexion à la surface des cristaux doués de l'opacité métallique fait éprouver à la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 327.

Matthiessen. Petit goniomètre à reflexion comparée. Ibid. стр. 781.

Julien. Notice sur les miroirs magiques des Chinois et leur fabrication, suivie de documents neufs sur l'invention de l'art d'imprimer à l'aide des planches en bois, de planches en pierre et de types mobiles, huit, cinq et quatre siècles avant que l'Europe en fit usage. Ibid. стр. 999.

Person. Observations faites sur un des miroirs chinois dits miroirs magiques. Ibid. стр. 1110.

Jamin. Mémoire sur la réflexion de la lumière par les substances transparentes. Ibid. 1848, 1 sém., т. 26, стр. 383; 2 sém., т. 27, стр. 147.

Digitized by Google

Cauchy. Ueber die Reflexion des Lichts an einem opacken Körper, besonders einem Metalle. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 543.

Goldmann. Einige Beobachtungen über die Phyllotaxis, nebst Beschreibung eines Divergenz-Goniometers. Ibid. 1848, т. 75, стр. 517.

Haidinger *W.* Ueber den Glanz der Körper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 439.

— Ueber den Zusammenhang des orientirten Flächenschillers mit der Lichtabsorption farbiger Krystalle. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 99.

Clausius *R.* Ueber die Natur derjenigen Bestandtheile der Erdatmosphäre, durch welche die Lichtreflexion in derselben bewirkt wird. Ibid. стр. 161.

Schellbach. Ein Mittel die Schwierigkeiten des Studiums der Katoptrik und Dioptrik zu erleichtern. Ibid. стр. 606.

Emsmann. Ueber die Construction der Anamorphosen im Kegelspiegel. Ibid. 1849, т. 77, стр. 571.

Schröder *H.* Ueber den Gegensatz von Matt und Glanz. Ibid. 1849, т. 78, стр. 569.

Fresnel *A.* Mémoire sur la réflexion de la lumière. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, т. 20, стр. 195.

Cauchy *Augustin.* Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 1 sém. т. 28, стр. 57, 333.

Jamin *J.* Mémoire sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents. Ibid. стр. 121.

Bertin *A.* Note sur les images multiples d'un objet placé entre deux miroirs plans inclinés l'un sur l'autre. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 257.

Jamin *J.* Mémoire sur la réflexion à la surface des corps transparents. Ibid. стр. 263.

— Mémoire sur la réflexion totale. Ibid. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 257.

Groll. Lichtbilder auf Glas. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5. стр. 347.

Jamin. Mémoire sur la réflexion de la lumière à la surface des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1851. sér. 3, т. 31, стр. 165.

Weiss. Das Problem des Winkelspiegels. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 145.

Emsmann. Ueber die Anamorphosen in geraden u. schiefen Kegelspiegeln, wenn das Auge seine Stelle in der verlängerten Axe des Kegels einnimmt. Ibid. 1852, т. 85, стр. 99.

Helmholtz. Ueber eine neue einfachste Form des Augenspiegels. Arch. f. phys. Heilk. 1852, стр. 827.

Fresnel *Léonor.* Sur la question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux appareils d'éclairage des phares. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 364.

Maillard. Note sur la fabrication des miroirs magiques chinois. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 178.

Emsmann. Ueber Hagenow's Patent-Dicatopter. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 242.

Beer. Beitrag zur Katoptrik und Dioptrik krystallinischer Mittel, mit einer optischen Axe. Ibid. 1853, т. 89, стр. 56.

— Herleitung der Fresnel'schen Reflexionsformeln. Ibid. 1854, т. 91, стр. 115.

Stokes. Ueber die Metallreflexion an gewissen nicht-metallischen Substanzen. Ibid. стр. 300.

Beer *A.* Herleitung der Cauchy'schen Reflexionsformeln für durchsichtige Mittel. Ibid. стр. 467.

— Ueber die Cauchy'schen Näherungsformeln für Metallreflexion. Ibid. стр. 561.

— Herleitung der allgemeinen Cauchy'schen Reflexionsformeln für durchsichtige und undurchsichtige Körper; Tabelle der Brechungsindices und Absorptionscoëfficienten des verschiedenfarbigen Lichts in Metallen. Ibid. 1854, т. 92, стр. 402.

— Begründung der Reflexionstheorie durch Herleitung der verschwindenden Strahlen aus den allgemeinen Differentialgleichungen der Lichtbewegung. Ibid. стр. 522.

Grailich. Brechung und Reflexion des Lichts an Zwillingsflächen optisch-einaxiger vollkommen durchsichtiger Medien. Denkschr. d. Wien. Acad. 1855, т. 9, отд. 2, стр. 57.

— Ueber die Brechung und Reflexion des Lichts an Zwillingsflächen. Ibid. 1856, т. 11, стр. 41.

Haidinger. Ein optisch-mineralogisches Aufschraube-Goniometer. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 590.

Hankel. Ueber die farbige Reflexion des Lichts von mattgeschliffenen Flecken bei u. nach dem Eintritt einer spiegelnden Zurückwerfung. Ibid. 1857, т. 100, стр. 302.

Foucault *Léon.* Note sur un télescope en verre argenté. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 1 sém., т. 44, стр. 339.

Eisenlohr. Ableitung der Formeln für die Intensität des an der Oberfläche zweier isotropen Mittel gespiegelten, gebrochenen und gebeugten Lichtes. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 346.

Salm-Horstmar. Ueber eine auffallende Lichterscheinung bei totaler Reflexion des Wolkenlichts nach Sonnenuntergang. Ibid. стр. 647.

Digitized by Google

Foucault *Léon.* Telescopes en verre argenté; miroirs à surfaces éllipsoïde et paraboloïde de révolution; application au ciel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 2 sém., т. 47, стр. 205.

— Description des procédés employés pour réconnaître la configuration des surfaces optiques. Ibid. стр. 958.

— Essai d'un nouveau téléscope parabolique en verre argenté. Ibid. 1859, 2 sém., т. 49, стр. 85.

Babinet. Note sur un téléscope diacatoptrique. Ibid. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 861.

Kurz A. Ueber die Reflexion des polarisirten Lichts an der Oberfläche unkrystallinischer durchsichtiger Körper. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 582.

Lorenz *L.* Ueber die Reflexion des Lichts an der Gränzfläche zweier isotropen durchsichtigen Mittel. Ibid. 1860, т. 111, стр. 460.

Brücke. Ueber den Metallglanz. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, ч. 2, стр. 177.

Rosse. On the construction of specula of six-feet aperture; and a selection from the observations of nebulae made with them. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 681.

Wundt *W.* Ueber die Entstehung des Glanzes. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 627.

Boltze *H.* Ueber das verkehrte Bild beim Hohlspiegel. Ibid. 1862, т. 117, стр. 348.

Willigen *V. S. M. van der.* Die Reflexionsconstanten. Ibid. стр. 464.

Dubosoq. Sur un héliostat nouveau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 618.

— Sur uu héliostat de grande dimension. Ibid. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 644.

Stratingh *S. E.* Ueber die einfachen Bilder in ebenen Glasspiegeln. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 462.

Wenham *F. H.* On the fracture of polished g[illegible] surfaces. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 172.

Cornu *A.* Théorèmes sur la réflexion cristalline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 47.

Quincke *G.* Ueber das Eindringen des total reflectirten Lichts in das dünnere Medium. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 1.

Bermann *O.* Ueber die mehrfachen Bilder in ebenen Glasspiegeln. Ibid. стр. 450.

Quincke *G.* Herstellung von Metallspiegeln. Ibid. 1866, т. 129, стр. 44.

Börsch. Spectral-Apparat und Reflexionsgoniometer. Ibid. стр. 384.

Niemtschik. Neue Constructionen der auf ebenen und krummen Flächen erscheinenden Reflexe und hierauf bezügliche Theoreme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. 2, стр. 577.

Briot. Sur la réflexion et la réfraction de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 1112.

Cornu. Rapport sur un mémoire intitulé: «recherches sur la réflexion cristalline». Ibid. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 893.

Briot *Ch.* Sur la réflexion et la réfraction cristallines. Ibid. стр. 956.

Dove *H. W.* Ueber die Anwendung der mit Silber belegten Gläser als Blendgläser. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 335.

Reusch *E.* Reflexion und Brechung des Lichts an sphärischen Flächen, unter Voraussetzung endlicher Winkel. Ibid. стр. 497.

Websky *M.* Ueber einen Beobachtungs-Apparat zur Ausführung goniometrischer Messungen an unvolkommenen Krystallen oder sehr kleinen Flächen. Ibid. 1867, т. 132, стр. 623.

Wernicke *W.* Ueber Vergoldung des Glases zur Herstellung optischer Spiegel. Ibid. 1868, т. 133, стр. 183.

Chevreul. Sur la scintillation d'une lumière réfléchie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 973.

Foucault *Léon.* Sur la construction du plan optique. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 1101.

7. Дифракція, интерференція, дисперсія, аберрація и иррадіація свѣта.

Du Tour. De la diffraction de la lumière. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 635; 1774, т. 6, стр. 19, 36.

Rumford. Observations sur la dispersion de la lumière des lampes par le moyen des écrans de verre dépoli, étoffes de soie etc., avec la description d'une nouvelle lampe. Mém. d. l'Inst. Nat. d. Fr. 1807, т. 8. стр. 223.

Lüdicke *M.* Fortgesetzte Versuche mit dem Chromoskop, den Durchgang des Lichts durch eckige Oeffnungen betreffend. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 416.

Arago. Note sur un phénomène remarquable qui s'observe dans la diffraction de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 199.

Fresnel. Mémoire sur la diffraction de la lumière, où l'on examine particulièrement le phénomène des franges colorées qui présentent les ombres des corps éclairés par un point lumineux. Ibid. стр. 239.

Arago. Rapport fait à l'Académie des sciences, au nom da la commission qui avait été

Digitized by Google

chargée d'examiner les mémoires envoyés au concours pour le prix de la diffraction. Ibid. 1819, sér 2, т. 11, стр. 5.

Fresnel. Mémoire sur la diffraction de la lumière. Ibid. стр. 246, 337.

Airy. Bemerkungen über einen von H. Potter angestellten Interferenzversuch. Pogg. Ann. 1820, т. 29, стр. 304, 319.

Poisson. Sur le phénomène des anneaux colorés. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 337.

Fresnel A. Note sur le phénomène des anneaux colorés. Ibid. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 129.

Faraday. Sur la coloration produite par la lumière dans une espèce particulière de carreaux de vitres. Ibid. 1824, ser. 2, т. 23, стр. 99.

Rudberg. Sur la dispersion de la lumière. Ibid. 1827, sér. 2 т. 36, стр. 439.

Kastner. Kreuzlicht in den niedern Luftschichten. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр 264.

Barlow P. Rules and principles for determining the dispersive ratio of glass, and for computing the radii of curvature for achromatic object-glasses, submitted to the test of experiment. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 231.

Bigeon. Note sur la dispersion de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 440.

Brewster D. On a new series of periodical colours produced by the grooved surfaces of metallic and transparent bodies. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 301.

Moser. Ueber einige optische Phänomene, und Erklärung der Höfe und Ringe um leuchtende Körper. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 67.

Fresnel. Ueber die Diffraction des Lichts. Ibid. 1833, т. 30.

Hamilton W. K. Ueber die Wirkung der Aberrung bei prismatischer Interferenz. Ibid. 1833, т. 29, стр. 316, 319, 328.

Airy G. B. Ergebniss der Wiederholung von H. Potter's Versuch mit dem in die Bahn des interferirenden Lichts gestellten Prisma. Ibid. стр. 329.

Peclet E. Sur les raies que l'on observe à l'oeil nu à travers une fente étroite. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 379.

Baden Powell. Versuch zur Aufstellung einer Theorie der Dispersion des Lichts. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 332.

Talbot. Neuer Interferenz-Versuch. Ibid. 1837, т. 42, стр. 234.

Interferenzphänomen. Ibid. стр. 516.

Powell. Versuch zur Aufstellung einer Theorie der Dispersion des Lichts. Ibid. стр. 618.

Sokoloff. Note sur la diffraction de la lumière. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 179.

Airy. Ueber die Diffraction eines Objectivs mit kreisrunder Apertur. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 86.

Lloyd. Ein neuer Fall von Interferenz der Lichtstrahlen. Ibid. стр. 93.

Plateau. Ueber die Irradiation. Ibid. 1839, Anh. т. 1, стр. 79, 193, 405.

Arago. Ueber die Interferenzen des Lichts, als Mittel zur Lösung verschiedener sehr feiner Aufgaben der Physik und als Grundlage zur Anfertigung neuer meterologischer Instrumente. Ibid. стр. 443.

Plateau. Note sur l'irradiation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 1 sém. т. 8, стр. 883.

Arago. Sur les interférences de la lumière, considérées comme moyen de résoudre diverses questions très délicates de physique, et comme servant de base à la construction de nouveaux instruments de météorologie. Ibid. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 813.

Cauchy *Augustin.* Note sur la diffraction de la lumière. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 554.

— Addition à la note sur la diffraction de la lumière. Ibid. стр. 573.

— Mémoire sur les phénomènes des ombres et de la diffraction. Ibid. стр. 603, 670.

— Mémoire sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux isophanes. Ibid. стр. 712.

— Mémoire sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes. Ibid. стр. 1076.

Babinet. Sur l'estimation de la dispersion dans les substances transparentes dont on ne peut employer que de très-petits échantillons taillés en prisme. Ibid. 1845, 2 sém., т. 24, стр. 513.

Fizeau et Foucault. Sur le phénomène des interférences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche. Ibid. стр. 1135.

Müller J. Optische Notizen, nebst Erwiderung auf Hrn. Prof. Erman's Bemerkungen zu meinen letzten Aufsätzen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 115.

Clausius. Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre und über die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts. Ibid. 1847, т. 72, стр. 294.

Fizeau et Foucault. Deux mémoires relatifs à l'observation des interférences dans le cas des grandes différences de marche.

Digitized by Google

entre les rayons interférents, et à plusieurs applications de ces procédés d'observation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 1 sém., т. 26, стр. 680.

Baden Powell. On a new case of the interference of light. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 213.

Poppe *A.* Das Interferenzoskop, ein Apparat zur Darstellung u. Beobachtung der Interferenz-Erscheinungen bei Wasserwellen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 437.

Haidinger. Das Interferenz-Schachbrettmuster und die Farbe der Polarisationsbüschel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 389.

Brougham *Lord.* Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém, 1, т. 34, стр. 127.

Stokes. Neuere Versuche über die innere Dispersion des Lichts. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 627.

Ohm *G.* Ueber eine Interferenz-Erscheinung bei einaxigen Krystallen in geradlinig polarisirtem Lichte. Ibid. 1853, т. 90, стр. 327.

Beer. Ueber Aberration des Lichts. Ibid. 1854, т. 93, стр. 213.

Stokes. Ueber das optische Schachbrettmuster. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 670.

Burckhardt *Friedr.* Zur Irradiation. Verhandl. d. basel. Gesellsch. 1854, т. 1, тетр. 1, стр. 154.

Haidinger Die Interferenzlinien am Glimmer. Berührungsringe und Plattenringe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 295.

Zantedeschi. Della interferenza luminosa che presenta il filo metallico comune a'due circuiti chiusi, e dello stato d'incandescenza delle parti del circuito, che non sono comuni ad ambedue; con alcune osservazioni sulla natura dell'elettrico, calorico e luce e della loro reciproca dipendenza. Ibid. 1855, т. 16, стр. 140.

Quet. Note sur la diffraction de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 330.

Billet. Mémoire sur les franges d'interférences. Ibid. стр. 396.

Poppe *A.* Ein neuer einfacher Licht-Interferenzversuch. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 481.

Haidinger *W.* Die Interferenzlinien am Glimmer; Berührungsringe und Plattenringe. Ibid. 1855, т. 96, стр. 453.

Jamin. Description d'un nouvel appareil de recherches fondés sur les interférences. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, 1 sém., т. 42, стр. 482.

Birkine *Serge de.* Apparence singulière de l'ombre que projette un baton porté transversalement par un homme qui marche dans la direction du soleil. Ibid. 1856, 2 sém., т. 43, стр. 986.

Jamin. Neuer Interferential-Refractor. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 345.

Eisenlohr. Die brechbarsten oder unsichtbaren Lichtstrahlen im Beugungsspectrum und ihre Wellenlänge. Ibid. стр. 353.

Quet. Ueber die Diffraction des Lichts für den Fall einer sehr engen Spalte und für den eines opaken Drahts. Ibid. 1856, т. 99, стр. 329.

— Diffraction de la lumière produite par une fente très étroite. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 385.

— Diffraction de la lumière produite par un fil opaque. Ibid. стр. 417.

Dove. Ueber eine Methode Interferenz- u. Absorptionsfarben in beliebigem Verhältniss zu mischen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 298.

— Optische Notizen. Ibid, 1860, т. 110, стр. 286.

Zech *P.* Ueber eine neue Interferenzerscheinung dicker Platten. Ibid. 1860, т. 111, стр. 149.

Schröder *H.* Ueber eine neue Methode die sphärische Aberration mit Hülfe der Interferenz zu untersuchen. Ibid. 1861, т. 113. стр. 502.

Christoffel *E. B.* Ueber die Dispersion des Lichts. Ibid. 1862, т. 117, стр. 27.

Gladstone *J. H.* Researches on the refraction, dispersion and sensitiveness of liquids. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 317.

Lommel *E.* Die Interferenz-Erscheinungen zweiaxiger, senkrecht zur ersten Mittellinie geschnittener Krystallplatten in homogenen polarisirten Licht. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 69.

Grüel *C. A.* Ueber künstliche Erzeugung von Asterismus. Ibid. стр. 511.

Gilbert *Ph.* Recherches sur la diffraction de la lumière. Mém. cour. par l'Acad. belg. 1863, т. 31.

Stefan. Ueber die Dispersion des Lichtes durch Drehung der Polarisationsebene im Quarz. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 88.

— Ueber Interferenz-Erscheinungen im prismatischen und im Beugungsspectrum. Ibid. стр. 138.

— Ueber Interferenz des weissen Lichtes bei grossen Gangunterschieden. Ibid, стр. 481.

Mathieu *E.* Mémoire sur la dispersion de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 885.

Ditscheiner. Ueber die Krümmung von Spectrallinien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 368.

Stefan. Ueber Interferenzversuche mit dem

Digitized by Google

Soleil'schen Doppelquarz. Ibid. 1866, т. 53, ч. 2, стр. 548.

Broughton *J.* Ueber einige Eigenschaften der Seifenblasen. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 641.

Ditscheiner. Ueber einen Interferenzversuch mit Quarzprisma. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. 2, стр. 238.

Gilbert *Ph.* Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 161.

Renard. Sur la théorie de la dispersion de la lumière. Ibid. стр. 357.

Potier. Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée. Ibid. стр. 960.

Mathieu *Émile.* Sur la dispersion de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 128.

Töpler *A.* Optische Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtungen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 33, 180; 1868, т. 134, стр. 194.

Quincke *G.* Ueber die verschiedenen Methoden Lichtstrahlen interferiren zu lassen. Ibid. 1867, т. 132, стр. 29.

Croullebois. Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 692.

Jamin *J.* Sur l'achromatisme des franges d'interférence. Ibid. стр. 894.

Croullebois. Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. Jamin. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 778,

8. Разложение света на цвета, флюоресценция и поглощение света.

Malebranche *père.* Reflexions sur la lumière et les couleurs, et la génération du feu. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1699, стр. 22.

Buffon. Dissertation sur les couleurs accidentelles. Ibid. 1743, стр. 147.

Maxeas *abbé.* Observations sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparentes. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1752, т. 8, стр. 248.

Euler. Essai d'une explication physique des couleurs engendrées sur des surfaces extrèmement minces. Ibid. стр. 262.

Expériences sur quelques changements des couleurs de différens fluides. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 160.

Kotelnikow *S.* Phaenomenorum iridis seu arcus coelestis disquisitio. N. Com. Acad. Petropol. 1758–59, т. 7, стр. 252.

Du Tour. Recherches sur le phénomène des anneaux colorés. Mém. d. mathem. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 285.

Aepinus. Observationes quaedam ad opticam pertinentes (de coloribus accidentalibus, de maculis nigris oculo obvolitantibus, de colore umbrarum). N. Com. Acad. Petropol. 1764, т. 10, стр. 282.

Béguelin. Sur les ombres colorées. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1767, т. 23, стр. 27.

Eberhard. Dissertation sur la couleur de l'air. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 618.

Sur la décomposition de la lumière dans le phénomène des anneaux colorés entre deux lames de verre. Ibid. 1773, т. 1, стр. 339; т. 2, стр. 349.

Déviations respectives des rayons hétérogènes du faisceau de lumière dans l'appareil des verres réunis qui procurent les images colorées. Ibid. т. 1, стр. 368.

Expériences sur la décomposition et les combinaisons des rayons, auxquels les corps, soit transparents, soit opaques, doivent leurs couleurs. Ibid. 1776, т. 7, стр. 230, 341.

Godart *de.* Mémoire d'optique ou suite de celui sur les couleurs accidentelles. Ibid. 1776, т. 8, стр. 269.

Monge *J. A.* Observations sur une décomposition de lumière, faussement appellée ombres bleues. Ibid. 1778, т. 12, стр. 127.

Bonnet. Expériences sur les changements que la lumière produit dans les couleurs de différents corps. Ibid. 1779, т. 13, стр. 463.

Englefield *H. C.* An observation on the variation of light in the star algol. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 1.

Scherffer *Ch.* Dissertation sur les couleurs accidentelles. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 175, 273.

Aepinus. Observation sur les couleurs accidentelles. Ibid. стр. 291.

Dissertation sur les couleurs accidentelles. Ibid. 1787, т. 30, стр. 407.

Wollaston *F. J. H.* A letter on the observation of a luminous arch. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 43.

Gentil. Mémoire sur la couleur qu'affectent les objets peints en rouge ou en jaune lorsqu'on les regarde à travers des verres rouges ou jaunes. Ann. de chim. 1791, т. 10, стр. 225.

Saussure de. Description d'un cyanomètre, ou d'un appareil destiné à mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 199.

Gren. Einige Bemerkungen über des Göthe

Digitized by Google

Beyträge zur Optik. Journ. d. phys. 1793, т. 7, стр. 3.

Wilkens *M.* Ein Beytrag zu den gefärbten Schatten. Ibid. стр. 4.

Rumford *B. T.* An account of some experiments upon coloured shadows. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 107.

Voigt *Joh. Gottfr.* Beobachtungen und Versuche über farbiges Licht, Farben und ihre Mischung. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 235.

Richter. Einige Bemerkungen zu Gottfried Voigt's Beobachtungen und Versuche über farbiges Licht, Farbe und ihre Mischung. Ibid. 1797, т. 4, стр. 41.

Lüdicke *A. F.* Beschreibung eines kleinen Schwungrades, die Verwandlung der Regenbogen-Farben in Weiss darzustellen, sammt Bemerkungen und Versuchen über die dazu nöthige Eintheilung des Farbenbildes. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 272.

Nicholson *Will.* Beschreibung einer merkwürdigen Veränderung in der Farbe und dem Zuge der Wolken während eines Gewitters. Ibid. 1800, т. 6, стр. 258.

Herschel *Will.* Untersuchungen über die wärmende und erleuchtende Kraft der farbigen Sonnenstrahlen; Versuch über die nicht-sichtbaren Strahlen der Sonne und deren Brechbarkeit, und Einrichtung grosser Teleskope zu Sonnenbeobachtungen. Ibid. 1801, т. 7, стр. 137; т. 10, стр. 68; т. 12, стр. 521.

Karsten *C. J. B.* Ueber die Natur der Sonnenstrahlen. Ein gedrängter Auszug aus Herschels darüber bekannt gewordenen Schriften mit Rückblick auf ältere Erfahrungen und den neueren dadurch veranlassten Bemerkungen. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 6, стр. 663.

Hassenfratz *J. H.* Sur les ombres colorées. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1801, т. 4, тет. 11, стр. 272.

Young *T.* On the theory of light and colours. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 12.

— An account of some cases of the production of colours not hitherto described. Ibid. стр. 387.

Wunsch *Chrétien Ernest.* Expériences et observations sur les couleurs de la lumière. Ann. d. chim. 1802, т. 64, стр. 135.

Prieur *C. A.* De la décomposition de la lumière en ses élémens les plus simples; fragment d'un ouvrage sur la coloration. Ibid. 1803, т. 59, стр. 227.

— Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières. Ibid. 1804, т. 51, стр. 5.

Hermastädt. Ueber das Licht und die Farben. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 1.

Mollweide. Ueber einige prismatische Farbenerscheinungen ohne Prisma, und über die Farbenzerstreuung im menschlichen Auge. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 328.

Winterfeld. Ueber den hellen Schein, den einige um den Schatten ihres Kopfes gesehn haben. Ibid. 1804, т. 18, стр. 57.

Brandes. Ueber die farbigen Bogen, welche man zuweilen an der innern Seite des Regenbogens bemerkt. Ibid. 1805, т. 19, стр. 464.

Lüdicke. Weisses Licht von schwarzen Pigmenten. Ibid. 1805, т. 20, стр. 299.

Prieur. Ueber die Farben und einige besondere Erscheinungen derselben. Ibid. 1805, т. 21, стр. 315.

Haussmann *Jean Michel.* Pourpre violet, et les différentes nuances que l'on peut en faire dériver. Ann. d. chim. 1806, т. 60, стр. 288.

Prieur *C. A.* Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces. Ibid. 1807, т. 61, стр. 154.

Herschel *William.* Sur la recherche de la cause des anneaux colorés concentriques, découverts par sir Isaac Newton, qui se produisent entre deux objectifs de verre posés l'un sur l'autre. Ibid. 1809, т. 70, стр. 154, 293; 1809, т. 71, стр. 1.

Chaptal. Bemerkungen über einige zu Pompeji aufgefundene Farben. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 316.

Lüdicke. Versuche über die Mischung prismatischer Farben. Ibid. 1810, т. 34, стр. 1, 229.

— Beschreibung eines Chromoskops. Ibid. 1810, т. 36, стр. 127.

— Ueber das prismatische weisse Licht. Ibid. стр. 145.

Poselger. Der farbige Rand eines durch ein biconvexes Glas entstehenden Bildes untersucht. Ibid. 1811, т. 37, стр. 135.

Gruithuisen. Die Klotz'sche Farbentheorie. Gruith. Beitr. 1812, стр. 360.

Morichini *Dominico.* Kompassnadeln, im violetten Lichte des Farbenspectrums magnetisirt. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 212.

Gilbert. Ueber Hrn. Morichini's vorgebliche Entdeckung magnetisirender Kräfte der farbigen Lichtstrahlen. Ibid. 1813, т. 45, стр. 338.

Herschel *William.* Versuche zur Erklärung der von Newton entdeckten concentrischen farbigen Ringe, welche zwischen zwei aufeinander gelegten Objectivgläsern beim Zusammendrücken entstehen. Ibid. 1814, т. 46, стр. 22

Digitized by Google

Prevost. Versuch die verschiedene Brechbarkeit des farbigen Lichtes im Wasser unmittelbar sichtbar zu machen. Ibid. 1815, т. 49, стр. 393.

Brewster *David.* Versuche über die Farben-Zerstreuung fester und flüssiger Körper, angestellt mittelst eines neuen Instruments. Ibid. 1815, т. 50, стр. 129.

— On the multiplication of images, and the colours which accompany them, in some specimens of calcareous spar. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 270.

Davy *Humphry.* Ueber die Ursache der Farben, mit welchen der Strahl in der Hitze anläuft. Gilb. Ann. 1815, т. 51, стр. 206.

— Versuche und Bemerkungen über die Farben, mit denen die Alten gemalt haben. Ibid. 1816, т. 52, стр. 1.

Einige verbessernde Ergänzungen zu Bemerkungen über die Alten-Farben. Ibid. стр. 113.

Venturi. Theorie des farbigen Bogens, welcher sich oft an der innern Seite des Regenbogens zeigt. Ibid. стр. 385.

Prevost *Bénédict.* Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 192.

— Nouvelles additions au mémoire sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps. Ibid. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 436.

Dhombres Firmas. Sur la vertu magnétisante qu'on a attribuée au rayon violet. Ibid. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 285.

Brewster *D.* On the laws which regulate the absorption of polarized light by doubly refracting crystals. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 11.

Prevost. Neue Farbenlehre. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 877.

Forstermann. Farbenerscheinungen, welche Eis mittelst polarisirten Lichtes hervorbringt. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 76.

Fresnel *A.* Note sur la coloration des lames cristallisées. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 17, стр. 267.

Babinet. Sur les couleurs des réseaux. Ibid. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 166.

Young *Thomas.* Théorie des couleurs observées dans les expériences de Fraunhofer. Ibid. стр. 178.

Brewster *D.* Ueber eine neue Reihe periodischer Farben mittelst gefurchter Flächen. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 579.

Hellwag. Versuch einer berichtigenden Modification der Newtonschen Farbentheorie. Kastner's Arch. 1831, т. 22, стр. 51.

Airy *G. B.* Ueber eine merkwürdige Abänderung der Newton'schen Ringe. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 123.

Brewster *D.* Ueber eine neue Art von Farbenringen, entstehend durch Reflexion zwischen den Linsen eines achromatischen Objectivs. Ibid. стр. 150.

Dove *H. W.* Ueber die Gitterfarben in Bezug auf kleinere Höfe. Ibid. стр. 340.

Airy *G. B.* Ueber die Erscheinungen bei Newton'schen Ringen, die zwischen Substanzen von verschiedener Brechkraft gebildet werden. Ibid. 1833, т. 27, стр. 554; т. 28, стр. 75.

Osann, Beschreibung einer einfachen Vorrichtung zur Hervorbringung sogenannter complementarer Farben, und Nachweisung, dass die hiermit hervorgebrachten Farben objectiver Natur sind. Ibid. 1833, т. 27, стр. 694.

Brewster *D.* Bemerkungen über die Absorption gewisser Lichtstrahlen mit Bezug auf die Undulationstheorie. Ibid. 1833, т. 28, стр. 380.

Airy, Bemerkungen gegen Brewster's Aufsatz: Ueber die Absorption gewisser Lichtstrahlen mit Bezug auf die Undulationstheorie. Ibid. 1833, т. 29, стр. 331.

Talbot. Methode homogenes Licht von grosser Intensität zu erhalten, Liebig's Ann. 1834, т. 10, стр. 129.

Osann. Ueber Ergänzungsfarben. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 287.

Pohlmann, Theorie der fabrigen Schatten, vollständig entwickelt und durch Versuche begründet. Ibid. стр. 319.

Plateau. Berichtigung, veranlasst durch einen Aufsatz des Hrn. Osann: «Ueber die Ergänzungsfarben». Ibid. 1836, т. 38, стр. 622.

Sommerville. Versuche über den Durchgang der chemischen Strahlen des Sonnenspectrums durch verschiedene Mittel. Ibid. 1836, т. 39, стр. 219.

Brewster *D.* Ueber die natürlichen Farben der Körper. Ibid. стр. 476.

Osann. Nachtrag zu meinem Aufsatz: Ueber Ergänzungsfarben. Ibid. 1837, т. 42, стр. 72.

Vorrichtung zur Darstellung Newton'scher Ringe. Ibid. стр. 176.

Brewster. Ueber die Zerlegung und Zerstreuung des Lichts innerhalb starrer und flüssiger Körper. Ibid. 1838, т. 43, стр. 531.

Fechner. Ueber die subjectiven Complementarfarben. Ibid. 1838, т. 44, стр. 221, 513.

Digitized by Google

Dove. Versuche über subjective Complementarfarben. Ibid. 1838, т. 45, стр. 158.

Schönbein. Ueber die Ursache der Farbenveränderungen, welche manche Körper unter dem Einfluss der Wärme erleiden. Ibid. стр. 263.

Babinet. Mémoire sur les couleurs des doubles surfaces à distance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 2 sém., т. 7, стр. 694.

— Sur l'absorption dans les milieux colorés biréfringents. Ibid. 832.

Forbes. Die Farben der Atmosphäre, betrachtet mit Bezug auf einen früheren Aufsatz: Ueber die Farben des Wasserdampfs unter gewissen Umständen. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 49.

Jerichan. Newton'sche Farbenringe und zwei neue Instrumente. Ibid. 1842, т. 54, стр. 139.

Moser *L.* Einige Bemerkungen über das unsichtbare Licht. Ibid. 1842, т. 56, стр. 569.

— Ueber das Latentwerden des Lichts. Ibid. 1842, т. 57, стр. 1.

Knorr *E.* Untersuchung über das vom Prof. Moser entdeckte dunkle Licht, und über die Erzeugung von Wärmebildern. Ibid. 1843, т. 60, стр. 18.

Moser *L.* Ein Experiment zum Beweise, dass im Quecksilberdampf latentes Licht vorhanden sey. Ibid. стр. 48.

Soleil. Appareils pour les anneaux colorés à centre noire ou blanc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, 1 sém., т. 18, стр. 417.

Haidinger *W.* Ueber den Pleochroismus der Krystalle. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 1.

Dupasquier. Blaues Licht nicht allein vom Golde durchgelassen. Ibid. 1845, т. 66, стр. 452.

Becquerel *Edmond.* Note sur les anneaux colorés produits par le dépôt des oxydes métalliques sur les métaux. Ann. d. chim. et d. phys 1845, sér. 3, т. 13, стр. 342.

Doppler. Bemerkungen zu meiner Theorie des farbigen Lichts der Doppelsterne. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 1.

Botzenhart. Ueber das von farbigen Körpern reflectirte Licht. Ibid. стр. 291.

Zantedeschi. Ungewöhnliche Farbenvertheilung im Regenbogen. Ibid. стр. 566.

Müller *J.* Prismatische Zerlegung der Interferenzfarben. Ibid. 1846, т. 69, стр. 98.

Fresnel *Augustin.* Mémoire sur les couleurs développées dans des fluides homogènes par la lumière polarisée. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 172.

Botzenhart. Ueber eine Abänderung des Phänomens der Haidingerschen Farbenbüschel. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 399.

Silbermann. Ueber die Abänderungen des Phänomens der Haidingerschen Farbenbüschel. Ibid. стр. 401.

Löwe *A.* Ueber die Farbenringe beim Durchsehen durch farbige Flüssigkeiten. Ibid. стр. 403.

Bötzenhart. Sur une modification du phénomène des houppes colorées de Haidinger. Comp. rend.d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 43.

Silbermann. Sur les modifications du phénomène des houppes colorées de Haidinger. Ibid. стр. 114.

Jamin. Mémoire sur la coloration des métaux. Ibid. 1847. 2 sém., т. 25, стр. 714.

Bravais *A.* Sur le phénomène de l'arc-en-ciel blanc. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21. стр. 348.

Jamin. Ueber die Haidingerschen Farbenbüschel. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 145.

Brücke. Ueber das Wesen der braunen Farbe. Ibid. стр. 461.

— Ueber die Aufeinanderfolge der Farben in den Newtonschen Ringen. Ibid. стр. 582.

Grüel. Ueber einen Apparat für die subjectiven Farben-Erscheinungen. Ibid. 1848, т. 75. стр. 524.

Dove. Ueber Scheiben zur Darstellung subjectiver Farben. Ibid. стр. 526.

Jamin. Note sur les houppes colorées de Haidinger. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, 1 sém., т. 26, стр. 197.

De la Provostaye und **Desains.** Ueber die Newtonschen Farbenringe. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 459.

Haidinger *W.* Ueber die schwarzen und gelben Parallel-Linien am Glimmer. Ibid. 1849. т. 77, стр. 219.

— Ueber den Pleochroismus des Chrysoberylls. Ibid. стр. 228.

Becquerel. Vom photochromatischen Bilde des Sonnenspectrums und von den farbigen Bildern in der Camera obscura. Ibid. стр. 512.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Mémoire sur les anneaux colorés. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 423.

— Note sur les anneaux colorés de Newton. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 1 sém., т. 28, стр. 253.

Müller. Ueber die natürlichen Farben durchsichtiger Körper. Pogg. Ann. 1850, т. 79. стр. 344.

Hessel. Beschreibung eines neuen Farbenwandlungs-Apparates, der dazu gehörigen Objecte u. der damit anzustellenden, zum Theil neuen, Versuche. Ibid. стр. 442.

Digitized by Google

Wilde. Ueber die Unhaltbarkeit der bisherigen Theorie der Newton'schen Farbenringe. Ibid. 1850, т. 80, стр. 407.

Doppler. Einige Mittheilungen und Bemerkungen, seine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne betreffend. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 154.

Wilde *E.* Ueber die Interferenzfarben, die zwischen zwei Glasprismen oder einem solchen Prisma und einer planparallelen Glasplatte sich bilden können. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 511.

Wertheim. Mémoire sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 289.

Chevreul *E.* Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationelle et expérimentale, et application de ce moyen à la définition et à la dénomination des couleurs d'un grand nombre de corps naturels et de produits artificiels. Ibid. стр. 693.

Doppler. Weitere Mittheilungen, meine Theorie des farbigen Lichtes und der Doppelsterne betreffend. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 91.

Haidinger. Ueber den Zusammenhang der Körperfarben, oder des farbig durchgelassenen, und der Oberflächenfarben, oder des farbig zurückgeworfenen Lichtes gewisser Körper. Ibid. стр. 97.

— Farbenringe durch Anhauchen auf frischen Theilungsflächen des Glimmers. Ibid. стр. 246.

Brücke. Ueber die Farben, welche trübe Medien im auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen. Ibid. 1852, т. 9, стр. 530.

Jamin *J.* Mémoire sur les anneaux colorés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 14.

Dove. Ueber den Einfluss der Helligkeit einer weissen Beleuchtung auf die relative Intensität verschiedener Farben. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 397.

Beer. Bestimmung der Absorption des rothen Lichts in farbigen Flüssigkeiten. Ibid. 1852, т. 86, стр. 78.

Salm-Horstmar. Ueber das optische Verhalten von Prismen aus Doppelspath u. aus Beryll, die so geschnitten sind, dass eine Fläche rechtwinklich zur optischen Axe ist. Ibid. стр. 145.

Helmholtz. Ueber Hrn. Brewster's neue Analyse des Sonnenlichts. Ibid. стр. 501.

— Ueber die Theorie zusammengesetzter Farben. Ibid. 1852, т. 87, стр. 45.

Beer. Ueber das überzählige Roth im Farbenbogen der totalen Reflexion. Ibid. стр. 113.

Unger. Ueber die Theorie der Farbenharmonie. Ibid. стр. 121.

Heusser. Untersuchung über die Brechung des farbigen Lichts in einigen krystallinischen Medien. Ibid. стр. 454.

Bernard *Felix.* Thèse sur l'absorption de la lumière par les milieux non cristallisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 385.

Jamin *J.* Mémoire sur les anneaux colorés. Ibid. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 158.

Biot. Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale refrangibilité. Ibid. стр. 405.

Wilde. Ueber die epoptischen Farben der einaxigen Krystallplatten und der dünnen Krystallblättchen im linearpolarisirten Lichte. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 99, 197.

Plateau. Reclamation wegen einer Stelle im Aufsatz des Hrn. Helmholtz über die Theorie der zusammengesetzten Farben und Berichtigung einer Stelle im Aufsatz des Hrn. Unger über die Theorie der Farbenharmonie. Ibid. стр. 172.

Brücke. Ueber die Farben, welche trübe Medien im auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen. Ibid. стр. 363.

Foucault. Ueber die Wiedervereinigung der Strahlen des Spectrums zu gleichförmigen Farben. Ibid. стр. 385.

Drobisch. Ueber die Wellenlängen u. Oscillationszahlen der farbigen Strahlen im Spectrum. Ibid. стр. 519.

Grassmann. Zur Theorie der Farbenmischung. Ibid. 1853, т. 89, стр. 69.

Wilde. Ueber die epoptischen Farben der einaxigen Krystalle in circularpolarisirtem Lichte. Ibid. стр. 234. 402.

Senarmont. Versuche über die künstliche Erzeugung von Polychroïsmus in krystallisirten Krystallen. Ibid. 1854, т. 91, стр. 491.

Haidinger. Beitrag zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch Beugung. Ibid. стр. 591.

Schönbein. Ueber Farbenveränderungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 464.

Haidinger. Beitrag zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch Beugung. Ibid. 1854, т. 12, стр. 3.

Grailich. Beitrag zur Theorie der gemischten Farben. Ibid. стр. 783.

Senarmont *H. de.* Expériences sur la production artificielle du polychroisme dans les

Digitized by Google

substances cristallisées. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 319.

Carrère. Deux procédés au moyen desquels on peut produire avec une grande intensité le phénomène des anneaux colorés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, 2 sém., т. 41, стр. 1046.

Brücke. Ueber die unächte innere Dispersion der dichroïtischen Hämatinlösung. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 426.

Salm-Horstmar. Ueber das dispergirte rothe Licht in der Auflösung des Chlorophylls. Ibid. стр. 467.

Rollmann. Ueber die Farben gekühlter Gläser ohne Polarisationsapparat. Ibid. стр. 473.

Osann. Einige Bemerkungen über Fluorescenz. Ibid. стр. 640.

Riemann. Zur Theorie der Nobili'schen Farbenringe. Ibid. 1855, т. 95, стр. 130.

Meyer. Ueber Contrast- u. Complementarfarben. Ibid. стр. 170.

Stark fluorescirende Flüssigkeit. Ibid. стр. 176.

Harting. Ueber das Absorptionsvermögen des reinen und des unreinen Chlorophylls für die Strahlen der Sonne. Ibid. 1855, т. 96, стр. 543.

Plateau. Ueber eine sonderbare Erzeugung von Farbenringen. Ibid. стр. 610.

Osann. Ueber die Erscheinungen der Fluorescenz mit Hinblick auf die der Phosphorescenz und die des electrischen Lichtes. Würzburg. Verhandl. 1855, т. 5, стр. 394.

Beetz. Zur Theorie der Nobilischen Farbenringe. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 22.

Osann. Beitrag zur Lehre von der Fluorescenz. Ibid. стр. 329.

Böttger *R.* Ueber die Fluorescenz des Kaliumplatincyanür und das Zerplatzen des galvanisch niedergeschlagenen Antimons. Ibid. стр. 333.

Babo und **Müller.** Die Fluorescenz erregende Eigenschaft der Flamme des Schwefelkohlenstoffs. Ibid. стр. 508.

Salm-Horstmar. Ueber die Fluorescenz eines Stoffs in der Rinde von Fraxinus excelsior. Ibid. стр. 637, 644.

— Beobachtungen über Fluorescenz. Ibid. 1856, т. 98, стр. 343.

Faye. Ueber die Färbung des Mondes bei seinen Verfinsterungen. Ibid. 1857, т. 100, стр. 42.

Lenssen. Zur Farbenlehre. Liebig's Ann. 1857, т. 104, стр. 177.

Guillemin. Note sur le phénomène de fluorescence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 2 sém., т. 45, стр. 773.

Osann. Beitrag zur Fluorescenz. Würzburg. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 128.

Salm-Horstmar. Ueber die unter gewissen Umständen gelberscheinende Fluorescenz einer Auflösung von Fraxin. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 652.

Müller. Intermittirende Fluorescenz. Ibid. 1858, т. 104, стр. 649.

Hagen. Ueber die Absorption des Lichts in Krystallen. Ibid. 1859, т. 106, стр. 33.

Brewster. Ueber die Haidinger'schen Farbenbüschel. Ibid. 1859, т. 107, стр. 346.

Salm-Horstmar. Ueber die Darstellung einer Glasmasse, welche im elektrischen Lichte frei von Fluorescenz ist. Ibid. 1859, т. 108, стр. 648.

Brewster *David.* Sur les houppes colorées ou secteurs de Haidinger. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 614.

Osann. Ueber die farbigen Ringe, welche entstehen, wenn eine mit Lykopodium bestreute Glastafel gegen eine Lichtflamme gehalten wird. Würzburg. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 167.

Schiff. Einfluss der Temperaturerhöhung auf die Intensität der Farbe von Lösungen. Liebig's Ann. 1859, т. 110, стр. 203.

Mach. Ueber die Aenderung des Tones und der Farbe durch Bewegung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 543.

Osann. Erklärung der Absorption des Lichtes nach der Undulationstheorie. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 1.

Eisenlohr *F.* Ueber die Erklärung der Farbenzerstreuung und des Verhaltens des Lichts in Krystallen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 215.

Dove. Ueber die Absorption des Lichts in doppeltbrechenden Körpern. Ibid. 1860, т. 110, стр. 249.

— Das Dichrooskop. Ibid. стр. 265.

Zöllner *F.* Beiträge zur Kenntnis der chromatischen und monochromatischen Abweichung des menschlichen Auges. Ibid. 1860, т. 111, стр. 329.

Greiss *C. B.* Ueber Fluorescenz der Auszüge aus den verschiedenen Theilen der Pflanzen. Ibid. 1861, т. 114, стр. 327.

Emsmann *H.* Positive und negative Fluorescenz. Phosphorescenz und Fluorescenz. Ibid. стр. 651.

Mädler. Ueber kosmische Bewegungsgeschwindigkeiten mit Beziehung auf Doppler's Hy-

Digitized by Google

pothese der Entstehung der Farben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, ч. 2, стр. 285.

Crookes *William*. On the opacity of the yellow soda flame to light of its own colour. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 2.

Talbot. Some experiments on coloured flames. Ibid. стр. 261.

Maxwell *J. C.* On the theory of three primary colours. Ibid. стр. 387.

Beetz *W.* Ueber die Farbe des Wassers. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 137.

Simmler *R.* Vermischte Mittheilungen aus dem Gebiete der Optik. Ibid. стр. 593.

Mach. Ueber die Aenderung des Tones und der Farbe durch Bewegung. Ibid. 1862, т. 116, стр. 333.

Reusch *E.* Die Lehre von der Brechung und Farbenzerstreuung des Lichts an ebenen Flächen und in Prismen, in mehr synthetischer Form dargestellt. Ibid. 1862, т. 117, стр. 241.

Lommel *E.* Versuch einer Theorie der Fluorescenz. Ibid. стр. 642.

Wüllner *A.* Zur Absorption des Lichtes. Ibid. 1863, т. 120, стр. 158.

Burckhardt *Fr.* Ueber Contrastfarben. Basel. Verhandl. 1863, т. 3, тетр. 11, стр. 445.

Chevreul. Nouvelles expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs, et sur le principe de leur mélange, en réponse à un mémoire de M. Plateau sur un phénomène de couleurs juxtaposées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 2 sém., т. 57, стр. 713.

Dove *H. W.* Ueber den Unterschied der auf der Palette des Malers entstehenden Mischfarben und der auf dem Farbenkreisel hervortretenden. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 142.

Mitscherlich *A.* Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper. Ibid. стр. 459.

Willigen *V. S. M. v. der*. Ueber ein System von geradlinigen Fransen, welche gleichzeitig mit den Newton'schen Ringen zu beobachten sind. Ibid. 1864, т. 123, стр. 558.

Stefan *J.* Ueber eine Erscheinung am Newton'schen Farbenglase. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 135.

— Ueber Nebenringe am Newton'schen Farbenglase. Ibid. стр. 394.

Melde *F.* Ueber Absorption des Lichtes bei farbigen Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1865, т. 126. стр. 264.

Stefan *J.* Ueber die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationsebene in Zuckerlösungen. Ibid. стр. 658.

Гуго-Мохъ. Наблюденія надъ диморфными цвѣтами. Натур. 1865, стр. 238, 257, 299 и 311.

Schönbein. Ueber einige das Cyanin betreffende optische und capillare Erscheinungen. Erdmann's Journ. 1865, т. 95, стр. 454.

Nicklès. Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 1 sém., т. 62, стр. 91.

Houdin. Sur un nouvel instrument, l'iridoscope. Ibid. стр. 617.

Меморскій *М. И.* Цвѣтъ дневнаго и искусственнаго свѣта. Мед. Вѣстн. 1866, №№ 47, 48, 49.

Bohn. Ueber die Absorption der Wärme- und Lichtstrahlen. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 382.

Quincke *G.* Ueber Newton'sche Farbenringe und totale Reflexion des Lichts bei Metallen. Ibid. 1866, т. 129, стр. 177.

Emsmann *H.* Prioritätsansprüche in Betreff der negativen Fluorescenz oder Calorescenz oder Calcescenz. Ibid. стр. 352.

Burckhardt *F.* Die Contrastfarben im Nachbilde. Ibid. стр. 529.

Pierre. Ueber die durch Fluorescenz hervorgerufene Wärmestrahlung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. 2, стр. 339.

Memorsky. Ueber die Farbe des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel. Ibid. стр. 345.

Pierre. Beiträge zur genaueren Kenntniss der Gesetze der Fluorescenz-Erscheinungen. Ibid. стр. 704.

Melsens. Application du principe de la transparence des métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 552.

Roux *F. P. le*. Des effets de la trempe sur la coloration de certains composés de l'ordre des verres. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 345.

Nicklès. Farben-Auslöschen durch künstliche Lichter. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 175.

Wangerin *A.* Die Theorie der Newton'schen Farbenringe. Ibid. 1867, т. 131, стр. 497.

Akin *K.* Ueber Calcescenz und Fluorescenz. Ibid. стр. 554.

Dove *H. W.* Optische Notizen. Ibid. стр. 651.

Hoh *Th.* Zur Geschichte d. Fluorescenz. Ibid. стр. 658.

Bohn *C.* Ueber negative Fluorescenz. Ibid. 1868, т. 133, стр. 165.

Emsmann *E.* Zur Geschichte der Fluorescenz. Ibid. стр. 175.

Goppelsröder *F.* Ueber eine fluorescirende

Digitized by Google

Substanz aus d. Kubaholz und über Fluorescenzanalyse. Ibid. 1868, т. 134, стр. 152.

Zöllner *F.* Ueber Farbenbestimmung der Gestirne. Ibid. 1868, т. 135, стр. 59.

Wild *H.* Ueber die Lichtabsorption der Luft. Ibid. стр. 99 и т. 134, стр. 568.

Morton *H.* On monochromatic light. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 231.

— Cause of bright line on partial-phase eclipse pictures. Ibid. 1869, т. 20, стр. 313.

Keller *F. A. E.* Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule, et de leur inégal travail photographique au grandjour. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 278.

Lallemand *Alex.* Etude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide non fluorescant. Ibid. стр. 282.

Cornu A. Méthode optique pour l'étude de la déformation de la surface extérieure des solides élastiques. Ibid. стр. 333.

9. Спектральныя явленія и спектральный анализъ.

Du Tour. Discussion d'une question d'optique. Mém. d. mathém. et. d. phys. 1760, т. 3, стр. 514; 1763, т. 4, стр. 499.

Darwin *R. W.* New experiments on the ocular spectra of light and colours. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 313.

Pfaff *J. W.* Wiederholung von Dr. Fraunhofer's in München merkwürdigen optischen Versuchen und einige electrisch-magnetische Bemerkungen. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 268.

Brewster *D.* Ueber eine neue Zerlegung des Sonnenlichts, die in drei Grundfarben, welche coïncidirende Spectra von gleicher Länge bilden. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 435.

Miller. Ueber die Linien in den prismatischen Farbenbildern von Licht, welches durch gewisse Gase gegangen ist. Ibid. 1833, т. 28, стр. 386.

Brewster. Beobachtungen über die Linien im Sonnenspectrum und diejenigen, welche durch die Atmosphäre der Erde und das Salpetergas erzeugt wird. Ibid. 1836, т. 38, стр. 50.

Steinheil. Ueber ein Prismenkreis. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 205.

Becquerel *Edmond.* Mémoire sur la constitution du spectre solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 901.

Plateau. Ueber optische Versuche und über einen Apparat zur Bewährung gewisser Eigenschaften des Schwerpunkts. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 152.

Melloni. Untersuchung über die Temperaturen der verschiedenen Lichtstrahlen des Sonnenspectrums. Ibid. 1844, т. 62, стр. 18.

Seebeck. Bemerkungen über Resonanz und über die Helligkeit der Farben im Spectrum. Ibid. стр. 571.

Müller *J.* Frauenhofersche Linien auf einem Pappschirm. Ibid. 1846, т. 69, стр. 93.

Powell. Ueber die Brechverhältnisse fester Linien in dem von verschiedenen Medien gebildeten Sonnenspectrum. Ibid. стр. 110.

Erman *A.* Einige Bemerkungen zu Hrn. Prof. J. Müller's optischen Versuchen. Ibid. стр. 417.

Mosotti. Ueber die Frauenhoferschen Gitterspectra und Analyse des Lichtes derselben. Ibid. 1847, т. 72, стр. 509.

Knoblauch. Ueber die Longitudinalstreifen im Sonnenspectrum. Ibid. 1848, т. 74, стр. 389.

Melloni. Ueber die Strahlungen glühender Körper und über die Elementarfarben des Sonnenspectrums. Ibid. 1848, т. 75, стр. 62.

Brewster. Bemerkungen über die Elementarfarben des Spectrums, in Erwiderung auf Hrn. Melloni. Ibid. стр. 81.

Kuhn. Bemerkungen über die fixen und longitudinalen Streifen im Spectrum. Ibid. стр. 455.

Stokes. On the theory of certain bands seen in the spectrum. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 227.

Becquerel *Edmond.* De l'image photochromatique du spectre solaire et des images colorées obtenues à la chambre obscure. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 447.

Brewster. Observation sur le spectre solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 578.

Ragona-Scina. Ueber die Longitudinal-Linien im Sonnenspectrum. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 590.

Nobert. Die Interferenz-Spectrumplatte. Ibid. 1852, т. 85, стр. 80.

Kessler. Ueber die Longitudinallinien des Sonnenspectrums. Ibid. стр. 364.

Merz. Bemerkungen, veranlasst durch den Aufsatz von Broch über die Frauenhofer'schen Linien. Ibid. стр. 458.

Babinet. Note sur les raies longitudinales observées dans le spectre prismatique par M. Zantedeschi. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 413.

Porro. Raies longitudinales du spectre. Ibid. стр. 479.

Kuhn *C.* Ueber die fixen Linien im Spectrum des Sonnenlichts. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 609.

Digitized by Google

Heusser *J. C.* Beobachtung der Frauenhofer'schen Linien in St. Moritz, 5500 Fuss über dem Meer. Zürich. Mittheil. 1854, т. 3, стр. 360.

— Ueber die Frauenhoferschen Linien. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 319.

Helmholtz. Ueber die Zusammensetzung von Spectralfarben. Ibid. 1855, т. 94, стр. 1.

Ångström. Optische Untersuchungen. Ibid. стр. 141.

Müller. Photographirte Spectra. Ibid. 1856, т. 97, стр. 135.

Crookes. Photographische Untersuchungen über das Sonnenspectrum. Ibid. стр. 616.

Esselbach. Eine Wellenmessung im Spectrum jenseits des Violets. Ibid. 1856, т. 98, стр. 513.

— Ueber die Anwendbarkeit der Tablot'schen Linien als Mittel zur Messung optischer Constanten, mit Bezug auf Airy's Theorie derselben. Ibid. стр. 527.

Dove. Ueber den Unterschied der prismatischen Spectra des am positiven und negativen Pol im luftleeren Raume hervortretenden electrischen Lichtes. Ibid. 1858, т. 104, стр. 184.

Willigen *van der.* Ueber das electrische Spectrum. Ibid. 1858, т. 106, стр. 610; 1859, т. 107, стр. 473.

Plücker. Ueber die Constitution der electrischen Spectra der verschiedenen Gase und Dämpfe. Ibid. 1859, т. 107, стр. 497, 638.

Robiquet. Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 2 sém., т. 49, стр. 606.

Kirchhoff *G.* Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 148.

Müller *J.* Die Photographie des Spectrums. Ibid. стр. 151.

Salm-Horstmar. Ueber die Brechbarkeit der ultravioletten Strahlen mit verschiedenen Quarzprismen. Ibid. стр. 158.

Maxwell *C.* On the theory of compound colours and the relations of the colours of the spectrum. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 57.

Brewster. On the lines of the solar spectrum. Ibip. стр. 149.

Petzval. Ångström's experimentelle Untersuchungen über das Spectrum des elektrischen Funkens in Beziehung auf die Farben der Doppelsterne. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 581.

Weiss. Ueber die Abhängigkeit der Liniendistanzen im Spectrum des Gases der Untersalpetersäure von der Dicke der durchlaufenen Schicht. Ibid. 1861, т. 43, т. 2, стр. 208.

Weiss *A.* Ueber die Aenderungen, welche die Lage der Linien des sogenannten Salpetergases (Untersalpetersäure) erfahren, wenn man die Dichte desselben ändert. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 153.

Mousson *A.* Ueber Spectralbeobachtungen. Ibid. стр. 428.

Kirchhoff *G.* und **Bunsen** *R.* Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. Ibid. 1861, т. 113, стр. 337.

Place *F.* Newton's Ringe durch Prisma betrachtet. Ibid. 1861, т. 114, стр. 504.

Dumas. Sur les découvertes de Mm. Bunsen et Kirchhoff. Mém. d. méd. militaire. 1861, т. 6, стр. 409.

Seguin. Note sur les spectres du phosphore et du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, 2 sém., т. 53, стр. 1272.

Roscoe *H. E.* On Bunsen and Kirchhoff's spectrum observations. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 153.

Early researches on the spectra of artificial light from different sources. Ibid. стр. 184.

Wheatstone *Charles.* On the prismatic decomposition of the electric, voltaic, and electro-magnetic sparks. Ibid. стр. 198.

Miller *W. A.* Experiments and observations on some cases of lines in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours and gases, and from certain coloured flames. Ibid. стр. 304.

— On spectrum analysis. Ibid. 1862, т. 5, стр. 201, 214.

Roscoe *H. E.* On spectrum analysis. Ibid. стр. 218.

Crookes *W.* On a means of increasing the intensity of metallic spectra. Ibid. стр. 234.

Gladstone *J. H.* On the means of observing the lines of the solar spectrum due to the terrestrial atmosphere. Ibid. 1862, т. 6, стр. 213.

Stokes *G.* On the long spectrum of electric light. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 599.

Robinson *T.* On spectra of electric light, as modified by the nature of the electrodes and the media of discharge. Ibid. стр. 939.

Ueber die Lichtspectren und Spectralanalyse. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, ст. 213.

Weiss *A.* Kurze Notiz über einige Beobachtungen des Sonnenspectrums. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 191.

Mitscherlich *A.* Beitrag zur Spectral-Analyse. Ibid. стр. 499.

Ångström *A. J.* Ueber die Frauenhofer'schen Linien im Sonnenspectrum. Ibid. 1862, т. 117, стр. 290.

Digitized by Google

Mers *S.* Ueber das Farbenspectrum. Ibid. стр. 654.

Seguin. Sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz composés, en particulier dans le fluorure de silicium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, 1 sém., т. 54, стр. 933.

Janssen. Sur les raies telluriques du spectre solaire. Ibid. стр. 1280.

— Note sur trois spectroscopes. Ibid. 1862, 2 sém., т. 55, стр. 576.

Kirchhoff Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente. Phys. Abhandl. d. Berl. Akad. 1861, стр. 63; 1862, стр. 227.

Johnson and **Allen.** On the equivalent and spectrum of caesium. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 110.

Rutherford *L. M.* Astronomical observations with the spectroscope. Ibid. стр. 124.

Miller *W. A.* The most recent spectrum discoveries. Ibid. стр. 140.

Stokes *G. G.* On the long spectrum of electric light. Ibid. стр. 147, 162, 185, 198, 208.

Cooke *J.* An improved spectroscope-analysis of the fixed line D. Ibid. 1863, т. 8, стр. 8.

Reynolds *J.* On the numerical nomenclature of spectral lines. Ibid. стр. 59.

Rutherford *Lewis.* Observations on stellar spectra. Ibid. стр. 214.

Kirchhoff *G.* Zur Geschichte der Spectral-Analyse und der Analyse der Sonnenatmosphäre. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 94.

Müller *J.* Bestimmung der Wellenlänge einiger hellen Spectrallinien. Ibid. стр. 641.

Simmler *R. Th.* Ein Hand- und Reisespectroskop. Ibid. 1863, т. 120, стр. 623.

Mascart. Détermination de la longueur d'onde de la raie A. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 1 sém., т. 56, стр. 138.

Janssen. Sur les raies telluriques du spectre solaire. Ibid. стр. 538.

Diacon. De l'emploi du chalumeau à chlorhydrogène pour l'étude des spectres. Ibid. стр. 653.

Janssen. Application de l'analyse spectrale à la question concernant l'atmosphere lunaire. Ibid. стр. 962.

Valz. Description d'un nouveau spectromètre à vision directe rendu plus simple et moins dispendieux. Ibid. 1863, 2 sém., т. 57, стр. 69.

Secchi. Sur les spectres prismatiques des corps célestes. Ibid. стр. 71.

Daniel. Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et les gaz. Ibid. стр. 98.

Janssen. Remarques à l'occasion d'une communication du P. Secchi sur les spectres prismatiques des corps célestes. Ibid. стр. 215.

Valz. Sur un nouveau spectromètre à vision directe. Ibid. стр. 298.

Mascart. Sur les raies du spectre solaire ultra-violet. Ibid. стр. 789.

Littrow. Ueber eine neue Einrichtung des Spectral-Apparates. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 26.

Miller *W. A.* and **Huggins** *Wil.* On the spectra of some of the fixed stars. Phil. Trans. 1864, т. 154, ч. 2, стр. 413, 437.

Stokes *G. G.* On the discrimination of organic bodies by their optical properties. Chem. News. 1864. т. 9, стр. 212, 220.

Crookes *W.* Suggestions for a thermo-spectrometer. Ibid. 1864, т. 10, стр. 5.

Miller and **Huggins.** On the spectra of some of the heavenly bodies. Ibid. стр. 185.

Rexroth *H.* Spectroscope neuer Construction. Zeitschr. f. anal. Chim. 1864, стр. 443.

Gottschalk *F.* Ueber die Möglichkeit, bis zu gewissen Gränzen Uebereinstimmung, respective Proportionalität unter den Spectral-Apparaten zu erzielen. Pogg. Ann, 1864, т. 121, стр. 64.

Steinheil. Wie vollständige Uebereinstimmung in den Angaben der Spectralapparate leicht zu erlangen sey. Ibid. 1864, т. 122, стр. 167.

Dibbits *H. C.* Ueber die Spectra der Flammen einiger Gase. Ibid. стр. 497.

Stokes *G.* Ueber das lange Spectrum des elektrischen Lichtes. Ibid. 1864, т. 123, стр. 30, 472.

Chautard *J.* Phénomènes observés dans les spectres produits par la lumière des courants d'induction traversant les gaz raréfiés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 383.

Laborde. Analyse spectrale simplifiée. Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 53.

Rutherford *L.* Ueber die Construction des Spectroskops. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 363.

Janssen *J.* Ueber die irdischen Linien des Sonnenspectrums. Ibid. стр. 480.

Secchi. Ueber den Einfluss der Atmosphäre auf die Linien des Spectrums. Ibid. стр. 485.

Plücker *J.* and **Hittorf** *J.* On the spectra of ignited gases and vapours, with especial regard to the different spectra of the same elementary gaseous substance. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 1, стр. 1.

Ditscheiner. Eine Bemerkung zu H. L. M. Rutherford's Construction des Spectrosco-

Digitized by Google

pes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 563.

Huggins *W.* On the spectrum of the great nebula in the sword handle of Orion. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 137.

— On the physical and chemical constitution of the fixed stars and nebulae. Ibid. стр. 270.

Rutherford *M.* On the construction of the spectroscope. Ibid. стр. 244.

Mitscherlich *Alexandre.* Sur quelques faits relatifs à l'analyse spectrale. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 169.

Diacon *E.* Recherches sur l'influence des éléments électronégatifs sur le spectre des métaux. Ibid. sér. 4, т. 6, стр. 5.

Huggins *Wil.* Further observations on the spectra of some of the nebulae, with a mode of determining the brightness of these bodies. Phil. Trans. 1866, т. 156, т. 1, стр. 381.

Cooke *J. P.* Ueber die Wasserlinien des Sonnespectrums. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 298.

Müller *J.* Spectralia. Ibid. стр. 335.

Ditscheiner *L.* Ueber einen optischen Versuch. Ibid. 1866. т. 129, стр. 340.

Schimkow *A.* Ueber das Spectrum des elektrischen Büschel- und Glimmlichts in der Luft. Ibid. стр. 508.

Brewster. Sur l'histoire de l'analyse spectrale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 1 sém., т. 62, стр. 17.

Janssen. Sur le spectre de la vapeur d'eau. Ibid. 1866, 2 sém. т. 63, стр. 289.

— Remarques sur une communication de M. Ångström, relative à quelques faits d'analyse spectrale. Ibid. стр. 728.

Marlow. Bisulphide of carbon prism. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 28.

Huggins *W.* On the results of spectrum analysis, as applied to the heavenly bodies. Ibid. 1866, т. 14, стр. 173, 186, 199, 209, 235.

Quincke *G.* Optische Experimental-Untersuchungen. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 1, 199; т. 128, стр. 355, 541; т. 129, стр. 44, 177; 1867, т. 132, стр. 204.

Miller *W.* On spectrum analysis with its applications to astronomy. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 259, 276, 285; т. 16, стр. 8, 20, 47, 71.

Müller *J.* Das Fluorescenzspectrum des elektrischen Lichts. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 137.

Secchi. Neue Beobachtungen über die Spectra der Fixsterne. Ibid. 1867, т. 131, стр. 156.

Stieren *E.* Zur Spectral-Analyse. Ibid. стр. 469.

Listing *J. B.* Ueber die Gränzen der Farben im Spectrum. Ibid. 564.

Bauer *K. L.* Bemerkung über das Minimum der prismatischen Ablenkung. Ibid. стр. 658.

Wüllner *A.* Darstellung eines künstlichen Spectrums mit einer Fraunhofer'schen Linie. Ibid. 1868, т. 135, стр. 174.

Kundt *A.* Ueber die Spectren der Blitze. Ibid. стр. 315.

Wüllner *A.* Ueber die Spectra einiger Gase in Geissler'schen Röhren. Ibid. стр. 497.

Reinolds *J. E.* On certain absorption spectra. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 49.

Huggins *W.* On the spectrum of Comet II, 1868. Ibid. стр. 87.

Secchi *P.* On stellar spectrometry. Ibid. стр. 167.

Spectrum observations connected with the recent eclipse of the sun. Ibid. стр. 227.

Thalén *Rob.* Mémoire sur la détermination des longueurs d'onde des raies métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 18, стр. 202.

Wüllner *A.* Ueber die Spectra einiger Gase bei hohem Drucke. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 337.

Weinhold *A.* Ueber eine vergleichbare Spectralscale. Ibid. 1869, т. 138, стр. 417.

Morren Sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 376.

Mascart. Sur la visibilité des rayons ultra-violets. Ibid. стр. 402.

Seguin *J. M.* Sur l'emploi du spectroscope pour distinguer une lumière plus faible dans une plus forte. Ibid. стр. 1322.

Mascart. Sur les spectres ultra-violets. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 337.

Lecoq de Boisbaudran. Sur la constitution des spectres lumineux. Ibid. стр. 445, 606, 657, 694, 1189.

Young *C. A.* Spectroscopic note. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 271.

Sorby. On some technical applications of the spectrum microscope. Ibid. стр. 279.

10. Поляризація свѣта.

Biot. Mémoire sur de nouveaux rapports qui existent entre la réflexion et la polarisation de la lumière par les corps cristallisés. Mém. d. l'Inst. Nat. 1811, т. 12, стр. 135.

Gilbert. Die neuesten Entdeckungen über die Polarisirung und über die Farben des Lichtes. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 117.

Biot. Ueber die neuen Eigenschaften der Lichttheilchen, welche seit Kurzem entdeckt worden sind. Ibid. 1811, т. 46, стр. 1.

Digitized by Google

Brewster. On the affections of light transmitted through crystallized bodies. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 187.

— On the polarisation of light by oblique transmission through all bodies, whether crystallized or not. Ibid. стр. 219.

— Experiments on the polarisation of light exhibited by various mineral, animal, and vegetable bodies, with a reference of the phenomena in the general principles of polarisation. Ibid. 1815, т. 105, стр. 29.

— On the effects of simple pressure in producing that species of crystallisation which forms two oppositely polarized images, and exhibits the complementary colours by polarized light. Ibid. стр. 60.

— On the laws which regulate the polarisation of light by reflection from transparent bodies. Ibid. стр. 125.

Biot. Détermination des lois suivant lesquelles la lumière se polarise à la surface des métaux. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 209.

— Examen comparé de l'intensité d'action que la force répulsive extraordinaire du spath d'Islande exerce sur les molécules lumineuses de diverses couleurs. Ibid. стр. 281.

— Sur l'utilité des lois de polarisation de la lumière, pour réconnaître l'état de cristallisation et de combinaison, dans un grand nombre de cas, où le système cristallin n'est pas immédiatement observable. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1816, т. 1, стр. 275.

— Nouvelles expériences sur le développement des forces polarisantes par la compression, dans tous les sens des cristaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 386.

Schulze-Montanus. Ein Instrument zu den Versuchen über die Polarisation des Lichts. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 427.

Biot. Sur les rotations que certaines substances impriment aux axes de polarisation des rayons lumineux. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 372; 1819, sér. 2, т. 10, стр. 63.

Brewster. On the laws of polarisation and double refraction in regularly crystallized bodies. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 199.

Ermann. Ueber die Frage: ob polarisirte Strahlen eine Glasfläche durch Absorption mehr erwärmen, als nicht polarisirte. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818—1819, стр. 404.

Arago et Fresnel. Mémoire sur l'action que les rayons de lumière polarisés exercent les uns sur les autres. Ann. d. chim. et de phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 288.

Herschel *J. F. W.* On the action of crystallized bodies on homogeneous light; and on the causes of the deviations from Newton's scale in the tints which many of them develope on exposure to a polarized ray. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 45.

Liboschitz *Jos.* Merkwürdiges Verhalten zum Lichte eines Epitote. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 427.

Brewster. Ueber die optischen Eigenschaften und die mechanische Beschaffenheit des Bernsteins. Ibid. 1820, т. 65, стр. 20.

Muncke. Einiges die Polarisirung des Lichtes und die Oersted'schen Versuche betreffend. Ibid. 1820, т. 66, стр. 412.

Fresnel *A.* Note sur le calcul des teintes que la polarisation développe dans les lames cristallisées. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 102.

Arago et Ampère. Remarques de M. Biot sur un rapport lu, le 4 juin 1821, à l'Académie des sciences. Ibid. стр. 225.

Arago. Examen des remarques de M. Biot. Ibid. стр. 258.

Fresnel *A.* Note sur les remarques de M. Biot, publiées dans le cahier précédent: Les couleurs des lames minces des cristaux doués de la double réfraction. Ibid. стр. 393.

— Extrait d'un mémoire sur la loi des modifications imprimées à la lumière polarisée par sa reflexion totale dans l'intérieur des corps transparents. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 175.

Marx. Ueber die optischen Eigenschaften der Knochen-Lamellen und des Zuckers. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 385.

Brewster. On the laws of the polarisation of light by refraction. Phil. Trans. 1830. т. 120, стр. 133.

— On the action of the second surfaces of transparent plates upon light. Ibid. стр. 145.

— On the phenomena and laws of elliptic polarisation, as exhibited in the action of metals upon light. Ibid. стр. 287.

— Ueber das Gesetz der partiellen Polarisation des Lichts durch Reflection. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 259.

Nobili. Ueber eine neue Klasse von Polarisationserscheinungen. Ibid. 1831, т. 22, стр. 614.

Airy. Neuer optischer Versuch. Ibid. 1831, т. 22. стр. 611; 1832, т. 26, стр. 123.

Neumann. Theorie der elliptischen Polarisation des Lichts, welche durch Reflexion von Metallen erzeugt wird. Ibid. 1832, т. 26, стр. 89.

Airy *G. B.* Ueber einen neuen Lichtzerleger und seinen Gebrauch bei Polarisationsversuchen. Ibid. стр. 140.

Digitized by Google

Brandes *H. W.* Zur Kenntniss des Polarlichter; nebst Bemerkungen über Brewster's Untersuchung der partiellen Polarisation des Lichtes durch Spiegelung und der in einigen Doppelspathen stattfindenden Vervielfältigung der Bilder. Kastner's Arch. 1832, т. 24, стр. 309.

Fresnel *A.* Mémoire sur la loi des modifications que la réflexion imprime à la lumière polarisée. Mém. d. l'Acad. d. sc. 1832, т. 11, стр. 393.

Seebeck. Bemerkungen über die Polarisation des Lichts durch Spiegelung, besonders an doppeltbrechenden Körpern, nebst einem Auszug aus Hrn. Mác-Cullogh's Abhandlung über denselben Gegenstand. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 276.

Dove *H. W.* Ueber den Unterschied positiver und negativer einaxiger Krystalle bei circularer u. bei elliptischer Polarisation. Ibid. 1837, т. 40, стр. 457.

Mac-Cullogh. Ueber die Polarisation des Lichts durch Spiegelung an Krystallen. Ibid. стр. 462.

Dove *H. W.* Erscheinungen an zweiaxigen Krystallen in circularpolarisirtem Licht. Ibid. стр. 482.

— Ueber den Zusammenhang der optischen Eigenschaften des Bergkrystalls mit ihren äusseren krystallographischen. Ibid. стр. 607.

Babinet. Ueber die circulare Doppelbrechung. Ibid. 1837, т. 42, стр. 30.

Spassky. Note über das Nicol'sche Prisma. Ibid. 1838, т. 44, стр. 168.

Müller. Berechnung der hyperbolischen dunkeln Büschel, welche die farbigen Ringe zweiaxiger Krystalle durchschneiden. Ibid. стр. 273.

Biot. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomèriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 22.

— Sur la cause physique qui produit le pouvoir rotatoire dans le quartz cristallisé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, 1 sém., т. 8, стр. 683.

Cauchy *A.* Mémoire sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes et transparents. Ibid. 1839, 2 sém., т. 9, стр. 676.

Godhard. Ueber die Depolarisation des Lichts durch lebende Thiere. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 190.

Senarmont. Ueber die Abänderungen, welche die regelmässige Reflexion an der Oberfläche metallischer Körper einem polarisirten Lichtstrahl einprägt. Ibid. стр. 451.

Biot. Sur l'utilité que pourraient offrir les caractères optiques dans l'exploitation des sucreries et de raffineries. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 264.

— Sur la construction des appareils destinés à observer le pouvoir rotatoire des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 401.

— Sur la polarisation lamellaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 967, 1121; sém. 2, т. 13, стр. 391.

— Analyse expérimentale des phénomènes de polarisation produits par les corps cristallisés, en vertu d'une action non-moléculaire. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 155.

— Sur l'emploi des propriétés optiques pour l'analyse quantitative de solutions qui contiennent des substances douées du pouvoir rotatoire. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 619.

Cauchy *A.* Mémoires sur l'application de l'analyse mathématique à la recherche des lois générales de phénomènes observés par les physiciens, et, en particulier, sur les lois de la polarisation circulaire. Ibid. стр. 910.

Biot. Sur un point de l'histoire de l'optique rélatif aux phénomènes de polarisation. Ibid. стр. 962.

Cauchy *A.* Mémoire sur la polarisation rectiligne et la double réfraction. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, т. 18, стр. 153.

Daniell. Ueber die sogenannte Polarisation und über den Widerstand in cylindrisch geformten Zellen. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 387.

Lloyd. Ueber die Erscheinungen an dünnen Platten im polarisirten Lichte. Ibid. стр. 587.

Biot. Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides, dans l'état de mouvement ou de repos. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 2 sém., т. 17, стр. 1209.

Cauchy *A.* Mémoire sur la théorie de la polarisation chromatique. Ibid. 1844, 1 sém., т. 18, стр. 961.

Biot. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour étudier diverses questions de mécanique chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 5, 307; т. 11, стр. 82.

Amici. Note sur un appareil de polarisation. Ibid. т. 12, стр. 114.

Biot. Note sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 445.

Brewster et **Babinet.** Sur la polarisation

Digitized by Google

de la lumière atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 801.

Biot. Sur les moyens d'observation que l'on peut employer pour la mesure des pouvoirs rotatoires. Ibid. стр. 1747.

Soleil. Note sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire. Ibid. стр. 1805.

— Nouvel appareil propre à la mesure des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire. Ibid. 1845, 2 sém. т. 21, стр. 426.

Jamin. Sur la polarisation métallique. Ibid. стр. 430.

Biot. Sur les propriétés optiques des appareils à deux rotations. Ibid. стр. 453.

— Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche. Ibid. стр. 644.

Böttger *R.* Ueber Faraday's neueste Entdeckung, die Polarisationsebene eines Lichtstrahls durch einen kräftigen Electromagneten abzulenken. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 290.

— Ueber die durch einen kräftigen Electromagnet bewirkte, im polarisirten Lichte sich kundgebende, Molecular-Veränderung flüssiger und fester Körper. Ibid. стр. 350.

Haidinger. Ueber complementare Farbeneindrücke bei Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel. Ibid. стр. 435.

— Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel in geradlinig polarisirtem Lichte. Ibid. 1846, т. 68, стр. 73.

— Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel, welche das Licht in zwei senkrecht aneinander stehenden Richtungen polarisiren. Ibid. стр. 305.

Babinet. Ueber den Brewster'schen Neutralpunkt. Ibid. 1846, т. 69, стр. 462.

Brewster. Ueber eine neue Eigenschaft des Lichts in der Wirkung des chrysamminsauren Kalis auf gemeines u. polarisirtes Licht. Ibid. стр. 552.

Biot. Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, 1 sém., т. 22, стр. 93.

Moigno. Sur une propriété singulière de la lumière polarisée. Ibid. стр. 161.

Clerget. Note relative aux moyens de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées, par l'action de ces substances sur la lumière polarisée. Ibid. стр. 1138.

Silbermann. Essai d'explication du phénomène des houppes ou aigrettes visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée. Ibid. 1846, 2 sém., т. 23, 629.

Jamin. Sur la polarisation métallique. Ibid. стр. 1103.

Matthiessen. Détermination expérimentale du pouvoir rotateur, par influence magnétique, d'un grand nombre de composés transparents, Ibid. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 969.

Soleil. Sur un perfectionnement apporté au pointage du saccharimètre. Ibid. стр. 973.

Matthiessen. Liste des composés vitrifiés qui produisent une rotation du plan de polarisation plus forte que le verre pesant de Faraday. Ibid. 1847, 2 sém., т. 25, стр. 173.

Haidinger. Ueber die Ursache der Erscheinung der Polarisationsbüschel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 485.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 232.

Becquerel *A.* Recherches sur le pouvoir moléculaire rotatoire de l'albumine du sang et des liquides organiques. Description d'un albuminimètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, 2 sém., т. 29, стр. 625.

Fresnel *A.* Mémoire sur les couleurs développées dans les fluides homogènes par la lumière polarisée. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, т. 20, стр. 163.

Babinet. Ueber die Richtung der Schwingungen in polarisirten Lichtstrahlen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 580.

Biot. Sur la manifestation du pouvoir rotatoire moléculaire dans les solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 215.

Senarmont *H. de.* Note sur un nouveau polariscope. Ibid. стр. 279.

Matteucci *Ch.* Note sur la rotation de la lumière polarisée, sur l'influence du magnétisme et sur les phénomènes diamagnétiques en général. Ibid. стр. 493.

Biot. Détermination générale des lois de variation du pouvoir rotatoire, dans les systèmes liquides ternaires où un corps, doué de ce pouvoir, se trouve en présence de deux corps inactifs, qui ne le décomposent pas chimiquement. Ibid. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 430.

Fizeau *H.* et **Foucault** *L.* Mémoire sur le phénomène des influences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche, et sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées. Ibid. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 146.

Brewster. Sur quelques phénomènes de polarisation qui ont rapport avec la diffraction opérée par les surfaces rayées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, 1 sém., т. 30, стр. 498.

De la Provostaye et **Desains.** Note sur

Digitized by Google

la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. Ibid. 1850, 2 sém., т. 31, стр. 53.

Pasteur. Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire. Ibid. стр. 601.

De la Provostaye et Desains. Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées. Ibid. стр. 621.

Desains. Mémoire sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre. Ibid. стр. 676.

Verdet *E.* Note sur les interférences de la lumière polarisée. Ibid. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 46.

Bravais *A.* Description d'un nouveau polariscope et recherches sur des doubles réfractions peu énergiques. Ibid. стр. 112.

Clerget. Remarques à l'occasion d'un passage du rapport fait, dans l'avant-dernière séance, sur un mémoire de M. Peligot, concernant les procédés saccharimétriques. Ibid. стр. 502.

— Réponse de M. Clerget aux dernières observations de M. Payen sur les différents procédés saccharimétriques. Observations de M. Payen. Ibid. стр. 546.

Réponse de M. Clerget aux remarques faites dans la précédente séance par M. Payen relativement au degré d'exactitude de la saccharimétrie optique. Ibid. стр. 590.

Desains *Ed.* Mémoire sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 286.

Verdet *E.* Note sur les interférences de la lumière polarisée. Ibid. стр. 377.

Biot. Expériences ayant pour but d'établir, que les substances douées de pouvoir rotatoire, lorsquelles sont dissoutes dans des milieux inactifs, qui ne les décomposent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère sans proportions fixes. Ibid. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 257.

Haidinger. Note über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers in geradlinig polarisirtem Lichte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 52.

Beer. Ableitung der Intensitäts- und Polarisations-Verhältnisse des Lichtringes bei der inneren konischen Refraction. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 67.

Haidinger. Das Interferenz-Schachbrettmuster u. die Farbe der Polarisationsbüschel. Ibid. стр. 350.

Splittgerber. Ueber im Glase befindliche entglaste Körper u. die durch dieselben hervorgerufenen optischen Erscheinungen. Ibid. стр. 408.

Wertheim. Ueber die durch comprimirtes Glas bewirkte chromatische Polarisation. Ibid. 1852, т. 86, стр. 321.

Dove. Ueber die Absorption des polarisirten Lichts in doppeltbrechenden Krystallen, als Unterscheidungsmittel ein- und zweiaxiger Krystalle, und eine Methode dieselbe zu messen. Idid. 1853, т. 89, стр. 322.

Schmid *E.* Ueber die Interferenz des polarisirten Lichts. Ibid. стр. 351.

Rollmann. Notiz über die Polarisation des Lichts bei Brechung desselben durch Metall. Ibid. 1853, т. 90, стр. 188.

Ångstrom. Ueber die Bedeutung der Polarisationsebene in der Optik. Ibid. стр. 582.

Herapath. Ueber die Darstellung grosser, als Turmaline zu optischen Zwecken brauchbarer, Krystalle vom schwefelsauren-Jod-Chinin. Ibid. стр. 616.

Haidinger. Ueber die von Herrn Dr. Herapath und Herrn Prof. Stokes in optischer Beziehung untersuchte Jod-Chinin-Verbindung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 106.

— Die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Ibid. 1854, т. 12, стр. 685.

— Einige neue Ansichten über die Natur der Polarisationsbüschel. Ibid. стр. 758.

Marbach. Die circulare Polarisation des Lichts durch chlorsaures Natron. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 482.

Volger. Ueber die Erscheinungen der Aggregatpolarisation im Boracit. Ibid. 1854, т. 92, стр. 77.

Reusch. Abgeänderter Polarisationsapparat. Ibid. стр. 336.

Volger. Nachtrag zu den Betrachtungen über die Polarisations-Erscheinungen. Ibid. 1854, т. 93, стр. 450.

Eisenholz. Ueber die Wirkung des violetten u. ultravioletten unsichtbaren Lichts. Ibid. стр. 623.

Bernard *Felix.* Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, 2 sém., т. 39, стр. 775.

Bravais *A.* Description d'un nouveau polariscope et recherches sur les doubles réfractions peu énergiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 129.

Kobell *von.* Optisch-krystallographische Beo-

Digitized by Google

bachtungen und über ein neues Polariskop, Stauroskop. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 320.

Stokes. Die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Ibid. 1855, т. 96, стр. 287.

— Einige neuere Ansichten über die Natur der Polarisationsbüschel. Ibid. стр. 314.

Grailich. Ueber eine Mittheilung Prof. A. Beer's, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes enthaltend. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 427.

Pasteur. Isomorphisme entre des corps isomères, les uns actifs, les autres inactifs, sur la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, 1 sém., т. 42, стр. 1259.

Desains. Description d'un appareil de polarisation. Ibid. 1856, 2 sém., т. 43, стр. 435.

Soleil. Ueber einige Erscheinungen beim circularpolarisirten Licht; neuer Circular-Polarisationsapparat u. neuer Compensator. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 152.

Holtzmann. Das polarisirte Licht schwingt in der Polarisationsebene. Ibid. 1856, т. 99, стр. 446.

Senarmont *de.* Note sur la construction d'un prisme biréfringent propre à servir de polariseur. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 480.

Wild *H.* Die Neumann'sche Methode zur Bestimmung der Polarisation und des Uebergangswiderstandes, nebst einer Modification derselben. Zürich. Vierteljahrsschr. 1857, т. 2, стр. 213.

Stokes. Ueber die Polarisation des gebeugten Lichts. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 154.

Descloizeaux. Beobachtungen über das Drehvermögen der Krystalle des schwefelsauren Strychnins. Ibid. 1857, т. 102, стр. 474.

— Ueber das Dasein der Circularpolarisation im Zinnober. Ibid. стр. 471, 474.

Foucault. Neuer Polarisator von Kalkspath. Ibid. стр. 642.

Arndtsen *A.* Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 403.

Eisenlohr. Ueber das Verhältniss der Schwingungsrichtung des Lichts zur Polarisationsebene und die Bestimmung dieses Verhältnisses durch die Beugung. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 337.

Gerling. Darstellung aller Polarisationsbewegungen und einer zweiten verwandten Wellenbewegung durch Zusammensetzung zweier Schraubenbewegungen, nebst Nachricht von einem Apparat dazu. Ibid. 1858, т. 105, стр. 175.

Arndtsen. Notiz über die circulare Polarisation des Lichts. Ibid. стр. 312.

— Note sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 2 sém., т. 47, стр. 738.

Bertin. Sur les franges que présente dans la pince à tourmalines un spath perpendiculaire, placé entre deux micas d'un quart. Ibid. 1859, 1 sém., т. 48, стр. 458.

Liais. Sur la polarisation de la couronne des éclipses.—Sur la polarisation de la lumière des comètes. Ibid. стр. 950.

Gladstone *J. H.* On circular polarisation. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 278.

Fizeau *H.* Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent.—Essai de cette méthode. Ann. d. chim et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 129.

Govi *P.* De la polarisation de la lumière par diffusion. Ibid. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 213.

Zech *P.* Brechung und Zurückwerfung des Lichts unter der Voraussetzung, dass Licht in der Polarisationsebene schwinge. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 60.

Dove. Eine Bemerkung über die Flüssigkeiten, welche die Polarisationsebene des Lichtes drehen. Ibid. 1860, т. 110, стр. 290.

Lorenz *L.* Bestimmung der Schwingungsrichtung des Lichtäthers durch die Polarisation des gebeugten Lichts. Ibid. 1860, т. 111, стр. 315.

Stieg *W.* Ueber die Beobachtung einiger Polarisations-Erscheinungen in organischen Substanzen. Ibid. стр. 511.

Brewster. Observations sur un point de l'histoire de l'optique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 2 sém., т. 51, стр. 425.

Bertin. Polarisation chromatique. Mémoire sur la surface isochromatique. Ibid. 1861, 1 sém., т. 52, стр. 1213.

Freiss und **Schlagdenhauffen.** Ueber den allgemeinen Fortschritt der Fransen in dünnen Quarz- und Kalkspathplatten, welche unter einem beliebigen Winkel mit der optischen Axe zugeschnitten sind. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 15.

Dove *H. W.* Ueber die Anwendung des Aragonits als Polarimeter. Ibid. 1861, т. 114, стр. 169.

Pfaff *F.* Ueber die Gesetze der Polarisation durch einfache Brechung, Ibid. стр. 173.

Ditscheiner. Ueber die Anwendung der optischen Eigenschaften in der Naturgeschichte

Digitized by Google

unorganischer Naturproducte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 229.

Fizeau *H.* Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 385.

Lang *v.* Ueber einen Apparat zum Messen des Winkels der optischen Axen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 587.

Bohn *C.* Zur Polarisation des Lichts durch einfache Brechung. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 117.

Lippich. Ueber die Natur der Aetherschwingungen im unpolarisirten und theilweise polarisirten Lichte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 146.

Haughton *S.* On the reflexion of polarized light from polished surfaces, transparent and metallic. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 81.

Cornu. Theorem über die Relationen zwischen den Lagen der Polarisationsebene des einfallenden, reflectirten und in isotropen Mitteln gebrochenen Strahls. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 492.

Lang *V. v.* Zur Theorie der Circularpolarisation. Ibid. 1863, т. 119, стр. 74.

Quincke *G.* Ueber die optischen Eigenschaften der Metalle. Ibid. стр. 368.

New lantern polariscope. Chem. News. 1861, т. 9, стр. 77.

Waltenhofen. Beobachtungen über die Polarisation constanter Ketten und deren Einfluss bei Spannungsbestimmungen nach der Compensationsmethode. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 229.

Stefan *J.* Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 380.

Dove *H. W.* Ueber ein neues polarisirendes Prisma. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 18.

— Ueber die optischen Eigenschaften des Quarzes von Euba. Ibid. стр. 457.

Stefan *J.* Ueber die Dispersion des Lichts durch Drehung der Polarisationsebene im Quartz. Ibid. стр. 631.

Lang *V.* Ueber das Kreuz, das gewisse organische Körper im polarisirten Lichte zeigen, und über die Haidinger'schen Farbenbüschel. Ibid. 1864, т. 123, стр. 140.

Kundt *A.* Ueber Depolarisation. Ibid. стр. 385.

Gernez *D.* Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 1108.

Mascart. Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultraviolets. Ibid. стр. 1111.

Stefan. Ueber die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationsebene in Zuckerlösungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 486.

Bertin. Note sur le microscope polarisant de Nörremberg. Ann d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 87.

Descloiseaux. Ueber die Anwendung des Polarisationsmikroskops zum Studium der doppeltbrechenden Eigenschaften der Krystalle. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 387.

De la Rive *A.* Note sur les propriétés optiques que détermine dans divers espèces de verre le passage d'une décharge électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1005.

Sarrau *E.* Sur la propagation et la polarisation de la lumière dans les cristaux. Ibid. стр. 1174.

Hartnack et Prazmowsky. Prisme polarisateur. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 181.

Deleuil. Prisme polarisateur de M. M. Hartnack et Prazmowsky. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 143.

Desains. Recherches sur l'action rotatoire, que le quartz exerce sur le plan de polarisation des rayons les moins réfrangibles du spectre. Ibid. стр. 1277.

Mascart. Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée. Ibid. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 1005.

Quincke *G.* Ueber die elliptische Polarisation des bei totaler Reflexion eingedrungenen und zurückgeworfenen Lichts. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 199.

— Ueber die elliptische Polarisation des Lichts bei gewöhnlicher Reflexion. Ibid. 1866, т. 128, стр. 355.

Brezina *A.* Ueber eine neue Modification des Kobell'schen Stauroskops und des Nörrembergschen Polarisationsmikroskops. Ibid. стр. 446.

Quincke *G.* Ueber die elliptische Polarisation des Lichts bei metallischer Reflexion. Ibid. стр. 541.

Kobell *F.* Zu Hrn. Bresina's Vorschlag einer Modification des Stauroskops. Ibid. 1866, т. 129, стр. 478.

Fritz *H.* Ueber die Häufigkeit und die Richtung der Sichtbarkeit des Polarlichtes. Zürich. Vierteljahrs. 1867, т. 12, стр. 350.

Valentin *G.* Die Untersuchung der Polarisationsfiguren organischer Körper in cover-

Digitized by Google

Bilder auf Glas zu verfertigen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 43.

Niepce *de Saint-Victor*. Extrait d'un mémoire sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 313.

Melloni. Ueber die Thermochrosie der Sonnenstrahlen. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 496.

Niepce *de Saint-Victor*. Mémoire sur l'héliochromie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 215; sém. 2, т. 35, стр. 694.

Bingham. Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie. Ibid. sém. 1, т. 34, стр. 725.

Pouillet. Note sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 373.

Niepce *de Saint-Victor*. Note sur la gravure héliographique sur plaque d'acier. Ibid. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 908.

Crookes. Ueber die Anwendung der Photographie auf das Studium gewisser Polarisationsphänomene. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 483.

Stokes. Ueber die Ursache des Vorkommens abnormer Figuren in photographischen Abbildungen polarisirter Ringe. Ibid. стр. 488.

Pohl. Beobachtung zufällig entstandener Moserscher Lichtbilder. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12. стр. 94.

Jacobi. Note sur le procédé imaginé par M. Peschel pour produire des copies d'images daguérriennes par la voie galvanoplastique. Mél. phys. et chim. 1849–51, т. 1, стр. 239.

Becquerel *E.* Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites lors de l'action chimique de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 81.

Osann. Verbesserungen in dem Verfahren koniplastische Abdrücke darzustellen. Würzburg. Verhandl. 1855, т. 5, стр. 209.

Davanne *Alph.* Annalyse des feuilles positives en photographie. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 485.

Babo. Photographische Versuche. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 499.

Eisenlohr. Die Wellenlänge der brechbarsten und der auf Jodsilber chemisch wirkenden Strahlen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 159.

Oppel. Ueber ein Anaglyptoskop. Ibid. стр. 466.

Zantedeschi. Sull'influenza del vuoto e di alcuni gaz ne'fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 7.

Perger. Ueber die Vervielfältigung von Lichtbildern (Photographien) durch Aetzungen und Galvanoplastik. Ibid. 1857, т. 24, стр. 76.

Faraday. Experimental relations of gold (and other metals) to light. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 145.

Bunsen *R.* and Roscoe *H.* Measurement of the chemical action of light Ibid. 355.

— Optical and chemical extinction of the chemical rays. Ibid. стр. 601.

Bertsch. Images photographiques d'objets vus au microscope. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 213.

Niepce *de St.-Victor*. Mémoire sur une nouvelle action de la lumière. Ibid. 1858, sém 1, т. 46, стр. 448, 489; 1858, sém. 2, т. 47, стр. 866, 1002.

Monckhoven *van*. Nouvelle méthode de photographie à l'aide des dissolvants de la cellulose. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 645.

Müller. Stereoscopische Mondphotographie. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 660.

Perger. Ueber die Lichtempfindlichkeit des Asphalts. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 489.

Gladstone. Photographie des Unsichtbaren. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 159.

Zöllner. Ueber ein einfaches Verfahren mit Anwendung von Eisensalzen unmittelbar kräftige positive Photographien zu erzeugen. Ibid. 1860, т. 110, стр. 153.

Oppenheim *F. A.* Verfahren für photographische Abdrücke Ibid. 1861, т. 113, стр. 308.

Dove *H. W.* Ueber eine durch Photographie hervorgetretene, direct nicht wahrgenommene, Lichterscheinung und photographische Darstellung des geschichteten elektrischen Lichtes. Ibid. стр. 511.

Civiale. Note sur l'application de la photographie à la géologie et à la géographie physique. Compt. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 819; 1869, sém. 1, т. 68, стр. 985.

Niepce *de St. Victor*. Mémoire sur l'héliochromie. Ibid. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 281.

Monckhoven. Sur une observation des images de Moser. Ibid. 1281.

Miller *W. A.* On the photographic transparency of various bodies, and on the photographic effects of metallic and other spectra obtained by means of the electric spark. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 861.

Haerlin *J.* Ueber das Verhalten einiger Farbstoffe im Sonnenspectrum. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 70.

Digitized by Google

Schrauf *A.* Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung auf die Fortpflanzung des Lichts. Ibid. 1863, т. 119, стр. 461, 553.

Vogel *H.* Ueber das Verhalten des Chlorsilbers und Jodsilbers im Licht und die Theorie der Photographie. Ibid. стр. 497.

Niepce *de Saint-Victor.* Sur l'héliochromie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, 1 sém. т. 56, стр. 90.

Poilly *de.* Rapport sur un appareil photographique. Ibid. стр. 681.

Phipson. Sur une nouvelle méthode de mésurer l'action chimique des rayons solaires. Ibid. 1863, 2 sém., т. 57, стр. 601.

Civiale. Note sur l'application de la photographie à la géographie et à la géologie; le Saint-Gothard et le canton des Grisons. Ibid, 1864, sém. 1, т. 58, стр. 508.

Reichenbach. Photographische Versuche mit dem sogenannten Od. Acta Acad. Nat. Cur. 1864, т. 30, тетр. 3, стр. 109.

Roscoe *H. E.* The bakerian lecture. On a method of meteorological registration of the chemical action of total daylight. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 2, стр. 605.

Rutherford *L. M.* Astronomical photography. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 50, 64.

Lea *M. C.* On the nature of the invisible photographic image. Ibid. стр. 101.

Price *D. S.* On the action of light upon sulphid of lead, and its bearing upon the preservation of paintings in picture galleries. Ibid. стр. 171.

Müller *J.* Rutherford's Photographie des Spectrums. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 435.

Niepce *de Saint-Victor.* Sur l'obtention des noirs en héliochromie. Compt. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, 2 sém., 61, стр. 698.

Chevreul. Communication relative à la note de M. Niepce de Saint-Victor sur les noirs produits en photographie. Ibid. стр. 701.

Poitevin. Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le souschlorure d'argent violet; application à l'obtention par la photographie des couleurs naturelles sur papier. Ibid. стр. 1111.

Roscoe und **Baxendell.** Ueber die relativen chemischen Intensitäten des directen und zerstreuten Sonnenlichts. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 291.

Niepce *de Saint-Victor.* Sur une nouvelle action de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, 2 sém., т. 65, стр. 505.

Morren. On a peculiar action of light upon the salts of silver. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 122.

Rapport. sur la planchette photographique, inventée par A. Chevallier et construite par M. Duboscq. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 852.

B. ЗВУКЪ.

De la Hire. Explication des différences des sons de la corde, tendue sur la trompette marine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–99, т. 9, стр. 550.

Sauveur. Système générale des intervalles des sons et son application à tous les systèmes et à tous les instruments de musique. Ibid. 1701, стр. 297.

— Application des sons harmoniques à la composition des yeux d'orgues. Ibid. 1702, стр. 308.

Dodart. Sur la voix et sur les tons. Ibid. 1706, стр. 388; 1707, стр. 66.

Sauveur. Rapport des sons des cordes d'instrument de musique aux flêches des cordes; nouvelle détermination des sons fixes. Ibid. 1713, стр. 324.

De la Hire. Expériences sur le son. Ibid. 1716, стр. 262, 264.

Réaumur *de.* Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances. Ibid. 1726, стр. 243.

Estève. Recherches sur le meilleur système de musique harmonique et sur son meilleur tempérament. Mém. d. mathém. et d. phys. 1728, т. 2, стр. 113.

Mairan *de.* Discours sur la propagation du son dans les différents tons qui le modifient. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1737, стр. 1.

Cassin *de Thury.* Sur la propagation du son. Ibid. 1738, стр. 128.

Melderkreuz *J.* Von Abmessung der Welten vermittelst des Schalles. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 82.

Strähle *P.* Neue Empfindung die Temperatur beim Stimmen fur Töne auf dem Clavier u. dgl. Instrumenten zu finden. Ibid. 1751, т. 5, стр. 226.

Scheffer *Th.* Mathematische Vergleichung zwischen dem natürlichen Verhältnisse der Töne gegen einander in der Musik. Ibid. 1753, т. 9, стр. 37.

Expérience touchant le son dans le vide. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 39.

— sur les mouvements du son. Ibid. стр. 168.

Euler. De la propagation du son. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1759, т. 15, стр. 185, 241.

Digitized by Google

Euler. Supplément aux recherches sur la propagation du son. Ibid. стр. 210.

Bernoulli *D.* Recherches physiques, mécaniques et analytiques sur le son et sur les tons des tuyaux d'orgues différemment construits. Ibid. 1762, стр. 431.

Euler *L.* De motu vibratorio tympanorum. N. Comm. Acad. Petropol. 1764, т. 10, стр. 243.

— Tentamen de sono campanarum. Ibid. стр. 261.

— Eclaircissements plus détaillés sur la génération et la propagation du son, et sur la formation de l'écho. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1765, т. 21, стр. 335.

Lambert Sur la vitesse du son. Ibid. 1768, т. 23, стр. 70.

— Dissertation sur la vitesse du son. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 1.

Euler *L.* De harmoniae veris principiis per speculum musicum repraesentatis. N. Comm. Acad. Petropol. 1773, т. 18, стр. 330.

— motu turbinatorio chordarum musicarum, ubi simul universa theoria tam aequilibrii, quam motus corporum flexibilium simulque etiam elasticorum breviter explicatur. Ibid. 1774, т. 19, стр. 340.

Question sur la résonnance multiple du corps sonore. Observ, s. l. phys. 1776. т. 7, стр. 105.

Euler *L.* Determinatio omnium motuum quos chorda tensa et uniformiter crassa recipere potest. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 116.

Kratzenstein. Sur la formation et sur l'imitation artificielle de la voix humaine. Ibid. 1784, т. 4, ч. 2, стр. 13.

Golovin *M.* Applicatio tentaminis de sono campanarum auctore L. Eulero, novorum commentariorum tomo X-mo inserti, ad sonos scyphorum vitriorum, qui sub nomine instrumenti harmonici sunt cogniti. Ibid. 1785, т. 5, ст. 2, стр. 176.

Lambert. Sur le son des corps élastiques. N. Acta Helv. 1787, т. 1, стр. 42.

Cavallo *T.* On the temperament of those musical instruments in which the tones, keys, or frets, are fixed, as in the harpsichord, organ, guitar etc. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 238.

Perrolle. Sur les vibrations totales des corps sonores. Observ. s. l. phys. 1789, т. 35, стр. 423.

Suremain-Missery. Théorie acoustico-musicale, ou de la doctrine des sons rapportés aux principes de leur combinaison. Ibid. 1793, т. 42, стр. 161.

Voigt *J. G.* Einige Bemerkungen über die Schwingungsknoten bei klingenden Saiten. Gren's N. Journ. 1795, т. 2, стр. 352.

Chladny. Beitrage zur Beförderung eines bessern Vortrages der Klanglehre. N. Schrift. d. Berlin. naturf. Ges. 1795, т. 1, стр. 102.

Voigt. *J. G.* Beitrag zu den Versuchen über die Klangfiguren schwingender Flächen. Gren's N. Journ. 1796, т. 3, стр. 391.

Versuche über die Anzahl der Schwingungen, die ein Ton in einer Sekunde macht. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 102.

Guyton. Addition à la note sur les figures résonnantes de Chladni. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 223.

Voigt *J. H.* Ueber die Stärke des Schalles in Beziehung auf die Meteorologie. Voigt's Mag. 1799, т. 1, стр. 75.

Young *T.* Experiments respecting sound and light. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 106.

Perrolle. Versuche über die Fortpflanzung des Schalls durch feste und flüssige Körper und über die Resonanz musikalischer Instrumente. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 167.

Nicholson *W.* Bemerkungen über den Schall und die akustischen Instrumente, bei Gelegenheit des vorigen Aufsatzes. Ibid. стр. 181.

Perolle. Bemerkungen zu Chladni's Versuchen über die Töne einer Pfeife in verschiednen Gasarten, mit einigen Gegenbemerkungen und Zusätzen. Ibid. стр. 193.

Armin *L. A.* Gesetze für die Stärke der Schallfortpflanzung durch feste und flüssige Stoffe. Ibid. 1800, т. 4, стр. 112.

Chladni. Eine neue Art die Geschwindigkeit der Schwingungen bei einem jeden Tone durch den Augenschein zu bestimmen, nebst einem Vorschlage zu einer festen Tonhöhe. Ibid. 1800, т. 5, стр. 1.

Ueber das Hören durch die Zähne. Ibid. 1801, т. 9, стр. 484.

Young *M.* Theorie der Aeols-Harfe. Ibid. 1802, т. 10, стр. 57.

Englefield *H.* und **Young** *Th.* Einfluss des Schalls auf den Barometerstand. Ibid. 1803, т. 14, стр. 214.

Walker. Ein Apparat zu Sprachmaschinen. Ibid. стр. 220.

Hassenfratz *J. H.* Observations sur la cause qui augmente l'intensité du son dans les porte-voix. Ann. d. chim. 1803, т. 50, стр. 297.

— Mémoire sur la propagation du son. Ibid. 1804, т. 53, стр. 64.

Vieth. Eine kleine akustische Entdeckung. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 117.

Biot. Ueber die Fortpflanzung des Schalles in der Luft; mit Bemerkungen von Dr. Brandes zu Eckwarden und von Gilbert. Ibid. 1804, т. 18, стр. 385.

Digitized by Google

Wrede. Wird beim Schalle Wärme frei? Ibid. стр. 401.

Ein neues merkwürdiges Saiteninstrument. Ibid. 1805, т. 20, стр. 128.

Prechtl *J. J.* Noch ein Mittel die mathematische Theorie von der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles mit der Erfahrung zu vereinigen. Ibid. 1805, т. 21, стр. 419.

Oersted. Klangsfiguren in electrischer Hinsicht betreffend. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 31.

Young *Th.* Untersuchungen über Schall und Licht. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 240, 337.

Gilbert. Sonderbares Tönen einer heissen Silbermasse während des Erkaltens. Ibid. стр. 323.

Rafchig. Einige Bemerkungen über den Donner, das Riechen der Metalle und das Knallsilber. Ibid. 1806, т. 23, стр. 226.

Gough *J.* Beobachtungen über die Verstärkung des Schalles durch grosse tönende Flächen. Ibid. стр. 358.

Hallström. Erklärung einer merkwürdigen akustischen Erscheinung. Ibid. 1807, т. 25, стр. 90.

Vervollkommnung der Orgel oder das Panharmonicon. Ibid. 1807, т. 26, стр. 214.

Beschreibung und Erklärung der unsichtbaren Frau. Ibid. 1808, т. 28, стр. 244.

Die Femme invisible, und die invisible Girl. Hermbst. Bullet. 1809, т. 2, стр. 97.

Fortpflanzung des Schalles durch feste Körper und durch die Luft in sehr langen cylindrischen Röhren. Ibid стр. 247.

Biot. Versuche über die Verbreitung des Schalles in Dämpfen. Gilb. Ann. 1809, т. 33, стр. 237.

Benzenberg. Versuche über die Geschwindigkeit des Schalls. Ibid. 1810, т. 35, стр. 383.

Biot. Versuche über die Fortpflanzung des Schalls durch feste Körper und durch sehr lange Röhren. Ibid. стр. 407.

— Versuche über die Erzeugung des Schalls in Dämpfen. Ibid. стр. 425.

Nachtrag zur Erklärung des unsichtbaren Mädchens. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 91.

Fischer *E. G.* Beschreibung eines zweckmässig eingerichteten Monochordes. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1810, т. 4, стр. 1.

Hassenfratz *J.* Mémoire sur la propagation du son. Mém. prés p. div. sav. á l'Inst. d. sc. Paris. 1811, т. 2, стр. 101.

Benzenberg. Versuche über die Geschwindigkeit des Schalls bei hohen Temperaturen. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 1.

— Versuche über die Geschwindigkeit des Schalls in verschiedenen Luftarten. Ibid. стр. 12.

Benzenberg. Versuche über die Geschwindigkeit des Schalls in Wasserdämpfen. Ibid. стр. 30.

— Ueber den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die Lehren von der Geschwindigkeit des Schalls, von Höhemessen mit dem Barometer, von der Eudiometrie und von der Strahlenbrechung. Ibid. стр. 155.

Beobachtungen über die Geschwindigkeit des Schalls und des Windes, und über Pulversignale, angestellt von einer Comission der Paris. Akad. der Wiss. im J. 1738. Ibid. 1813, т. 44, стр. 177.

La Grange. Verbesserung zweier Theorien in Newton's mathematischen Principien der Naturlehre, über die Fortpflanzung des Schalls und über die Bewegung der Wellen. Ibid. стр. 240.

Muncke *G. W.* Ueber die Fortpflanzung des Schalls durch Wasser. Ibid. 1814, т. 48, стр. 66.

Benzenberg. Von einer Vorlesung des Olbers in Bremen über die Geschwindigkeit des Schalls. Ibid. 1815, т. 49, стр. 154.

Delaroche *F.* Observations sur l'influence que le vent exerce dans la propagation du son, sous le rapport de son intensité. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 176.

Laplace Sur la vitesse du son dans l'air et dans l'eau. Ibid. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 238.

Fischer *E. G.* Ueber den Grund, warum die theoretische Bestimmung der Geschwindigkeit des Schalls so beträchtlich von der Erfahrung abweicht. Abhandl. d. Berl. Akad. 1816—1817, стр. 63.

Espinosa *Don Josef de* et **Bauza** *don Felipe.* Observations sur la vitesse du son faites à Santiago du Chili. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 93.

Knight *T. A.* Upon the extent of the expansion and contraction of timber, in different directions, relative to the position of the medulla of the trees. Phil. Trans. 1817, т. 107, стр. 269.

Delaroche *F.* Ueber den Einfluss des Windes auf die Stärke des Schalls. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 138.

Fröhlich. Einige Gedanken über die Verbreitung des Schalls in die Ferne Ibid. стр. 401.

Faraday. Sur les sons produits par la flamme dans les tubes. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 363.

Weiss. Betrachtung d. Dimensionsverhältnisse in den Hauptkörpern des sphäroedrischen Systems und ihren Gegenkörpern, in Ver-

Digitized by Google

gleich mit den harmonischen Verhältnissen der Töne. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–19, стр. 227.

Rupp. Bescheibung der merkwürdigen Holzleitung des Werkmeisters Rupp. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 102.

Cagniard de La Tour. Sur la siréne, nouvelle machine d'acoustique destinée à mesurer les vibrations de l'air qui constituent le son. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 167.

Savart *F.* Rapport sur un mémoire relatif à la construction des instrumens à cordes et à archet. Ibid. стр. 225.

Wollaston *W. H.* On sounds inaudible by certain ears. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 306.

Humboldt *A.* Ueber die zunehmende Stärke des Schalls in der Nacht. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 31.

Tralles. Beweis des allgemeinen Theorems des Hrn. De la Place, über die Geschwindigkeit des Schalls in verschiedenen Mitteln. Ibid. стр. 43.

Humboldt *A.* Sur l'accroissement nocturne de l'intensité du son. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 162.

Hyde-Wollaston *W.* Sur les sons auxquels certaines oreilles sont insensibles Ibid. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 204.

Chladni. Ueber neuere Bekanntmachungen akustischer Gegestände und practischer Anwendung derselben. Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 51.

Résultats des expériences faites par ordre du Bureau des Longitudes, pour la détermination de la vitesse du son dans l'atmosphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, ser. 2, т. 20, стр. 210.

Laplace *de.* Note sur la vitesse du son. Ibid. стр. 266.

Leslie *J.* Sur les sons produits dans le gaz hydrogène. Ibid. 1822, т. 21, sér. 2, стр. 94.

Poisson. Sur la vitesse du son. Ibid. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 5.

Wheatstone. Nouvelles expériences sur le son. Ibid. стр. 313.

Goldingham *J.* Experiments for ascertaining the velocity of sound at Madras in the East Indies. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 96.

Chladni *E. F. T.* Ueber sein neues Euphon und über die Gesetze, nach welchen sich die Schwingungen in derselben richten. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 69.

Beek *A. van.* Experiments on velocity of sound made in Holland. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 421.

Moll *G.* Experiments on velocity of sound, made in Holland. Ibid. стр. 424.

Fischer. Ueber die Grundlehren der Akustik. Abhandl. d. Berl. Akad. 1824, стр. 75.

Werneburg. Die Bedingungen des Klanges, als Urphänomen. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 129.

Münchow. Ueber die Musik der Griechen. Ibid. стр. 142.

Chladni. Ueber Savart's Beiträge zur Akustik. Ibid. стр. 191.

— Bemerkungen über die Klangfiguren der Scheiben. Pogg. Ann. 1825, т. 5, стр. 345.

Moll und Beek *van.* Versuche über die Geschwindigkeit des Schalles, gemacht in Holland. Ibid. стр. 351, 469.

Muncke. Ueber die Fortpflanzung des Schalles vom Paukenfelle bis zum Gehörnerven. Kastner's Archiv 1826, т. 7, стр. 1.

Chladni. Ueber Töne bloss durch schnell aufeinander folgende Stösse, ohne einen klingenden Körper. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 453.

Ein Fall der weiten Verbreitung des Schalls. Ibid. стр. 525.

Somerville. On the magnetizing power of the sun's rays. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 132.

South *J.* On the discordances of the sun's observed and computed right ascension; and description of a seven feet transit instrument. Ibid. стр. 423.

Ueber Verhalten und Bildung des Tartinischen dritten Tones, der beim Intoniren zweier anderer zu gleicher Zeit zu hören ist. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 39.

Savart *F.* Note sur les sons produits dans l'expériences de M. Clément. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 53.

Poisson. Note sur les vibrations des corps sonores. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 86.

Chladni *E. F. T.* Anzeige einer neuen sehr lehrreichen Abhandlung des Herrn. Wilhelm Weber über die Gesetze der Zungenpfeifen. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 443.

Nörrenberg. Ueber den von Chladni sogenannten Klirrton. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 488.

Moll *G.* On Parry's and Forster's experiments on the velocity of sound. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 97.

Blackburn *J.* Description of a sounding-board in Attercliffe church. Ibid. стр. 361.

Einfluss der Spannung auf Messingsaiten. Ibid. стр. 396.

Simons. Observations on the velocity of sound. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 209.

Savart. Note sur la limite de la perception des sons graves. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, 2 sér. т. 47, стр. 69.

Digitized by Google

Cagniard de La Tour akustischer Versuch. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 352.

Muncke. Ueber das sogenannte Trevelyan-Instrument. Ibid. 1832, т. 24, стр. 466.

Faraday *M.* Ueber eine eigenthümliche Klasse akustischer Figuren und über gewisse Formen, welche Gruppen von Theilchen auf schwingenden elastischen Flächen annehmen. Ibid. 1832, т. 26, стр. 193.

— Ueber die Formen und Zustände, welche Flüssigkeiten auf schwingenden Flächen annehmen. Ibid. стр. 220.

Kane. Ueber Schall-Interferenz. Ibid. 1836, т. 37, стр. 435.

Burmeister. Bemerkungen über die Ursachen der Töne, welche die Insecten während des Fliegens hören lassen. Ibid. 1836. т. 38, стр. 283.

Cagniard de la Tour und **Demonferrand.** Akustisches Pyrometer. Ibid. 1836, т. 39, стр. 580.

Seebeck *A.* Ueber Klirrtöne. Ibid. 1837, т. 40, стр. 539.

Pinaud. Ueber eine neue Art von Ton-Erzeugung. Ibid. 1837, т. 42, стр. 610.

Strehlke. Ueber Biot's Behauptung, Galilaei sei der erste Entdecker der Klangfiguren. Ibid. 1838, т. 43, стр. 521.

Dove. Notiz über eine akustische Interferenz. Ibid. 1838, т. 44, стр. 272.

Blein. Principes de mélodie et d'harmonie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, 1 sém., т. 6, стр. 853.

Savart *N.* Quelques faits resultant de la reflexion des ondes sonores. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 20.

— *F.* Note sur les causes qui déterminent le degré d'élévation des sons. Ibid. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 205.

Duhamel. Mémoire sur les sons harmoniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, 1 sém., т. 10, стр. 12.

— Mémoire relatif à l'action de l'archet sur les cordes. Ibid. стр. 855.

— Vibrations d'une corde flexible, chargée d'un curseur. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 15.

Cagniard Latour. Production artificielle des sons graves analogues à ceux de la voix humaine. Ibid. стр. 703.

Duhamel. Mémoire sur les vibrations des cordes chargées d'un nombre quelconque de curseurs. Ibid. стр. 810.

Cagniard Latour. Théorie rélative à la formation du son dans les cordes vibrantes déduite de nouvelles expériences sur l'oscillateur acoustique. Ibid. стр. 1026.

Biot. Sur les surfaces catacaustiques et diacaustiques dans la sphère. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1841, т. 17, тетр. 28, стр. 95.

Colladon *D.* Lettre à M. Arago sur les sons qui se produisent dans l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 525.

Cauchy *A.* Mémoire sur de nouveaux phénomènes, indiqués par le calcul, qui paraissent devoir intéresser les physiciens, et en particulier sur la diffraction du son. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 779.

— Note sur les principales différences qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores. Ibid. стр. 813.

Wolkoff. Classification des sons et générations des gammes. Bull. scientif. d. l'Acad. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 45.

Savart. Versuche über den Einfluss der Elasticität bei schwingenden Saiten. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 403.

Liskovius. Ueber die Pfeifen mit häutigen Wänden. Ibid. стр. 497.

Fermond. Sur la manière dont les sons se produisent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843. 2 sém., т. 17, стр. 800.

Seebek. Beobachtungen über Zurückwerfung und Beugung des Schalles. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 177.

— Ueber die Sirene. Ibid. 1843, т. 60, стр. 449.

Liskovius. Ueber den Einfluss der Flaschenform auf die Tonhöhe der darin tönenden Luft, mit Beziehung auf die Menschenstimme. Ibid. стр. 482.

— Zur Theorie der tönenden Luftsäulen. Ibid. стр. 484.

Fermond. Sur la manière dont les sons se produisent, et sur les phénomènes qui en résultent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 171.

— Examen des phénomènes, qui se produisent pendant la formation des sons dans les tuyaux ouverts et fermés. Ibid. стр. 1125.

Bravais *A.* et **Martins** *Ch.* Expériences relatives à la vitesse du son dans l'atmosphère. Ibid. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 1164.

Ohm. Noch ein Paar Worte über die Definition des Tons. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 1.

Bravais *A.* et **Martins** *Ch.* De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus du niveau de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 5.

Roberts. Description of an instrument to facilitate the hearing of sounds. Lancet. 1845, т. 2, стр. 96.

Despretz. Observations sur la limite des

Digitized by Google

sons graves et aigus. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, 1 sém., т. 20, стр. 1214.

Glocker. Ueber die Detonation des Reichenhauer Berges in Mähren. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 560.

Ballot. Akustische Versuche auf der Niederländischen Eisenbahn, nebst gelegentlichen Bemerkungen zur Theorie des Hrn. Doppler. Ibid. 1845; т. 66, стр. 321.

Seebeck. Nachtrag zu den Erläuterungen über Savart's Versuche, die Zurückwerfung des Schalls betreffend. Ibid. 1846, т. 68, стр. 465.

Stein. La présentation d'un nouvel orgue expressif. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, 1 sém., т. 24, стр. 333.

Wertheim. Sur les vibrations sonores de l'eau. Ibid. стр. 656.

Bolzano. Doppler's neueste Leistungen auf dem Gebiet der physikalischen Apparatlehre, Akustik, Optik und optischen Astronomie. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 530.

Wertheim *G.* Mémoire sur les sons produits par le courant électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 302.

— Mémoire sur la vitesse du son dans les liquides. Ibid. стр. 434.

Doppler. Ueber ein Mittel die Brechung der Schallstrahlen experimentell nachzuweisen und numerisch zu bestimmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 322.

Duhamel. Sur la résonnance multiple des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 45.

Vincent *A. J. H.* Acoustique—travaux de Scheibler.—Théorie de battements. Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments. Ibid. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 37.

Antoine *J.* Résonnance multiple et phénomènes optiques produits par les corps vibrants.—Théorie de l'Archet.—Ibid. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 191.

Sondhauss. Ueber die Schallschwingungen der Luft in erhitzten Glasröhren und in gedeckten Pfeifen von ungleicher Weite. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 1.

Wertheim *P.* Note sur la vitesse du son dans les verges. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 36.

— Mémoire sur les vibrations sonores de l'air. Ibid. стр. 385.

— Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz. Ibid. стр. 432.

Doppler. Ueber die Anwendung der Syrene und des akustischen Flugrädchens zur Bestimmung des Spannungsgrades der Wasserdämpfe und der comprimirten Luft. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 206.

Cagniard Latour. Sur le moulin à battements démontrant des phénomènes nouveaux d'acoustique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 168.

Wertheim et **Breguet.** Expériences sur la vitesse du son dans le fer. Ibid. стр. 293.

Baudrimont. Observation sur la production du son. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 428.

Haldat *de.* Recherches sur le timbre ou qualité du son dans les corps sonores. Ibid. стр. 503.

Doppler. Ueber den Einfluss der Bewegung auf die Intensität der Töne. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 162.

Bravais *A.* Note sur la vitesse du son. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 82.

Sondhaus. Ueber die Refraction des Schalls. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 378.

Segnitz. Ueber den Einfluss der Bewegung auf die Intensität des Schalls. Ibid. стр. 384.

Drobisch. Ueber die wissenschaftliche Bestimmung der musikalischen Temperatur. Ibid. 1853, т. 90, стр. 353.

Masson *A.* Note sur les sons produits par l'écoulement de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 176.

Le Cot. Transmission des sons par l'intermédiaire des corps solides, application de ce fait à l'éducation des enfants atteints de surdité incomplète. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, 2 sém., т. 39, стр. 120.

Tyndall. On the vibrations and tones produced by the contact of bodies having different temperatures. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 1.

Ettingshausen. Bericht über das von I. Anathon zur Beurtheilung eingereichte Manuscript: «Die natürlichen Gesetze der Musik» mit dem Motto: «Wahre Musik ist Jedem verständlich». Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 464.

Sondhauss. Ueber die beim Ausströmen der Luft enstehenden Töne. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 126, 214.

Bosscha. Ueber ein Mittel die Schallgeschwindigkeit in einem eingeschlossenen Raume gerade zu messen. Ibid. 1854, т. 92, стр. 485.

Vincent. Sur la théorie de la gamme et des accords. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, 2 sém., т. 41, стр. 808, 1116, 1206.

Oppel. Beobachtungen über eine neue Entstehungsweise des Tons u. Versuch einer Theorie derselben. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 357, 530.

Digitized by Google

Tyndall. Ueber die durch Berührung ungleich warmer Körper erzeugten Erzitterungen u. Töne. Ibid. стр. 613.

Poggendorff. Ueber eine neue Art von Ton-Erregung durch den electrischen Strom. 1856, т. 98, стр. 193.

Rens u. Wolf. Versuche über die Unterscheidung differenter Schallstärken. Ibid. стр. 595.

Helmholtz. Ueber Combinationstöne. Ibid. 1856, т. 99, стр. 497.

Sudre. Mémoire sur la téléphonie ou télégraphie acoustiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, 2 sém., т. 43, стр. 314.

Masson. Mémoire sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques, et sur la corrélation der propriétés physiques des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 1 sém., т. 44, стр. 466.

Baudrimont *E.* De l'extinction des vibrations sonores par les liquides hétérogènes. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 257.

Schaffgotsch. Eine akustische Beobachtung. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 352.

Schulze. Acustischer Wellenaparat. Ibid. стр. 583.

Oppel. Beobachtung einer zweiten Gattung von Reflexionstönen, nebst Andeutung über die Theorie derselben. Ibid. 1857, т. 101, стр. 105.

Schaffgotsch. Akustische Beobachtungen. Ibid. стр. 471.

Dove. Eine akustische Interferenz. Ibid. стр. 492.

Baudrimont. Ueber das Erlöschen der Schallschwingungen in heterogenen Flüssigkeiten. Ibid. 1857, т. 102, стр. 256.

Meister. Akustisches Phänomen. Ibid. стр. 479.

Schaffgotsch. Der Tonflammenapparat. Ibid. стр. 627.

Zantedeschi. Delle dottrine del terzo suono, ossia della coincidenza delle vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia, che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 145.

— Della corrispondenza, che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno. Ibid. стр. 165.

— Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico dell'uomo, e dell'innalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diaspason di acciajo, in virtu di un movimento spontaneo molecolare. Ibid. стр. 172.

Plassiard. Mémoire sur les cordes du violon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, 1 sém., т. 46, стр. 568.

La Prevotte. Note sur des modifications introduites dans la construction des pianos. Ibid. стр. 735.

Zantedeschi. Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici, studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 257.

— Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde; del moto vibratorio, dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Ibid. стр. 271.

— Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici, e della coesistenza di piu onde vibranti nella medesima colonna aerea. Ibid. стр. 284.

Grailich und Weiss. Ueber das Singen der Flammen. Ibid. 1858, т. 29, стр. 271.

Peterin und Weiss. Untersuchungen über das Tönen der Flammen, flüssiger und fester Körper. Ibid. 1858, т. 32, стр. 68.

Hajech. Ueber die Brechung des Schalls. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 163.

Masson. Schallgeschwindigkeit in den Metallen. Ibid. стр. 272.

Burg *van der.* Ueber die Art Klangfiguren hervorzubringen, und Bemerkungen über die longitudinalen Schwingungen. Ibid. стр. 620.

Emsmann. Ueber die Entstehung des Tones beim Brummkreisel. Ibid. 1858, т. 104, стр. 490.

Grüel. Ueber die Interferenz zweier Stimmgabeln. Ibid. стр. 494.

Arndsten. Akustische Notiz. Ibid. стр. 496.

Maurat. Note sur les sons ronflants des cordes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, 2 sém., т. 49, стр. 512.

Levol A. Note sur la sonorité de l'étain. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 110.

Ryke. Ueber eine neue Art die in einer an beiden Enden offenen Röhre enthaltene Luft in Schwingungen zu versetzen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 339.

Dove. Beweis, dass die Tartinischen Töne nicht subjectiv, sondern objectiv, sind. Ibid. стр. 652.

Petzval. Ueber die Schwingungen gespannter Saiten. Denkschrift d. Wien. Akad. 1859, т. 17, т. 1, стр. 91.

Melde *F.* Einige Methoden die akustischen Schwebungen oder Stösse für das Auge sichtbar zu machen. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 598.

Sondhaus *C. F. J.* Ueber die chemische Harmonika. Ibid. 1860, т. 109, стр. 1, 426.

Digitized by Google

Melde *F.* Ueber eine Methode den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen, so wie deren Anwendung bei glockenförmigen Flächen. Ibid. стр. 43.

Riess *P.* Anhaltendes Tönen einer Röhre durch eine Flamme. Ibid. стр. 145.

Melde *F.* Eine neue Art von Klangfiguren, durch Flüssigkeiten gebildet. Ibid. стр. 147.

— Ueber die Erregung stehender Wellen eines fadenförmigen Körpers. Ibid. стр. 193.

Fessel *F.* Ueber die Empfindlichkeit des menschlichen Ohrs für Höhe und Tiefe der musikalischen Töne. Ibid. 1860, т. 111, стр. 189, 510.

Melde *F.* Ueber die Erregung stehender Wellen eines fadenförmigen Körpers. Ibid. стр. 513.

Earnshaw *S.* On the mathematical theory of sound. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 133.

Cavaillé-Coll. Etudes expérimentales sur les tuyaux d'orgues: de la détermination des dimensions des tuyaux en rapport avec l'intonation des mêmes tuyaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, 1 sém., т. 50, стр. 176.

Govi. Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason. Ibid. 1860, 2 sém., т. 51, стр. 450.

Mach *E.* Teber die Aenderung des Tons und der Farbe durch Bewegung. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 58.

Brandt. Ueber die Verschiedenheit des Klanges. Ibid. стр. 324.

Helmholtz *H.* Ueber musikalische Temperatur. Ibid. 1861, т. 113, стр. 87.

Moss *G.* Ueber das Tönen der die Elektricität leitenden Kupferdrähte in einem kleinem elektromagnetischen Rotationsapparat. Ibid. стр. 316.

Knorr *E.* Ueber die Messung der Gehörweite und die Ungleichheit derselben für das rechte und linke Ohr. Ibid. стр. 320.

Helmholtz *H.* Zur Theorie der Zungenpfeifen. Ibid. 1861, т. 114, стр. 321.

Melde *F.* Ueber eine Benutzung des Violinbogens zur Hervorbringung harmonischer Töne einer Saite. Ibid. стр. 609.

Hallier *E.* Ueber eine schöne Interferenzerscheinung auf der Düne zu Helgoland. Ibid. стр. 657.

Lissajous. Leçons sur l'étude optique des sons. Leçons de chim. de la soc. chimiq. de Paris. 1861, стр. 85.

Scott. Inscription automatique des sons de l'air au moyen d'une oreille artificielle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 108.

Helmholtz. Two lectures on musical acoustics. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 279.

— A course of two lectures on musical acoustics, and on the physiological and psychological causes of musical harmony and discord. Ibid. 1861, т. 4, стр. 105.

Sondhaus *C.* Ueber die durch Temperaturverschiedenheit sich berührender Körper verursachten Töne. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 71, 177.

Melde *F.* Ueber einen neuen Apparat zur Darstellung von Schwingungscurven. Ibid. стр. 117.

Dove *H. W.* Ueber das Hörbarmachen von Beitönen durch Interferenz. Ibid. стр. 650.

Mach *E.* Ueber die Aenderung des Tones und der Farbe durch Bewegung. Ibid. 1862, т. 116, стр. 333.

Schneider *J.* Ueber die Erzeugung von Tönen durch Wärme. Ibid. 1862, т. 117, стр. 622.

Reitlinger. Ueber Töne und einige Bewegungserscheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 453.

Duhamel. Sur la vitesse de propagation du son dans l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 6.

Saint-Venant *de.* Sur la vitesse du son dans l'air. Ibid. стр. 205.

Clausius. Sur les pressions dans l'air pendant la propagation du son. Ibid. стр. 367.

Koenig. Appareil pour la mesure de la vitesse du son. Ibid. стр. 603.

Phipson *T. L.* On musical sounds produced by carbon. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 163.

Stephan *J.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalls in gasförmigen Körpern. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 494.

Ringer *Sydney.* Ueber die Aenderung der Tonhöhe bei Leitung von Tönen durch verschiedene Medien. Ibid. 636.

Schneider *J.* Ueber das Tönen durch Wärme. 1863, т. 120, стр. 654.

Stricker. Eine akustische Beobachtung. Ibid. 1864, т. 121, стр. 335.

Mos *G.* Ueber ein Pendel zur fasslicheren Erklärung der Lissajous'schen Schallfiguren. Ibid. стр. 646.

König *R.* Beitrag zur Theorie der Klangfiguren von Wheatstone. Ibid. 1864, т. 122, стр. 238.

— Neuer Apparat um Schwingungen mittelst geringer Verluste ihrer Intesität vom tönenden Körper zum Ohre zu leiten. Ibid. стр. 473.

— Ueber ein Mittel den wechselnden Dichtigkeitszustand der Luft in tönenden Orgelpfeifen sichtbar darzustellen. Ibid. стр. 242.

Digitized by Google

Oppel *J. J.* Ein sehr einfaches Surrogat für Stimmgabeln. Ibid. стр. 336.

Donders *F. C.* Zur Klangfarbe der Vocale. Ibid. 1864, т. 123, стр. 527.

Mach. Ueber einige der physiologischen Akustik angehörigen Erscheinungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, ч. 2, стр. 342.

Lippich. Studien über den Phonautographen von Scott. Ibid. стр. 397.

Koch. Kritische Bemerkungen über die bisherigen Tonlehren und Andeutungen zu Reformen. Ibid. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 389.

Twining *T.* On appliances for taking deep soundings. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 29.

Gruël *A.* Die Gas-Accord-Harmonika. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 633.

Reusch *E.* Ueber einen Gasbrenner zur Intonation grosser Röhren. Ibid. 1866, т. 127, стр. 168.

Kundt *A.* Ueber eine neue Art von akustischen Staubfiguren und über die Anwendung derselben zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in festen Körpern und Gasen. Ibid. стр. 497.

Töpler *A.* Das Princip der stroboskopischen Scheiben als vortheilhaftes Hülfsmittel zur optischen Analyse tönender Körper. Ibid. 1866, т. 128, стр. 108.

— Vibroskopische Beobachtungen über die Schwingungsphasen singender Flammen. Ibid. стр. 126.

Quincke *G.* Ueber Interferenzapparate für Schallwellen. Ibid. стр. 177.

Neumann *E.* Apparat zum directen Messen der Schallgeschwindigkeit in der atmosphärischen Luft. Ibid. стр. 307.

Kundt *A.* Ueber die Erzeugung von Klangfiguren in Orgelpfeifen und über die Wirkung tönender Luftsäulen auf Flammen. Ibid. стр. 337, 496.

Beetz *W.* Ueber die Töne rotirender Stimmgabeln. Ibid. стр. 490.

Zoch *J.* Neues Verfahren zum Messen der Schallgeschwindigkeit in Gasen. Ibid. стр. 497.

Kundt *A.* Bobachtungen der Schwingungsformen tönender Platten durch Spiegelung. Ibid. стр. 610.

— Ueber einige Arten der Erregung von Tönen durch Flammen. Ibid. стр. 614.

Mach *E.* Ueber eine Vorrichtung zur mechanisch-graphischen Darstellung der Schwingungscurven. Ibid. 1866, т. 129, стр. 464.

Niaudet-Breguet. Applicâtion du diapason à l'horlogerie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 991.

Stefan. Ueber den Einfluss der inneren Reibung in der Luft auf die Schallbewegung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 529.

Stefan. Ueber einen akustischen Versuch. Ibid. стр. 696; т. 54, отд. 2, стр. 597.

Le Roux *F. P.* Détermination expérimentelle de la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 345.

Saint-Venant *de.* Démonstration élémentaire: 1) de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; 2) des formules nouvelles données dans une communication précédente pour le choc longitudinal de deux barres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 1192.

Kiessling *H.* Ueber die Schall-Interferenz einer Stimmgabel. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 177.

Beetz *W.* Ueber die Töne rotirender Stimmgabeln. Ibid. стр. 313.

— Ueber den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Tonhöhe. Ibid. стр. 587.

Melde *F.* Ueber eine eigenthümliche Art Klangpulse zu erzeugen und zu zählen. Ibid. 1867, т. 131, стр. 435.

Mach *E.* Ueber eine Longitudinalwellenmaschine. Ibid. 1867, т. 132, стр. 174.

Emsmann *H.* Ertönen von Orgelpfeifen bei veränderlicher Stärke des Anblasens. Ibid. стр. 650.

Friesach. Ueber den Einfluss des den Schall fortpflanzenden Mittels auf die Schwingungen eines tönenden Körpers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 316.

Stefan. Ueber einen akustischen Interferenz-Apparat. Ibid. стр. 561.

Barrett *W. F.* On musical and sensitive flames. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 220.

Kundt *A.* Ueber die Schwingungen der Luftplatten. Zürich. Vierteljahrs. 1868, т. 13, стр. 317.

Derfell *J.* Bemerkungen zur «Temperatur» in unserem Tonsystem. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 298.

Mach *E.* Einfache Demonstration der Gesetze der Schwingung von gestrichenen Saiten. Ibid. стр. 311.

Terquem *A.* Ueber die chemische Harmonika. Ibid. стр. 468.

Kundt *A.* Maximum- und Minimum-Manometer für die Druckänderungen in tönenden Luftsäulen. Ibid. стр. 563.

— Untersuchungen über die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren. 1868, т. 135, стр. 337, 527.

Digitized by Google

Smith *F. H.* On the resolution of the sounding flame. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 303.

Warburg *E.* Ueber tönende Systeme. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 89.

— Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in weichen Körpern. Ibid. стр. 285.

Schneebeli *H.* Ueber die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren. Ibid. стр. 296.

Weinhold *A.* Herstellung sensitiver Flammen. Ibid. стр. 333.

Warburg *Emil.* Ueber die Erwärmung fester Körper durch das Tönen. Ibid. 1869, т. 137, стр. 632.

Cornu *A.* et **Mercadier** *E.* Sur les intervalles musicaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 301, 424.

Г. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

1. Объ источникахъ электричества, теоретическія изслѣдованія и объ электрическихъ явленіяхъ вообще.

Du Fay. Mémoire sur l'électricité. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1733, стр. 23, 73, 233, 457; 1734, стр. 341, 503; 1737, стр. 86, 307.

Schillingius *J. J.* Observationes et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum. Miscell. Berol. 1734, т. 4, стр. 334; 1737, т. 5, стр. 109.

Richmann *G. W.* De electricitate in corporibus producenda nova tentamina. Com. Acad. Petropol. 1744–46, т. 17, стр. 299.

Ludolff *jeune.* Mémoire sur l'électricité des baromètres. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1745, т. 1, стр. 1.

Nollet *abbé.* Conjectures sur les causes de l'électricité des corps. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1745, стр. 107.

— Observations sur quelques nouveaux phénomènes de l'électricité. Ibid. 1746, стр. 1.

Monnier. Recherches sur la communication de l'électricité. Ibid. стр. 447.

Gralath *D.* Geschichte der Electricität. Vers. d. Danzig. Gesellsch. 1747, т. 1, стр. 175; 1754, т. 2, стр. 355; 1756, т. 3, стр. 492.

— Nachricht von einigen electrischen Versuchen. Ibid. 1747, т. 1, стр. 506.

Nollet *abbé.* Eclaircissements sur plusieurs faits concernant l'électricité. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747, стр. 102, 149, 207; 1748, стр 164.

Du Tour. Recherches sur l'électricité. Mém. d. mathém. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 345.

Richmann *G. W.* De indice electricitatis et de ejus usu in definiendis artificialis et naturalis electricitatis phaenomenis dissertatio. N. Com. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 301.

Strömer *M.* Untersuchung von der Elektricität. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1753, т. 10, стр 154.

Elvius *P.* Von der Elektricität. Ibid. стр. 179.

Gesnerius *M.* De electro veterum. Com. Soc. Göttingen. 1753, т. 3, стр. 67.

Nollet *abbé.* Comparaison raisonnée des plus célèbres phénomènes de l'électricité. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1753, стр. 429.

Le Roy. Mémoire sur l'électricité, ou l'on montre par une suite d'expériences, qu'il y a deux espèces de l'électricité et qu'elles ont chacune des phénomènes particuliers, qui les caractérisent parfaitement. Ibid. стр. 447.

Nollet *abbé.* Examen de deux questions concernant l'électricité. Pour servir de suite au mémoire intitulé: comparaison raisonnée des plus célèbres phénomènes de l'électricité. Ibid. стр. 475.

Gralath *D.* Electrische Bibliothek. Vers. d. Danzig. Gesellsch. 1754, т. 2, стр. 525; 1756, т. 3, стр. 265.

Le Roy. Mémoire sur l'électricité résineuse, où l'on montre qu'elle est réellement distincte de l'électricité vitrée, comme feu M. du Fay l'avait avancé, et qu'elle nous fournit de nouvelles lumières sur les causes de l'électricité naturelle et du tonnerre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 264.

Nollet *abbé.* Suite du mémoire dans lequel j'ai entrepris d'examiner, si l'on est bien fondé à distinguer des électricités en plus et en moins, résineuse et vitrée, comme autant d'espèces différentes. Ibid. стр. 293.

Expériences sur l'ambre et les autres corps qui ont la vertu électrique. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 153.

Du Tour. Mémoire sur la manière dont la flamme agit sur les corps électriques. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 246.

Romas *de.* Mémoire, ou après avoir donné un moyen aisé pour élever fort haut, et à peu de frais, un corps électrisable isolé, on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est élevé au dessus de la terre, plus le feu de l'électricité est abondant. Ibid. стр. 393.

Aepinus. Mémoire concernant quelques nouvelles expériences électriques remarquables. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1756, т. 12, стр. 105.

Digitized by Google

Delius. Von der Electricität des Holzes. Fränk. Samml. 1756, т. 1, стр. 223.

Euler *fils.* Recherches sur la cause physique de l'électricité. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1757, т. 13, стр. 125.

Aepinus *F. V. T.* Descriptio ac explicatio novorum quorundam experimentorum electricorum. N. Com. Acad. Petropol. 1758–59, т. 7, стр. 277.

Du Tour. Sur l'électricité en moins. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 244.

Nollet *abbé.* Nouvelles expériences de l'électricité, faites à l'occasion d'un ouvrage publié depuis peu en Angleterre par Robert Symmer. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1761, стр. 244.

— Réflexions sur quelques phénomènes cités en faveur des électricités en plus et en moins. Ibid. 1762, стр. 137, 270.

Wilke *J.* Fernere Untersuchung von den entgegengesetzten Elektricitäten bei der Ladung und den dazu gehörenden Theilen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1765, т. 24, стр. 213, 253.

Nollet *abbé.* Application curieuse de quelques phénomènes de l'électricité. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 323.

Le Roy. Mémoire sur un phénomène d'électricité intéressant, et qui n'avait pas été observé; ou sur la différence des distances auxquelles partent les étincelles entre deux corps métalliques de figures différentes, selon que l'un de ces deux corps est électrisé et l'autre lui est présenté. Ibid. стр. 541.

Aepinus *F. V. A.* De electricitate barometrorum disquisitio. N. Com. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 308.

— Descriptio novi phaenomeni electrici detecti in chrysolitho sive smaragdo brasiliensi. Ibid. стр. 351.

Torbern. Elektrische Versuche mit an einander geriebnen Glasscheiben. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1767, т. 27, стр. 133.

Hartmann. Observations sur l'électricité de la plume d'un perroquet. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 178.

Cigna. Nouvelles expériences sur l'électricité. Ibid. 1772, т. 2, стр. 162.

— Expériences sur les mouvements électriques. Ibid. стр. 560.

Comus. Expériences nouvelles sur le fluide électrique. Journ. d. méd., chir., pharm. etc. 1774, т. 42, отд. 1, стр. 152, 271; отд. 2, стр. 374.

— Nouvelles expériences électriques. Observ. s. l. phys. 1775, т. 5, стр. 193, 274, 372, 449, 538; 1775, т. 6, стр. 77, 175, 258; 1776, т. 7, стр. 529; т. 8, стр. 395; 1778, т. 11, стр. 49.

Achard *K.* Abhandlung über die Kraft der Elektricität, vergleichen mit der Kraft der Schwere. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1775, т. 1, стр. 53.

Henley *G.* Recueil de quelques nouvelles expériences sur l'électricité. Observ. s. l. phys. 1775, т. 6, стр. 233.

Bertholon. Mémoire dans lequel on examine, quelles sont les plantes qui communiquent plus ou moins la commotion électrique, dans quel état elles ont plus ou moins cette vertu; et à quelle substance elles doivent cette propriété. Ibid. 1776, т. 8, стр. 211.

Achard. Observations sur l'électricité de la glace. Ibid. стр. 364.

Détienne. De l'électricité de pression. Ibid. 1777, т. 10, стр. 72.

Lichtenberg *G. C.* Commentatio posterior super nova methodo motum ac naturam fluidi electrici investigandi. Com. soc. sc. Gotting. 1778, т. 1, стр. 65.

— De nova methodo naturam ac modum fluidi electrici investigandi. Com nov. soc. sc. Gotting. 1778, т. 8, стр. 168.

Changeux. Examen des effets de l'électricité, soit naturelle, soit artificielle, sur le baromètre. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 338.

Cavallo *T.* Nouvelles expériences électriques. Ibid. 1779, т. 13, стр. 220.

Lichtemberg. Mémoire sur de nouvelles expériences électriques. Ibid. 1780, т. 15, стр. 17.

Achard. Dissertation sur la différence qu'on met entre les corps originairement électriques et les conducteurs. Ibid. стр. 117.

Ingen-Houzs et **Franklin.** Exposition de plusieurs lois qui paraissent s'observer constamment dans les divers mouvements du fluide électrique et auxquelles les physiciens n'avaient pas fait une suffisante attention. Ibid. 1780, т. 16, стр. 117.

Détail des découvertes de Marat sur l'électricité. Ibid. 1781, т. 17, стр. 317, 459.

Observations sur l'électricité naturelle par le moyen d'un cerf-volant, adressées à l'Académie par S. E. Mr. le Prince Dimitri de Galitzin, envoyé extraordinaire auprès de leur Hautes Puissances à la Haye. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 2, отд. 2, стр. 76.

Lavoisier et de la Place. Mémoire sur l'électricité qu'absorbent les corps qui se réduisent en vapeurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 292.

Digitized by Google

Achard. Notice des expériences électriques. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 417.

Galitzin *D. de.* Lettre sur quelques objets de l'électricité. Ibid, 1782, т. 21, стр. 73.

Oseretskovsky *N.* Exemplum electricitatis praeternaturalis. Acta Acad. Petropol. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 233.

Volta *A.* Of the method of rendering very sensible the weakest natural or artificial electricity. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 237.

Achard. Mémoire sur l'analogie qui se trouve entre la production et les effets de l'électricité et de la chaleur, de même qu'entre la propriété des corps de conduire le fluide électrique et de recevoir la chaleur. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 245.

Weber *J.* Die Théorie der Elektricität. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1783, т. 4, стр. 330.

Pabst. Electricität ohne Reibung hervorgebracht. Crell's Ann. 1784, т. 2, стр. 119.

Coulomb. Mémoire sur l'électricité et le magnétisme. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 569. 578, 612; 1786 стр. 67; 1787, стр. 421; 1788, стр. 617; 1789, стр. 455.

Liphardt. Mémoire sur l'électricité du chocolat et quelques objets relatifs. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 431.

Aepinus. Des principes généraux de la théorie de l'électricité. Ibid. 1787, т. 31, стр. 401.

Marum *van.* Expériences sur la cause de l'électricité des substances fondues et réfroidies. Ibid. 1788, т. 33, стр. 248

Cavallo *T.* Of the methods of manifesting the presence and ascertaining the quality of small quantities of natural or artificial electricity. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 1.

Nicholson *W.* Experiments on electricity. Ibid. 1789, т. 79, стр. 265.

Bohnenberger. Neue Gedanken über die Möglichkeit electrische Verstärkungsflaschen weit stärker, als bisher zu laden. Gren's Journ. 1790, т. 2, стр. 19.

Haüy. Observations sur les propriétés électriques du borate magnésio-calcaire. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 50.

Aubert. Permutations électriques de plusieurs doubles d'un tissu chauffé, frotté et déplié. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 194.

Coulomb *C.* Mémoire sur l'électricité et le magnétisme. Ibid. 1793, т. 43, стр. 249.

Volta *A.* Account of some discoveries made by Mr. Galvani, of Bologna, with experiments and observations on them. Phil. Trans. 1793, т. 83, стр. 10.

Murhard *F. W. A.* Ueber die Electricität im leeren Raum. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 93.

Schrader. Nachricht von der neuen Theorie der Electricität. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 94.

Volta. Sur le galvanisme. Ann. d. chim. 1798. т. 29, стр. 91.

Mongan *G. C.* Leçons sur l'électricité. Ibid. 1799, т. 34, стр. 95.

Marum *van.* Electrische Versuche über verschiedene Gegenstände. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 239.

Bressy *J.* Ueber die Electricität des Wassers. Ibid. стр. 377.

Ritter. Ueber den Galvanismus in der anorganischen Natur und über den Zusammenhang der Electricität mit der chemischen Qualität der Körper. Ibid. 1779, т. 2, стр. 80.

Pearson *G.* Untersuchungen der Luft, welche aus dem Wasser durch electrische Funken entwickelt wird. Ibid. стр. 154.

Robertson. Expériences nouvelles sur le fluide galvanique. Ann. d. chim. 1800, т. 37, стр. 132.

Désormes. Expériences et observations sur les phénomènes physiques et chimiques que présente l'appareil électrique de Volta. Ibid. стр. 284.

Gautherot. Mémoire sur le galvanisme. Ibid. т. 39, стр. 203.

Cuvier *F.* et **Biot.** Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique. Ibid. стр. 242.

Aldini. Electrische Versuche. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 419.

Arnim *L. A.* Electrische Versuche. Ibid. 1800, т. 5, стр. 33.

— Einige electrische Bemerkungen. Ibid. 1800, т. 6, стр. 116.

Volta *A.* On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 403.

Haüy. Sur l'électricité. Ann. d. chim. 1801, т. 41, стр. 1.

Gerboin. D'un mémoire contenant quelques expériences galvaniques, lu le 15 brumaire an 10, à la société des sciences et arts de Strasbourg. Ibid. стр. 196.

Gilbert *M. L. W.* De quelques expériences sur l'électricité dite galvanique. Ibid. стр. 311.

Simon. Expériences sur le galvanisme, faites avec un appareil à la manière de Volta, composé de quarante couches de plaques métalliques de six pouces de diamètre Ibid. 1801, т. 42, стр. 3.

Desormes et Hachette. Mémoire pour servir à l'histoire de cette partie de l'électricité, qu'on nomme galvanisme. Ibid. 1801, т. 44, стр. 267.

Versuche über den Galvanismus. Angestellt

Digitized by Google

im Kaiserl. Königl. chemischen Artillerie-Laboratorium zu Wien. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тетр. 6, стр. 617.

Becquerel. Considérations générales sur les changements qui s'opèrent dans l'état électrique des corps, par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et de diverses actions chimiques, et sur les modifications qui en résultent quelquefois dans l'arrangement de leurs parties constituantes. Mem. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1801, т. 11, стр. 317.

Bemer *W.* Beschreibung einiger electrischen Versuche. Gren's Ann. 1801, т. 8, стр. 323.

Ritter *J. W.* Versuche zum Beweise, dass auch bei der gewöhnlichen Electricität, in chemischer Hinsicht, die positive die oxygene, die negative hingegen die hydrogene sey. Ibid. 1801, т. 9, стр. 1.

Lehot. Theorie des einfachen Galvanismus, gegründet auf neue Versuche. Ibid. стр. 188.

Pfaff. Auszug aus einem Briefe an Gilbert (Galvanismus in Frankreich, Biot, Gautherot, Fourcroy und Vauquelin). Ibid. стр. 263.

— Neueste Untersuchungen Volta's, den sogenannten Galvanismus betreffend. Ibid. стр. 489.

Hachette. Sur le galvanisme. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1801, т. 4, тетр. 11, стр. 284.

Oersted *H. K.* Versuche und Bemerkungen über die galvanische Electricität. Nord. Archiv. f. Natur u. Arzneiwiss. 1801. т. 2, тетр. 1, стр. 173.

Westrumb. Einige Aphorismen über die galvanische und elektrische Materie. Crell's Ann. 1802, т. 2, тетр. 12, стр. 455.

Schelver. Eine vielleicht für die Elektricitätslehre nicht unwichtige neue Entdeckung. Voigt's Mag. 1802, т. 4, стр. 1.

Biot. Ueber die Bewegung des galvanischen Fluidums. Gren's Ann. 1802, т. 10, стр. 24.

Pfaff. Grundzüge von Volta's electrischer Theorie der Erscheinungen seiner Säule. Zusatz des Herausgebers (Gilbert). Ibid. стр. 219.

Volta *A.* Ueber die sogenannte galvanische Electricität. Ibid. 1802, т. 10, стр. 421; т. 12 стр. 497.

Erman. Ueber die Fähigkeit der Flamme, der Knochen und des luftleeren Raumes die Wirkungen der Voltaischen Säule zu leiten. Ibid. 1802. т. 11, стр. 143.

Grim *J. K. P.* Versuche mit einer Voltaischen Säule von 495 Lagen. Ibid. стр. 222.

Böckmann *K. W.* Einige Versuche mit Volta's Säule. Ibid. стр. 230.

Marum. Versuche über die electrische Säule. Voigt's Mag. 1802, т 3, стр. 726.

Uebersicht der neuen über den sogenannten Galvanismus gemachten Entdeckungen. Ibid. 1802, т. 4, стр. 64.

Ritter *J. W.* Nachricht von der Fortsetzung seiner Versuche mit Volta's galvanischer Batterie. Ibid. 1802, т. 4, стр. 575; т. 6. стр. 181.

Hauch. Uebersicht der übereinstimmenden und der verschiedenen Eigenschaften des Galvanismus und der Electricität; nebst Untersuchung, in wie weit das Wasser, den neuern galvanischen Versuchen zufolge, als ein zusammengesetzer, oder als einfacher. Körper anzusehen ist. Nord. Archiv f. Natur–u. Arzneiwiss. 1802, т. 2, тет. 2, стр. 3.

Ritter *J. W.* Versuche und Bemerkungen über den Galvanismus. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 97.

Wilson *W.* Sur l'électricité des copeaux de bois. Ann. d. chim. 1803, т. 50, стр. 27.

Erdmann *J. F.* Beschreibung zweier von Bremser in Wien erfundner Voltaisch-electrischer Apparate zur Entdeckung des Scheintodes und zur Wiederbelebung Scheintodter. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 450.

Bostok *J.* Skizze einer Geschichte des Galvanismus und eine Theorie des galvanischen Apparats. Ibid. стр. 476.

Einige Versusche mit Volta's Säule, angestellt in Edinburg. Ibid. стр. 486.

Nicholson *W.* Abriss von Aldini's neuesten Versuchen über den Galvanismus. Ibid. 1803, т. 13, стр. 216.

Bouvier. Galvanisch-electrische Versuche mit Eis, und über die electrische Anziehung der Säule. Ibid. стр. 434.

Volta *A.* Fortgesetzte Versuche über die Electricität. Ibid. 1803, т. 14, стр. 257.

Fernere Nachricht der Galvanischen Societät in Paris von ihren Versuchen. Ibid. стр. 340.

Clos *J. A.* Unempfindlichkeit für Electricität. Ibid. стр. 423.

Buntzen *Th.* Verschiedene galvanische Versuche mit ausserordentlich mächtigen Säulen. Ibid. 1803, т. 15, стр. 340.

Brugnatelli. Einige merkwürdige Versuche mit der Voltaischen Säule. Ibid. 1804, т. 16, стр. 89.

Ritter. Neue Versuche und Bemerkungen über den Galvanismus. Ibid. стр. 293.

Gersdorf. Ueber die verschiedenen Arten der Electricität, welche fein gepulverte färbende Substanzen durchs Durchpudern für sich und mit einander gemengt annehmen. Ibid. 1804, т. 17, стр. 200.

Wilson *W.* Ueber die Electricität des Holzes beim Schaben oder Schneiden. Ibid. стр. 205.

Digitized by Google

Haüy. Ueber die Electricität der metallischen Substanzen. Ibid. стр. 441.

Biot. Welchen Antheil hat in Volta's Säule die Oxydirung an der Erzeugung der Electricität. Ibid. 1804, т. 18, стр. 129.

— Rapport sur les expériences du citoyen Volta. Mém. d. l'Inst. Nat. d. sc. Paris. 1804, т. 5, стр. 195.

Haüy. Observations sur l'électricité des substances métalliques. Ann. d. mus. Nat. Paris. 1804, т. 3, стр. 309.

Versuch einer einfachern Erklärung des electrischen Zurückstossens. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 94.

Nauche und **Tourlet.** Nachricht von den Arbeiten der Galvanischen Societät im Laufe des Jahres 1803. Ibid. 1804, т. 8, стр. 312.

Ritter. Nachricht von einigen electrischen Versuchen, vorzüglich im Vergleiche mit chemisch-galvanischen Wirkungen, an einer neugebauten grossen Maschine nach von Marum's Art mit freistehender und isolirender Scheibe. Ibid. 1805, т. 9, стр. 158.

— Neue Versuche über den Galvanismus. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 1.

Wilkinson *C.* Wie nimmt die Kraft Galvanischer Apparate, Metalle zu verbrennen, mit der Menge und mit der Grösse der Plattenpaare zu? Zusatz zu diesem Aufsatze von Irvine. Ibid. стр. 45.

Marum *van.* Einige galvanische und electrische Versuche, angestellt im Teyler'schen Museum zu Haarlem. Ibid. стр. 488.

Berthollet. Ueber die Verschiedenheit in den Wirkungen der Electricität und der Hitze. Ibid. 1805, т. 20, стр. 334.

Parrot. Beiträge zur galvanischen Electricität. Ibid. 1805, т. 21, стр. 192,

Bünger. Electricität der Chokolade. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 230.

Nicholson *W.* Bemerkungen und Versuche, die Electricität betreffend. Ibid. стр. 272.

Ekmark *L.* Neuer Beweis für die Theorie zweier electrischer Materien. Ibid. стр. 431.

Sylvester *C.* Die galvanischen Erscheinungen stimmen nicht mit der Annahme zweier Electricitäten und des Wassers als chemisch einfach überein. Ibid. стр. 441.

Knoch. Bemerkungen über einige electrische Versuche, deren Erklärung schwierig schien. Ibid. 1806, т. 24, стр. 104.

Cuthberson *J.* Eine noch unbemerkte Verschiedenheit in den Wirkungen der beiden Electricitäten. Ibid. стр. 113.

Gilbert. Das Bemerkenswerthe aus Versuchen über die Electricität, angestellt von einem Liebhaber der Naturkunde in oder unweit Brüssel. Ibid. стр. 310.

Riffault. Notices d'expériences faites par la la Société Galvanique. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 61; т. 60, стр. 113.

Grotthuss *T. de.* De l'influence de l'électricité galvanique sur les végétations métalliques. Ibid. 1807, т. 63, стр. 5.

Guyton. De l'influence de l'électricité galvanique sur le passage des minéraux. Ibid. стр. 113.

Erman. Ueber die Periodicität des Galvanismus. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 1.

Hisinger *W.* Galvanisch-electrische Untersuchungen. Ibid. 1807, т. 27, 269.

Simon. Ueber die Gesetze, welche dem electrischen Abstossen zum Grunde liegen. Ibid. 1808, т. 28, стр. 277.

Simon. Ueber die Wirkung der verstärkten Electricität auf verschiedene Steinarten. Ibid. 1808, т. 30, стр. 54.

Losschiesung von Raketen durch Electricität. Ibid. стр. 247.

Davy *H.* On some phenomena of chemical changes by electricity and on the nature of alkaline bodies. Phil. Trans. 1808, т. 158, стр. 1.

Hachette. Protokoll über Versuche, angestellt in der Polytechnischen Schule mit der grossen Volta'schen Säule, welche der Kaiser dieser Schule geschenkt hat. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 45.

Tremery. Erklärung eines merkwürdigen electrischen Versuchs. Ibid. стр. 312.

Die ersten Versuche mit der grossen Voltaischen Säule in der Ecole politechnique zu Paris. Hermbst. Bullet. т. 1, 1809, стр. 231.

Prechtl *J. J.* Untersuchungen über die Modificationen des electrischen Ladungs-Zustandes, mit Bezug auf die Gründe der von Hern. Prof. Erman entdeckten Verschiedenheit einiger Substanzen in Betreff ihres galvanischen Leitungsvermögens. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 28.

Ein neuer Versuch Davy's. Ibid. 1810, т. 36, стр. 191.

Muncke. Merkwürdiger elektrischer Versuch. Ibid. 1812, т. 41, стр. 93.

Gruithuisen. Neue Spur von Nebenmerkmal der Electricität in der Flamme. Gruith. Beitr. 1812, стр. 80.

Einige Bemerkungen über ein Paar bekannte electrische Versuche. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 218.

Digitized by Google

Dessaignes. Ueber den Einfluss des Luftdrucks auf die Kraft der Electricität. Ibid. 1814, т. 48, стр. 40.

Erman. Ueber den wechselseitigen Einfluss von Electricität und Wärmethätigkeit. Abhandl. d. Berl. Akad. 1814–15, стр. 123.

Fischer. Kritische Untersuchung einiger Erscheinungen, welche als Wirkung der galvanischen Action erklärt worden sind im Allgemeinen, und über Metallreduction auf nassem Wege insbesondere. Ibid. стр. 211.

Children *J. G.* An account of some experiments with a large voltaic battery. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 363.

Weber *J.* Der Galvanismus und neuer Versuch ihn zu erklären. Gilb. Ann. 1815, т. 51, стр. 353.

Porret *junior.* Expériences galvaniques curieuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 137.

Erman. Vorläufige Bemerkungen über die durch blosse geometrische Ungleichheit der Berührungsflächen erregte electrische Spannung. Abhandl. d. Berl. Akad. 1816–17, стр. 219.

Haüy. Sur l'électricité produite dans les minérapx à l'aide de la pression. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 95.

Reuss *F. F.* Electricitatis voltanae potestatem hydragogam tanquam novam vim notricem, a se detectam, denuo proposuit ejusque in naturae operibus partes investigare tentavit Reuss. Comment. duae. 1817, стр. 1.

Haüy. Mémoire sur l'électricité des minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 383.

Parrot. Ueber die Gesetze der electrischen Wirkung in der Entfernung. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 22.

Erman. Ueber eine eigenthümliche reziproke Wirkung d. zwei entgegengesetzten elektrischen Thätigkeiten. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–19, стр. 351.

Virey. Observations de quelques phénomènes électriques de diveres substances placées sur l'eau. Journ. d. pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 237.

Yelin. Ueber Magnetismus und Electricität, als identische Urkräfte. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 93.

Erman. Ueber die electrische Spannung, welche durch eine blosse geometrische Ungleichheit der Berührungs-Flächen erzeugt wird. Ibid. 1820, т. 64, стр. 45.

Porret. Ein merkwürdiger galvanischer Versuch. Ibid. 1820, т. 66, стр. 272.

Ueber die Verbindung zwischen den electrischen u. galvanischen Erscheinungen. Ibid. 1821, т. 68, стр. 32.

Egen. Bemerkungen über die durch Berührung erregte Electricität. Ibid. 1821, т. 69, стр. 385.

Ampère. Expériences relatives à de nouveaux phénomènes électro-dynamiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 60.

Davy *Humphry.* Sur des phénomènes électriques dans le vide. Ibid. стр. 168.

Becquerel. Expériences sur le développement de l'électricité par la pression. Lois de ce développement. Ibid. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 5.

Biot. Ueber die Electricitäts-Erregung durch Druck, nach Versuchen des Becquerel. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 117.

Yelin *G. O. F. R. von.* Ueber die Electricität des Papiers. Ibid. 1823, т. 75, стр. 197.

Ampère. Mémoire sur la théorie mathématique des phénomènes électrodynamiques, uniquement déduite de l'expérience, dans lequel se trouvent réunis les mémoires que M. Ampère a communiqué à l'Ac. Roy. d. sciences 1820, 22, 23 et 25. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1823, т. 6, стр. 175.

Becquerel. Des actions électro-motrices, produites par le contact des métaux et des liquides, et d'un procédé pour reconnaitre, à l'aide des effets électro-magnétiques, les changemens qu'éprouvent certaines dissolutions au contact de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 405.

— Des actions électro-motrices de l'eau et des liquides en général sur les métaux, et des effets électriques qui ont lieu: 1) dans le contact de certaines flammes et des métaux; 2) dans la combustion. Ibid. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 5.

Hohlfeld. Die verstärkte Electricität. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 200.

— Ueber positive und negative Electricität. Ibid. стр. 203.

Bischoff *Prof. G.* und **Münchow** *v.* Ueber die durch Berührung ungleichartiger und gleichartiger Metalle erregte Elektricität. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 279.

Pohl *G. T.* Ueber die Phänomene der sogenannten elektrischen Ladung. Kastner's Arch. 1825, т. 6, стр. 385.

De la Rive *A.* Mémoire sur quelquesuns des phénomènes que présente l'électricité voltaïque dans son passage à travers les conducteurs liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 190.

Digitized by Google

Davy *Humphry*. Expériences et observations additionnelles sur l'application des combinaisons électriques à la conservation du doublage en cuivre des vaisseaux et à d'autres objets. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 187.

Egen *P. N.* Ueber das Gesetz der elektrischen Abstossungskraft. Pogg. Ann. 1825, т. 5, стр. 199, 281.

Kastner. Zur Geschichte des Galvanismus. Kastner's Arch. 1825, т. 6, стр. 442.

Fechner *M. Th.* Ueber die elektrische Reihenfolge der Holzarten. Ibid. 1826, т. 9, стр. 284.

Pouillet. Mémoire sur l'électricité des fluides élastiques et sur une des causes de l'électricité de l'atmosphère.. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 401.

Becquerel. De quelques phénomènes électriques produits par la pression et le clivage des cristaux. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 265.

— Sur l'électricité acquise par les fils de métal plongés dans les flammes. Ibid. стр. 328.

Pohl *C. T.* Ueber die durch J. W. Pfaff versuchte Bekämpfung meiner Theorie des Galvanismus. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 257.

Ohm *G. S.* Nachträge zu Ohm's mathematischer Bearbeitung der galvanischen Kette. Ibid. 1828, т. 14, стр. 475.

Nobili de Reggio *L.* Notes sur les apparences électriques de Priestley. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 211.

Becquerel. Du dégagement de l'électricité qui résulte du frottement de deux métaux. Ibid. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 113.

Bigeon *J. M. H.* Note sur la théorie de l'électricité. Ibid. стр. 150..

De la Rive *A.* Extrait d'un mémoire intitulé: Recherches sur la cause de l'électricité voltaïque. Ibid. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 297.

Nobili. Ueber die von Priestley beobachteten elektrischen Erscheinungen. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 153.

Ritchie *W.* Experimental examination of the electric and chemical theories of galvanism. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 361.

Erman. Beiträge zur Monographie der Marekanit, Turmalin und brasilianischen Topas in Bezug auf Elektricität. Abhandl. d. Berl. Akad. 1829, стр. 41.

De la Rive. Ueber die Ursachen der sogenannten Contactelektricität. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 98.

Runge. Beobachtungen über das Verhalten des Eisens in einer alkalischfeuchten galvanischen Kette und verwandte Erscheinungen. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 243.

Lüdersdorff. Ueber Aetherbildung durch Contactelektricität. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 77.

Becquerel. Considérations générales sur les changements qui s'opèrent dans l'état électrique des corps, par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et de diverses actions chimiques, et sur les modifications, qui en résultent quelquefois dans l'arrangement de leurs parties constituantes. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, т. 46, стр. 265, 337; т. 47, стр. 113; 1832, т. 49, стр. 131.

— Expériences sur le développement de l'électricité par la pression; loi de ce développement. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1833, т. 12, стр. 551.

Peclet *E.* Mémoire sur l'électricité produite par le frottement. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 337.

Marx. Ueber eine neue Art der Electricitätserregung. Erdmann's Journ. 1834, т. 3, стр. 239.

Peltier. Lettre sur une production d'électricité qui, suivant l'auteur, serait due au simple contact de deux corps hétérogènes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 360.

Lenz *E.* Bemerkungen über einige Punkte aus der Lehre des Galvanismus. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 169.

Karsten. Sur l'électricité de contact. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 1, т. 2, стр. 284.

De la Rive *A.* Ueber die Eigenschaften, durch welche sich die Electricitäten verschiedenen Ursprungs von einander unterscheiden. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 225.

— Ueber die durch Reibung der Metalle erregte Electricität. Ibid. стр. 506.

Riess *P.* Ueber gebundene Electricität. Ibid. стр. 642.

Rose *G.* Ueber den Zusammenhang zwischen der Form und der electrischen Polarität der Krystalle. Ibid. 1836, т. 39, стр. 285.

De la Rive *A.* Lettre à M. Arago, sur l'électricité voltaïque, sur l'électricité, qui accompagne les actions chimiques, et sur les propriétés, par lesquelles se distinguent les électricités, qui proviennent de sources différentes. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 38; т. 62, стр. 147.

Riess *P.* Ueber einige Wirkungen der Reibungs-Elektricität im Verhältniss zu ihrer Anhäufung. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 321.

Digitized by Google

Fechner. Rechtfertigung der Contacttheorie des Galvanismus. Ibid. 1837, т. 42, стр. 481.

Lenz *E.* Ueber einige Versuche im Gebiete des Galvanismus. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 321.

Peltier. Évalution comparative des électricités statique et dynamique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 816.

Péclet. Mémoire sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement. Ibid. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 522.

Masson. Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide. Ibid. стр. 671.

Péclet. Mémoire sur le développement de l'électricité statique par le contact des corps bons conducteurs. Ibid. стр. 930.

Peltier. Sur la différence de capacité électrique des différents corps. Ibid. стр. 965.

Грунъ. Электричество. Другъ Здр. 1838, № 24, стр. 187.

Fechner. Einige Versuche zur Theorie des Galvanismus. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 433; т. 44, стр. 37.

— Ueber die elektrische Intensität der isolirten Säule. Ibid. 1838, т. 44, стр. 44.

Schönbein. Einige Bemerkungen über Fechner's Rechtfertigung der Contact-Theorie des Galvanismus. Ibid. стр. 59.

Delffs. Nachtrag zu den galvanischen Combinationen. Ibid. стр. 78.

Becquerel *E.* Nouvelles recherches sur les effets électriques de contact. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839. sém. 1. т. 8, стр. 424.

Geoffroy Saint-Hilaire. De la brochure du physicien anglais M. Richard Laming, intitulée: Application des axiomes de la mécanique et de calcul géometrique aux phénomènes de l'électricité. Ibid. стр. 830.

Becquerel *E.* Mémoire sur les effets électriques produits sous l'influence des rayons solaires. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 561, 711.

Péclet *L.* Mémoire sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 83.

Buff *H.* Ueber den Einfluss des Contakts und der Oxydation auf die Entwicklung und Fortdauer der elektrischen Ströme. Liebig's Ann. 1840, т. 34, стр. 137.

— Ueber die veränderliche Stärke galvanisch-elektrischer Erregungen zwischen Metallflächen und Flüssigkeiten. Ibid. стр. 241.

Peltier. Sur un développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 330.

Schafhäutl *Ch.* Sur l'électricité développée par une condensation partielle de la vapeur d'eau. Ibid. 1841. sér. 3, т. 2, стр. 37.

Péclet *E.* Mémoire sur le développement de l'électricité statique pendant le contact de corps. Ibid. стр. 233.

De la Rive. Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité. Arch. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 5.

Dégagement considérable d'électricité par l'expansion de la vapeur. Ibid. стр. 145.

Armstrong *W, G.* Phénomènes électriques qui accompagnent le dégagement de l'air condensé et de la vapeur comprimée. Ibid. стр. 478.

Péclet. De l'électricité de tension qui est développée dans le contact des corps hétérogènes. Ibid. стр. 619.

Armstrong. Ueber die Elektricität des ausströmenden Dampfs. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 328.

Becquerel. Ueber die elektrischen Wirkungen unter Einfluss der Sonnenstrahlen. Ibid. 1841, т, 54, стр. 35.

Avogadro. Note sur la nature de la charge électrique. Arch. d. l'électr. 1842, т. 2, стр. 102.

Perego. De l'électricité qu'on développe en plongeant dans le mercure et en retirant successivement différentes substances. Ibid. стр. 395.

Crosse. Sur le transport des substances minérales par l'action électrique au travers de divers fluides. Ibid. стр. 667.

Valentin. Wirkung des Galvanismus. Handwörterb. d. Physiol. 1842, т. 4, стр. 527.

Buff *H.* Ueber die an den Berührungspuncten zweier Körper verdichtete Electricität. Liebig's Ann. 1842, т. 42, стр. 1.

De l'emploi de la vapeur comme moyen de produire l'électricité et de l'action qu'exerce sur une boule un jet de vapeur. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 90.

De la Rive *A.* Quelques notes sur l'état actuel de l'étude de l'électricité en Angleterre, recuellies pendant un séjour fait récemment dans ce pays. Ibid. стр. 333.

Faraday. De l'électricité produite par le frottement de l'eau et de la vapeur contre d'autres corps. Ibid. стр. 369.

De la Rive *A.* Observations du redacteur sur le mémoire: influence des lames intermédiaires dans la pile galvanique. Ibid. стр. 563.

Analyse d'un mémoire de M. Martens inti-

Digitized by Google

tulé: Recherches sur les causes productrices de la passivité des métaux. Ibid. стр. 574.

Armstrong. Sur le développement de l'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 401.

Munch. Sur des phénomènes galvaniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, 2 sém., т. 17, стр. 88.

Armstrong. Ueber den Dampf als ein Mittel zur Elektricitäts-Erregung und über die sonderbare Wirkung eines Dampfstrahls auf eine Kugel. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 348.

Palmieri und **Santi-Linari.** Verfolg der electrischen Versuche. Ibid. 1844, т. 62, стр. 285.

Matteucci *Ch.* Sur la production de l'électricité voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 78.

Faraday *M.* Sur l'électricité développée par le frottement de l'eau et de la vapeur contre d'autres corps. Ibid. стр. 88.

Marianini *L.* Résumé des principaux mémoires publiés depuis dix ans. Ibid. стр. 491.

Grove *W. R.* Expériences sur la réaction voltaïque. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 148.

— Quelques phénomènes voltaïques. Ibid. стр. 166.

Poggendorff. Sur un nouveau procédé pour augmenter à volonté la force électromotrice d'un courant galvanique et sur la polarisation galvanique en général. Ibid. стр. 285.

Peltier. De l'électricité de vapeurs provenant de bouilleurs à haute pression. Ibid. стр. 474.

Wartmann *E.* De la méthode dans électricité et le magnétisme, à propos du trattato del magnetismo e della elettricità, dell' abbate Francesco Zantedeschi. Ibid. 1845, т. 5, стр. 320.

Cito *M.* Expériences sur la force électromotrice de diverses substances. Ibid. стр. 429.

Erman *P.* De l'influence du frottement sur les phénomènes thermo-électriques. Ibid. стр. 477.

De la Rive *A.* Observations sur les recherches de mm. Erman et Sullivan. Ibid. стр. 484.

Magrini *L.* Expériences sur la force électromotrice de la terre. Ibid. стр. 505.

Walker *C. V.* Sur la culture électrique. Ibid. стр. 535.

Grove *W. R.* Sur la théorie de Grotthus sur la décomposition et la recomposition moléculaire. Ibid. стр. 538.

Elice. Nouvelle méthode de produire l'électricité par la decharge d'un fusil. Ibid. стр. 550.

Grassmann *H.* Neue Théorie der Electrodynamik. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 1.

Henrici. Einige die Theorie und Anwendung der Electricität betreffende Bemerkungen. Ibid. стр. 345.

Neeff. Ueber das Verhältniss der electrischen Polarität zu Licht und Wärme. Ibid. 1845, т. 66, стр. 414.

Ob die Capillarität ein electrisches Phänomen sey? Ibid. 1846, т. 67, стр. 284.

Schönbein. Ueber electrisches Papier. Ibid. 1846, т. 68, стр. 159.

Neeff. Nachträgliches über das Verhältniss der electrischen Polarität zu Licht und Wärme. Ibid. 1846, т. 69, стр. 141.

Riess *P.* Ueber die Vergleichung der Reibungselectricität mit der galvanischen Electricität. Ibid. стр. 151.

Smaasen. Vom dynamischen Gleichgewicht der Electricität in einer Ebene oder einem Körper. Ibid. стр. 161.

Knochenhauer *W. K.* Ueber den Vergleich der elektrischen mit den galvanischen Formeln. Ibid. стр. 421.

Faraday. A course of lectures on electricity and magnetism. Lond. Med. Gaz. 1846, т. 2, стр. 977; 1846, т. 3, стр. 1, 89, 177, 265, 353, 441, 523.

— Sur de nouvelles relations entre l'électricité, la lumière et le magnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, 1 sém. т. 22, стр. 113.

Matteucci. Sur l'état électrique des corps cohibents. Ibid. 1846, 2 sém., т. 23, стр. 458.

Davy *Marie.* Sur l'électricité. Ibid. стр. 599.

Knochenhauer *Ch. G.* Expériences sur les effets de l'électricité statique. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 75.

Smaasen. Vom dynamischen Gleichgewicht der Electricität in einem Körper und in unbegränztem Raume. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 435.

Mousson *A.* Ueber die Electricität der Dampfbildung. Zürich. Mittheil. 1847–49, т. 1, тетр. 1, стр. 1.

Ledeau. Sur l'électricité galvanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 960.

Davy *M.* Recherches expérimentales sur l'électricité voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 401; 1848, т. 22, стр. 257.

Doppler. Versuch einer auf rein mechanische Principien sich stützenden Erklärung der galvano-elektrischen und magnetischen Polaritäts-Erscheinungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр 198.

Wiedemann. Ueber das electrische Verhal-

Digitized by Google

ten krystallisirter Körper. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 404; т. 77, стр. 534.

Kirchhoff. Ueber eine Ableitung der Ohmschen Gesetze, welche sich an die Theorie der Elektrostatik anschliesst. Ibid. 1849, т. 78, стр. 506.

Faraday *M.* Experimental researches in electricity, 22 series. Phil. Trans. 1849. т. 139, стр. 1, 19; 1850, т. 140, стр. 171; 1851, т. 141, стр. 1, 7, 29, 85; 1852, т. 142, стр. 25, 137; 1856, т. 146, стр. 159.

Cellérier. De la loi générale des actions électrodynamiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 693.

Henrici. Ueber die Elektricitäts-Entwicklung bei Ablöschung erhitzter Metalle in Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 170, 473.

— Galvanische Mittheilungen. Ibid. стр. 568.

Löwe. Ueber das Ausströmen der Reibungs-Elektricität aus gezogenen Drähten oder elektrische Büschel. Ibid. стр. 673.

Marx. Electrische Erscheinungen. Ibid. 1851. т. 83, стр. 600.

Charault *L. R.* Note sur quelques phénomènes des répulsions électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 216.

Langlois. Sur la production de l'électricité par le passage des liquides à travers les corps poreux. Recueil d. mém. d. méd. 1852, т. 10, 347.

Doppler. Ein Beitrag zur genaueren Ermittelung des Reibungs-Coëfficienten zwischen Eisen und Erde unter verschiedenen Umständen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 457.

Osann. Beitrag zur mathematischen Begründung der Erscheinungen der voltaischen Säule. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 11.

Zantedeschi. De la différence du pouvoir dispersif des deux électricités. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 441.

Buff *H.* Zur Berührungselectricität. Liebig's Ann. 1852, т. 83, стр. 249.

Bravais. Zusatz zu den electrodynamischen Versuchen des Hrn. Gaugain. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 446.

Plücker. Lettre de M. Plücker à M. Arago, en adressant trois mémoires sur l'électricité publiés en 1852. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 337.

Gaugain *J. M.* Note sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques. Ibid. стр. 541.

Raoult *F.* Causes des phénomènes d'endosmose électrique. Ibid. стр. 826.

Volpicelli *P.* Sur un principe d'électrostatique reconnu par M. Palagi. Ibid. стр. 1042.

— Sur une nouvelle propriété électrostatique. Ibid. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 351.

Gaugain. Note sur quelques unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice. Ibid. стр. 628.

— Note sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion. Ibid. стр. 731.

Volpicelli. Sur la polarité électrostatique. Ibid. стр. 877.

Quet. Ueber verschiedene elektrische Erscheinungen. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 185.

Riess. Bemerkung über eine Schrift elektrischen Inhalts. Ibid. стр. 189.

Gaugain. Ueber die durch Reibung zweier Metallplatten erzeugten elektrischen Ströme. Ibid. 1854, доп. т. 4, стр. 511.

Buff *H.* Ueber Electricitätsentwicklung bei der Verdampfung. Liebig's Ann. 1854, т. 89, стр. 203.

Becquerel *E.* Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 401.

Plücker. Beitrag zur näheren Kenntniss des Wesens der sogenannten Coërcitivkraft. Pogg Ann. 1855, т. 94, стр. 28.

Osann. Verschiedene Mittheilungen aus dem Gebiete der Electricitätslehre. Würzb. Verhandl. 1855, т. 5, стр. 71.

Becquerel. *E.* Traité de l'électricité et de magnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 29.

— Note relative au dégagement de l'électricité par frottement. Ibid. стр. 46.

Duhamel. Du frottement considéré comme cause de mouvement vibratoire. Ibid. стр. 973.

Landois. Mémoire sur l'électricité, le calorique et la lumière. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 275.

Gaugain. Note sur l'électricité des tourmalines. Relation entre la quantité d'électricité développée et la vitesse du refroidissement. Ibid. 916.

Ryke. Von der Electricitäts-Erregung, welche man beobachtet, wenn eine Flüssigkeit den sphäroidalen Zustand verlässt. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 500.

Ebner. Ueber die Anwendung der Reibungs-Electricität zum Zünden von Sprengladungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 85.

Thomson *W.* On the electrodynamic qualities of metals. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 649.

Digitized by Google

Petruschefsky *F.* Untersuchungen über die Eigenschaften des galvanischen Elementes. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Pb. 1857, т. 15, стр. 337.

Gaugain. Note sur l'électricité des tourmalines; action hydrométrique; lois de la section et de la longuer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 628.

Soret. Recherches sur la corélation de l'électricité dynamique et des autres forces phisiques. Sur les variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 301.

Buis-Ballot. Ueber die Art von Bewegung, welche wir Wärme und Electricität nennen. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 240.

Hankel. Ueber die Electricitäts-Erregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. Ibid. стр. 612.

Riess. Ueber einen electrischen Influenzversuch. Ibid. 1858, т. 105, стр. 486.

Becquerel. Présentation d'un ouvrage sur l'électricité et le magnétisme et sur leurs applications. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. sém. 1, 1858, т. 46, стр. 606.

Zantedeschi. Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina, contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 431.

Becquerel *E.* Note sur les effets électriques produits sous l'influence de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 99.

Gaugain *J. M.* Mémoire sur l'électricité de tourmalines. Ibid. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 5.

— Note sur quelques résultats d'expériences qui paraissent incompatibles avec la théorie d'Ohm. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sér. 2, т. 49, стр. 1006.

Forbes. Ueber gewisse durch Electricität hervorgebrachte Schwingungen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 458.

Feddersen *W.* Ueber elektrische Wellenbewegung. Ibid. 1859, т. 108, стр. 497.

Reitlinger. Zur Erklärung des Lulin'schen Versuches und einiger anderen Artunterschiede der positiven und negativen Elektricität. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 759.

Buff. Ueber die Gleichartigkeit der Quellen der Reibungs- und Berührungselectricität. Liebig's Ann. 1860, т. 114, стр. 257.

Charault. Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 108.

Hankel *W. P.* Electrische Untersuchungen. Vierte Abhandlung, über das Verhalten der Weingeistflamme in electrischer Beziehung. Abhandl. d. Sächs. Ges. d. Wissensch. Leipzig. 1861, т. 7, стр. 1.

Quincke *G.* Ueber die Fortführung materieller Theilchen durch strömende Elektricität. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 513.

Davy *M.* Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée comme puissance mécanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 732, 845, 917, 960, 1243; 1861, sém. 2, т. 53, стр. 1104.

Fick. Ueber das Jurgensen'sche Phänomen. Du Bois und Reicherts Archiv. 1861, стр. 136.

Perrot. Sur un mode d'expérimentation par lequel on rend visible l'action à distance des corps électrisés les uns sur les autres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 338.

Holtz *H.* Vorläufige Mittheilung über das Durchbohren von Glas mittelst Reibungselektricität. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 507.

Plettner *F.* Entlader für Reibungselektricität. Ibid. 1862, т. 117, стр. 485.

Oazin. Mémoire sur l'évaluation des actions électrodynamiques en unités de poids. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 949.

Sanna-Solaro. Action électrique des rayons solaires. Ibid. стр. 1207.

Musset. Faits tendant à démontrer l'action électrique des rayons solaires. Ibid. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 101, 325.

Riess *P.* Ablenkung der Magnetnadel durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 513.

Gaugain *J. M.* Note sur le développement d'électricité qui résulte du frottement des métaux et des corps isolants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 493.

Volpicelli *P.* Sur l'influence électrique. Nouveaux faits sur la polarité électrostatique. Ibid. стр. 570.

Gaugain *J.* Note sur l'électricité dissimulée. Ibid. стр. 729, 1097.

О практическихъ приложеніяхъ электричества. Натур. 1864, стр. 420.

Landsberg *K. E.* Ueber die physikalischen Vorgänge bei der gleitenden Reibung fester Körper. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 283.

Digitized by Google

Henrici *F. C.* Kleine Versuche über electrische Erscheinungen. Ibid. 1864, т. 122, стр. 636.

Linding *F.* Untersuchungen über die Abänderungen der elektromotorischen Kräfte durch die Wärme. Ibid. 1864, т. 123, стр. 1.

Hankel *W.* Neue Theorie der elektrischen Erscheinungen. Ibid. 1865, т. 126, стр. 440.

Maxwell *C.* A dynamical theory of the elektromagnetic field. Phil. Trans. 1865, т. 155, стр. 459.

Crova *A.* Mémoire sur les lois de la force électromotrice de polarisation. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 413.

Gaugain *J. M.* Sur le développement d'électricité qui résulte du frottement des métaux et des corps isolants. Ibid. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 25.

— Sur l'origine unique des forces électromotrices. Ibid. стр. 41.

Buff *H.* Experimental-Untersuchungen über die Volta-elektrische Induction. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 57.

Henrici *F.* Kleine Versuche über elektrische Erscheinungen. Ibid. стр. 646.

Edlund *E.* Experimenteller Beweis, dass der galvanische Strom unabhängig von der entwickelten Wärme feste Körper ausdehnt. Ibid. 1866, т. 129, стр. 15.

Perrot. Expériences entreprises dans le but de vérifier plusieurs points de la théorie de l'électricité statique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, 1 sém., т. 62, стр. 232.

— Expériences et observations sur l'électricité. Ibid. стр. 450.

Moutier. Recherches sur la théorie des phénomènes électrostatiques. Ibid. 1866, 2 sém., т. 63, стр. 299.

Jullien. Question des affinités capillaires. Ibid. стр. 399.

Becquerel. Sur les effets chimiques produits dans les actions électro-capillaires. Ibid. 1867, 2 sém., т. 65, стр. 51.

Siemens *W.* Ueber die Umwandlung von Arbeitskraft im elektrischen Strom ohne Anwendung permanenter Magnete. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 332.

Riess *P.* Ueber elektrische Einbiegungen. Ibid. 1867, т. 131, стр. 149.

Riemann *B.* Beitrag zur Elektrodynamik. Ibid. стр. 237.

Hankel *W.* Neue Theorie der elektrischen Erscheinungen. Ibid. стр. 607.

Poggendorff *J. C.* Eine elektrische Bewegungs-Erscheinung. Ibid. стр. 635.

Becquerel. Mémoires sur les phénomènes de diffusion, électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides, qui ne se mélangent pas. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 77, 245, 1066; 1868, sém. 2, т. 67, стр. 1081; 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1285; 1869, sém. 2, т. 69, стр. 1037.

Шиллковъ. Опытъ физическаго объясненія соотношенія между теплотою и электричествомъ. Прот. зас. сов. Харьк. унив. 1868. Прил. къ № 7, стр. 673.

Gerland *E.* Ueber die elektromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 513.

Geissler *H.* Neue Erfahrungen im Gebiete elektrischer Erscheinungen. Ibid. 1868, т. 135, стр. 332.

Clausius *R.* Ueber die von Gauss angeregte neue Auffassung der elektro-dynamischen Erscheinungen. Ibid. стр. 606.

Weber *W.* Ueber einen einfachen Ausspruch des allgemeinen Grundgesetzes der elektrischen Wirkung. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 485.

Moutier. Sur les attractions et les repulsions des corps électrisés au point de vue de la théorie mécanique de l'électricité. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 108, 129.

Reynard. Rapport sur un mémoire intitulé: «Vue nouvelle sur la théorie des actions électrodynamiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1156.

2. Электро-гальваническіе элементы и баттареи.

Marum *van.* Beschreibung einer grossen electrischen Batterie von 550 Quadratfuss Belegung und einiger damit angestellten Versuche. Gren's Ann. 1799. т. 1, стр. 68.

Ritter *J. W.* Volta's galvanische Batterie, nebst Versuchen mit derselben angestellt. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 356.

Nicholson *Will.* Beschreibung des neuen electrischen oder galvanischen Apparats Alex. Volta's und einiger wichtigen damit angestellten Versuche. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 340.

Davy *H.* An account of some galvanic combinations formed by single metallic plates and fluids, analogous to the galvanic apparatus of M. Volta. Phil. Trans. 1801, т. 91, стр. 397.

— Merkwürdige Versuche mit Volta's galvanischer Säule. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 114.

Digitized by Google

Wiederhohlung der Voltaischen und Nicholsonschen Versuche mit der galvanischen Säule in Paris. Ibid. стр. 134.

Gilbert. Beobachtungen über die Voltaische Säule und deren Wirkungen, besonders über ihre Funken.—*Anhang.* Beschreibung eines vortheilhaften Gestelles für Voltaische Säulen. Ibid. стр. 157.

Haldane und **Nicholson** *Will.* Versuche und Beobachtungen über Volta's Säule und Bemerkungen über die Theorie derselben. Ibid. стр. 190.

Böckmann *C. W.* Ueber seine Versuche mit Volta's Säule. Ibid. стр. 242, 259.

Pfaff. Vorläufige Nachricht von seinen galvanischen Versuchen mit der Voltaischen Batterie; besonders über die Analogie ihres Agens mit der Electricität. Ibid. стр. 247.

Grimm. Einige Versuche mit Volta's Säule, dass Electricität die thierische Ausdünstung vermehrt. Ist Wasser ein Nichtleiter der Wärme? Ibid. стр. 348.

Ritter *J. W.* Ueber den Galvanismus der Voltaischen Batterie. Ibid. стр. 431.

Davy *H.* Ueber die Oxydirung des Zinks in verschiedenen Mitteln, als Ursache der Wirksamkeit galvanischer Batterien; und eine Methode, die Kraft dieser Batterien beträchtlich zu erhöhen. Ibid. 1801, т. 8, стр. 1.

Arnim *L. A. von.* Ueber Volta's Säule. Ibid. стр. 163, 257.

Gruner *W.* Einige merkwürdige Versuche mit Volta's Säule. (Merkwürdige Silberdendriten, Galvanismus ausserhalb der Säule; nicht das Wasser, sondern das galvanische Fluidum, wird zersetzt). Ibid. стр. 216.

Pfaff *C. H.* Bemerkungen über Versuche mit Volta's Säule (Silberdendriten etc.). Ibid. стр. 228.

Davy *H.* Ueber die Gaserzeugung in den einzelnen Ketten galvanischer Batterien. Ibid. стр. 300.

Einhof. Ueber die Wirksamkeit verschiedener Metalle und Säuren in ihrer Verbindung zu Voltaischen Säulen. Ibid. стр. 316.

Ritter *J. W.* Ueber den Galvanismus der Voltaischen Batterie. Ibid. стр. 385.

Desormes. Ueber die physischen und chemischen Wirkungen des neuen Voltaischen electrischen Apparats. Ibid. 1801, т. 9, стр. 18.

Lüdicke. Beschreibung einer wenig kostbaren galvanischen Batterie. Ibid. стр. 119.

Ritter *J. W.* Versuche und Bemerkungen über den Galvanismus der Voltaischen Batterie. Ibid. стр. 212, 265.

Cruickshanks kurze Nachricht von seinen fernern Versuchen mit dem galvanischen Trogapparate. Ibid. стр. 353.

Simon. Neue Versuche über den Galvanismus, angestellt mit einer Voltaischen Säule von 8 zöll. Platten und 40 Schichtungen. Ibid. стр. 393.

Arnim *von.* Ueber die Benennung der Endpole der Voltaischen Säule. Ibid. стр. 494.

Pfaff. Versuche mit der Voltaischen Batterie. Nord. Archiv. 1801, т. 2, тетр. 1, стр. 153.

Versuche mit Zink-Silber-Batterien von 84 am 7 bis 11 December 1800. Voigt's Mag. 1801, т. 2, стр. 495.

— mit Zink-Kupfer-Batterie von 84 am 19 Jannar 1801. Ibid. стр. 529.

Oersted Beschreibung einer galvanischen Batterie, ohne Platten. Ibid. 1801, т. 3, стр. 412.

Biot. Recherches physiques sur cette question: Quelle est l'influence de l'oxydation sur l'électricité développée par la colonne de Volta. Ann. d. chim. 1801, т. 47, стр. 3.

Huth *G.* Ueber die chemische und electrische Wirkungsweite des Galvanismus in der Voltaischen Säule. Gren's Ann. 1802, т. 10, стр. 43.

Heidmann *J. A.* Resultate aus meinen Versuchen mit der zusammengesetzten ungleichartigen Metallverbindung, oder mit der Voltaischen Säule. Ibid. стр. 50.

Marum *M. van.* Ueber die Versuche mit der electrischen Säule, welche er und der Pr. Pfaff in dem Teylerschen Laboratorium zu Harlem angestellt haben. Ibid. стр. 121.

Simon *P. L.* Berschreibung einiger Versuche über das quantitative Verhältniss, worin Volta's Säule das Oxygen- und Hydrogengas aus dem Wasser darstellt. Ibid. стр. 282.

Reinhold. Versuche, um die eigentliche Grundkette der Voltaischen Säule auszumitteln. Ibid. стр. 301.

— Ueber die Natur der Voltaischen Säule. Ibid. стр. 450.

Erman. Versuch einer physischen Theorie der Voltaischen Säule. Ibid. 1802, т. 11, стр. 89.

Gerboin *A. C.* Neue Art die electrische Anziehung in Volta's Säule darzustellen. стр. 340.

Reinhold *J. C.* Galvanisch-electrische Versuche, angestellt zu Dresden mit 175 Schichtungen aus 3-zölligen Platten. Ibid. стр. 375.

Davy *H.* Galvanische Batterien aus einem Metalle und verschiedenartigen Flüssigkeiten. Ibid. стр. 388.

Digitized by Google

Davy *H.* Galvanische Batterien aus Holzkohle und Flüssigkeiten. Ibid. стр. 394.

Versuche mit Voltaischer Säule aus Zink und Holzkohlen. Ibid. стр. 396.

Kortum. Versuche mit Volta's electrischer Säule. Voigt's Mag. 1802, т. 3, стр. 654.

Parrot. Ueber Galvanismus und Verbesserung der Voltaischen Säule; auch über den Phosphor und die Humboldtschen damit angestellten eudiometrischen Versuche. Ibid. 1802, т. 4, стр. 75.

Beschreibung einer neuen sehr bequemen Abänderung der Voltaischen Säule in horisontaler Lage. Nebst einem neuen Versuch über die galvanischen Erschütterungen in der unorganischen Natur. Ibid. стр. 89.

Westrumb. Ueber eine galvanische Vorrichtung nebst anderen Bemerkungen. Crell's Ann. 1802, т. 2, тетр. 10, стр. 306.

Priestley *J.* Observations and experiments relating to the pile of Volta. Med. Repos. 1802, т. 5, стр. 153.

Reinhold *J. C. L.* Ueber die Natur der Voltaischen Säule. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 34.

Davy *H.* Merkwürdige Versuche mit einem Trogapparate aus 13-zölligen Platten, die Kraft der galvanischen Electricität, Wärme und andere Veränderungen in Flüssigkeiten hervorzubringen, betreffend. Ibid. стр. 353.

Curtet. Einige galvanisch-electrische Beobachtungen über die Kohle und über den Einfluss der Voltaischen Säule auf eine Electrisirmaschine. Ibid. стр. 361.

Erdmann *J. F.* Beschreibung eines neuen sehr wirksamen Voltaisch-electrischen Apparats. Ibid. стр. 455.

Volta *A.* Ueber die Ladung electrischer Batterien durch den electromotorischen Apparat von Volta. Ibid. 1803, т. 13, стр. 257.

Ritter *J. W.* Versuche mit einer Voltaischen Zink- Kupfer-Batterie von 600 Lagen. Ibid. стр. 265.

Maréchaux. Ueber die anziehende Kraft der Voltaischen Säule und deren Ausmessung durch das Electro-Micrometer. Ibid. 1805, т. 19, стр. 474.

Brugnatelli. Nicht-Existenz der sogenannten Ladungs-Säule Ritter's. Ibid. стр. 490.

Galvanische Säulen ohne Feuchtigkeit und Säulen, welche ganz aus vegetabilischen Materien bestehen. Ibid. 1806, т. 22, стр. 313.

Steenke. Schwimmende Ketten. Ibid. стр. 332.

Maréchaux. Fortgesetze Versuche über galvanische Säulen ohne Feuchtigkeit. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 220.

Hildebrand. Volta's Säule aus drei Metallen. Ibid. 1808, т. 30, стр. 67.

Children *J. G.* An account of some experiments formed with a view to ascertain the most advantageous method of constructing a voltaic apparatus, for the purposes of chemical research. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 32.

Berzelius *J.* Einige prüfende Versuche über die Theorie der Voltaischen Säule, und Nachricht von seinen Untersuchungen über die Metallisirung der Alkalien, und über die Zahlverhältnisse, wonach Sauerstoff und Schwefel sich mit den Metallen verbinden. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 269.

Wilkinson. Beschreibung eines verbesserten galvanisch-electrischen Trog-Apparats. Ibid. 1810, т. 36, стр. 359.

Jäger. Ueber die Zambonische Säule und einige andere trockne Säulen. Ibid. 1815, т. 45, стр. 47.

De Luc. Einige historische Nachrichten von den trockenen electrischen Säulen. Ibid. 1815, т. 49, стр. 35.

— Analyse der galvanischen Säule. Ibid. стр. 67.

Noch einiges von der Zambonischen Säule, als Nachtrag zu Aufsatz 2. Ibid. стр. 183.

Nachrichten von trocknen Zambonischen Säulen und neuen Versuchen mit ihnen. Ibid. 1815, т. 50, стр. 87.

Jäger. Ueber die trocknen electrischen Säulen. Ibid. стр. 214.

Ludicke. Ueber den Wirkungskreis der trocknen electrischen Säulen. Ibid. стр. 447.

Gilbert. Neuere Versuche mit trocknen electrischen Säulen. Ibid. 1815, т. 51, стр. 182.

Children *J. G.* Précis sur quelques expériences faites avec une grande batterie voltaïque. Ann. d. chim. 1815, т. 96, стр. 120.

Jäger. Untersuchungen zur Begründung einer Theorie der trocknen Voltaischen Säulen. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 81.

Pfaff. *C. H.* Ueber die sogenannten trocknen galvanischen Säulen. Ibid. стр. 108.

Müller. Nachricht von einigen in Breslau ausgeführten trockenen electrischen Säulen, und Beschreibung der grossen, mit einem Uhrwerk versehenen, Zambonischen Säulen des Mechanikus Klingert. Ibid. 1816, т. 53, стр. 337.

Bohnenberger. Versuche mit trockenen electrischen Säulen. Ibid. стр. 346.

Gilbert. Einige Bemerkungen über Hrn. Dr. Wollaston's neuen Bau des becherartigen Trog-Apparates, über seine höchst feinen

Digitized by Google

Platindräthe, und über angebliche galvanische Feuerzeuge. Ibid. 1816, т. 54, стр. 11.

Bohnenberger *V.* Versuche mit elektrischen Säulen. Tübing. Blätt. für Naturw. 1816, т. 2, тет. 1, стр. 67.

Jäger. Versuch einer Vergleichung des Turmalins mit den trockenen electrischen Säulen. Gilbert's Ann. 1817, т. 55, стр. 369.

Gilbert. Noch ein Zusatz zu Aufsatz 1 und 2: Vergleichung mit der Wirkung der Children'schen galvan. Batterie. Ibid. 1817, т. 57, стр. 118.

Parrot. Ueber die Zambonische Säule. Ibid. стр. 165.

Bechstein. Ausführung einer grossen Zambonischen Säule. Ibid. 1818, т. 58, стр. 342.

Zamboni *J.* Ueber die Verbesserungen an den electrischen Säule und die Entdeckung einer Säule aus zwei Elementen). Ibid. 1818, т. 60, стр. 151.

Jäger. Ueber die electrischen Wirkungen so viel wie möglich ausgetrockneter Papier-Säulen. Ibid. 1819, т. 62, стр. 227.

Zamboni. Nouvelle pile à deux élémens et perfectionnemens de la pile sèche. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér, 2, т. 11, стр. 190.

De la Rive *fils.* Mémoire sur l'action qu'exerce le globe terrestre sur une portion mobile du circuit voltaïque. Ibid. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 24.

Becquerel. Développemens relatifs aux effets électriques observés dans les actions chimiques; et de la distribution de l'électricité dans la pile de Volta, en tenant compte des actions électro-motrices des liquides sur les métaux. Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 176.

Pohl *G. F.* Versuche u. Bemerk. über die polare Thätigkeit des flüssigen Leiters in der galvanischen Kette. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 168; т. 3, стр. 1, 257.

Marianini. Ueber das Verhältniss zwischen magnetischer Kraft und Zahl der Plattenpaare einer Voltaschen Batterie und dessen Ursachen. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 165.

Elektrische Säule von einem einzigen Metall u. ohne Flüssigkeit. Ibid. 1828, т. 14, стр. 386.

Sur les piles secondaires de Ritter. Ann. d. Chem. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 1.

Parrot. Lettre à MM. les rédacteurs, sur les phénomènes de la pile voltaïque. Ibid. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 45.

Pohl. Versuche u. Bemerkungen über das polare Verhalten der Flüssigkeit in der galvanischen Kette, mit Berücksichtigung einiger dahin gehörigen Mittheilungen der HH. Marianini, Pfaff u. de la Rive. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 101.

Faraday. Ueber die zweckmässigste Construction der Voltaischen Säule. Liebig's Ann. 1836, т. 17, стр. 7.

Schönbein. Neuer Beweis für den chemischen Ursprung der Voltaschen Electricität. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 351.

Callan. Neue Voltasche Batterie und Versuche damtt. Ibid. стр. 407.

Jacobi. Ueber die galvanische Kette. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 60.

Lenz *E.* Ueber das Verhalten der Kupfervitriollösung in der galvanischen Kette. Ibid. стр. 338.

Peltier. Recherches expérimentales sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 64.

Pouillet. Mémoire sur la pile de Volta et sur la loi générale de l'intensité que prennent les courants, soit qu'ils proviennent d'un seul élément, soit qu'ils proviennent d'une pile à grande ou à petite tension. Ibid. стр. 267.

Pfaff *C. H.* Notiz über Becquerel's chemisch-wirkende galvanische Kette, die keine Temperaturerhöhung hervorbringt. Pogg. Ann. 1837. т. 40, Ibid. 443.

Young *J.* Eine neue Voltasche Batterie, eine Abänderuug der von Faraday empfohlenen. Ibid. стр. 624.

Mohr. Ueber Becquerel's einfache Kette, deren Strom aus der Verbindung von Säure und Alkali entstehen soll. Ibid. 1837, т. 42, стр. 76.

Daniell. Volta'sche Combinationen. Ibid. стр. 263, 277.

Fyfe. Versuche über die Anwendung von Kupfervitriollösung und Eisenplatten zu Voltaschen Batterien. Ibid. 1838, т. 43, стр. 228.

Pfaff. Ueber die Becquerel'sche Kette. Ibid. 1838, т. 44, стр. 542.

Jacobi. Ueber die Inductionsphänomene beim Oeffnen und Schliessen einer Voltaschen Kette. Ibid. 1838, т. 45, 132.

Lenz *E.* Ueber eine Erscheinung, die an einer grossen Wollastonschen Batterie beobachtet wurde. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 78.

Peclet. Note sur une nouvelle disposition des piles voltaïques à courants constants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 632.

Digitized by Google

Buff *H.* Ueber den Einfluss der Zwischenplatten in der electrischen Säule. Ann. d. Pharm. 1839, т. 32, стр. 7.

— Ueber die trockne electrische Säule. Liebig's Ann. 1840, т. 34, стр. 1.

— Ueber galvanische Ketten, in welchen zwei Flüssigkeiten eine thätige Rolle spielen. Ibid. 1840, т. 35, стр. 1.

Bolley. Eine kleine Notiz zur Construction einiger Volta'schen Apparate. Ibid. 1841, т. 37, стр. 206.

Bunsen *R.* Ueber eine neue Construction der galvanischen Säule. Ibid. 1841, т. 38, стр. 311.

Munch. Note sur la pile galvanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 584.

Wartmann *E.* Des travaux et des opinions des allemands sur la pile voltaïque. Arch. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 31.

De la Rive. Observations sur l'article de M. Wartmann relatif aux travaux et aux opinions des allemands sur la pile voltaïque. Ibid. стр. 67.

Wartmann *E.* Mémoire sur la diathermansie électrique des couples métalliques. Ibid. стр. 74.

De la Rive *A.* Notice sur quelques expériences faites avec une forte pile de Grove. Ibid. стр. 262.

Melly *E.* Quelques expériences faites avec la pile de Grove. Ibid. стр. 397.

De la Rive *A.* Quelques observations sur le mémoire de M. Poggendorff: de la réalité de la résistance qu'éprouve le passage du courant dans les piles hydro-électriques. Ibid. стр. 533.

Mackrell *G.* Expériences faites avec une pile à force constante et dans lesquelles les métaux ont été brulés dans une solution acide. Ibid. стр. 575.

Becquerel *E.* Notice sur les piles à courant constant. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 436.

Poggendorff. Ueber die Wirklichkeit des Uebergangswiderstands bei hydro-elektrischen Ketten. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 497.

Jacobi *M. H.* Sur la pile à effet constant du prince P. Bagration. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 2, стр. 188.

— Eine Methode die Constanten der Volta'schen Ketten zu bestimmen. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 257.

De la Rive *A.* De la force comparative de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. Arch. d. l'électr. 1842, т. 2, стр. 187.

Noad *H.* Description de quelques expériences faites au moyen d'une pile chargée avec de l'eau pure. Ibid. стр. 231.

Schönbein *C. F.* Notice sur une nouvelle pile voltaïque. Ibid. стр. 286.

De la Rive. Des piles à courant constant. Ibid. стр. 406.

Grove *W. R.* Sur une pile à gaz. Ibid. стр. 638.

Daniell *J. F.* Sur les piles à courant constant. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 401.

Buff Ueber die electrische Aktion zwischen Metallen und Flüssigkeiten. Liebig's Ann. 1842, т. 42, стр. 5.

Poggendorff. Ueber einen Versuch des Hrn. Daniell und die daraus gezogene Folgerung. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 150.

— Ueber Hrn. de la Rive's Hypothese vom Rückstrom in der Volta'schen Säule. Ibid. стр. 353.

— Ueber die mit Chromsäure construirten galvanischen Ketten. Ibid. 1842, т. 57, стр. 101.

Schönbein *C. F.* Sur la pile à oxyhydrogène. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 69.

— Nouvelles observations sur l'action chimique d'un simple couple et sur la passivité du fer. Ibid. стр. 81.

Notice sur la pile de M. Bunsen et sur la préparation du charbon employé dans cette pile. Ibid. стр. 96.

De la Rive *A.* Note sur une nouvelle combinaison voltaïque. Ibid. стр. 112.

— De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance. Ibid. стр. 159.

Arrot *A. R.* Quelques cas nouveaux d'une action voltaïque et construction d'une pile voltaïque sans qu'il soit nécessaire de faire usage de métaux oxydables. Ibid. стр. 321.

De la Rive *A.* Quelques observations sur le mémoire: batterie voltaïque à gaz. Ibid. стр. 525.

Daniell. Des diverses combinaisons voltaïques. Ibid. стр. 623.

Becquerel. Observations sur la pile présentée par Reizet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 525.

Louis-Napoléon *prince.* Sur la théorie de la pile voltaïque. Ibid. стр. 1180.

Reiset. Sur une nouvelle construction de la pile voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 355.

Becquerel. Observations sur la pile voltaïque présentée par M. Reiset. Ibid. стр. 358.

Reiset *J.* Nouveaux documents sur la pile de Mr. Bunsen. Ibid. 1843, sér. 3 т. 8, стр. 28.

Digitized by Google

Note sur la fabrication des cylindres de charbon. Ibid. стр. 35.

Daniell. Wirkungen einer grossen constanten Batterie. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 379.

Bunsen's verbesserte Kohlenbatterie und einige Versuche mit derselben. Ibid. стр. 402.

Silliman's Kohlenbatterie. Ibid. стр. 405.

Maximilian, *Herzog von* Leuchtenberg. Vorläufige Anzeige über neue galvanische Batterieen. Bull. d. l. cl. ph. math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1844, т. 4, стр. 69.

Schönbein *C. F.* De l'action voltaïque de l'oxygène dans la pile à gaz de Grove. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 56.

Bagration *P.* Nouvelle pile à effet constant. Ibid. стр. 158.

Gassiot *J. P.* Description d'une série d'expériences faites avec la batterie à eau, suivie de recherches dirigés dans le but d'étudier la relation entre les effets chimiques et électriques, qui ont lieu avant et après que le circuit est fermé. Ibid. стр. 262.

Desbordeaux. Sur le moyen d'obtenir un courant constant avec la pile de Wolaston. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19. стр. 273.

Armstrong *W. G.* De la description d'une machine hydro-électrique, construite pour l'institution polytechnique, et de quelques expériences faites avec cette machine. Extrait d'une lettre à **M. Faraday.** Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 105.

Grove *W. R.* Sur la batterie voltaïque à gaz. Expériences faites dans le but de déterminer la cause de son action et son application à l'eudiomètre. Ibid. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 228.

Tyrtow. Eine interessante Erscheinung an der galvanischen Batterie Daniell's. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 5, стр. 94.

Delezenne. Expériences sur les piles sèches. Arch. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 67.

Knochenhauer. Ueber das Gesetz, nach welchem ein nicht isolirter Körper von der Innenseite der elektrischen Batterie angezogen wird. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 569

Hill. On some electrical effects developed chiefly by the galvanic battery. Lancet. 1846, т. 1, стр. 154.

Lenz und **Saweljew.** Ueber die elektromotorische Kraft in Hydroketten. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 497.

Callan's und Volta'sche Batterie. Ibid. 1847, т. 72, стр. 495; 1848, т. 75, стр. 128.

Kohlrausch. Die elektroskopischen Eigenschaften der geschlossenen galvanischen Kette. Ibid. 1849. т. 78, стр. 1.

Eisenlohr. Constante Batterien. Ibid. стр. 65.

Despretz. Cinquième communication sur la pile. Quelques nouvelles expériences sur le charbon. Longueurs de l'arc voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 367.

Kohlrausch. Ueber den Ursprung der elektromotorischen Kraft in der Daniell'schen Kette. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 177.

Guillemin. Strom in einer isolirten und ungeschlossenen Volta'schen Säule. Ibid. стр. 333.

Knochenhauer. Ueber die Correction der Beobachtungen bei Anwendung ungleicher Flaschen zu den elektrischen Batterien. Ibid. стр. 354.

Osann. Versuche mit Gassäulen. Würzburg. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 46.

Singer. Bestimmungen der elektromotorischen Kraft einer galvanischen Kette. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 411.

Matteucci *Ch.* Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles, formées avec un seul métal et deux liquides différents. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 145.

Despretz. Communications sur la pile. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 185; 1852, sém. 1, т. 34, стр. 737, 781; 1852, sém. 2, т. 35, стр. 449; 1853, sém. 1, т. 36, стр. 176.

Lagrange *Fabre de.* Nouvelle disposition du couple voltaïque. Ibid. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 533.

Liais et Fleury. Note sur deux modifications de la pile de Bunsen, dont l'une augmente la conductibilité intérieure et l'autre la tension. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 802.

Osann. Constante hydroelektrische Kette. Würzburg. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 62.

— Beschreibung einer Voltaischen Säule, mittelst welcher beliebig die electrische Kraft in der Form der Quantität oder Intensität zur Wirkung gebracht werden kann, und Darlegung mehrerer mit derselben angestellten Versuche. Ibid. стр. 202.

— Ueber die Wirkung einer Gaskette, bei welcher nur an dem einen Element Gas vorhanden ist. Ibid. стр. 329.

Nicklès *J.* Sur le zinc amalgamé des piles à courant constant. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 266.

Wiedemann. Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen gal-

Digitized by Google

vanischen Säule. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 321; 1856, т. 99, стр. 177.

Daina. Sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 544.

Guignet *E.* Nouveau système de pile. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 174.

Leroux *F. P.* Note sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen. Ibid. стр. 355.

Gaugain *J. M.* Note sur une classe nouvelle de couples gazeux. Ibid. стр. 584.

Le Roux. Remplaçant de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen. Reaction qui a lieu lorsque l'on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire. Ibid. стр. 588.

Du Moncel *Th.* Disposition à donner aux batteries de Bunsen, de Grove etc. pour les maintenir toujours en état de fonctionner instantanément. Ibid. стр. 713.

Knochenhauer. Ueber die inducirte Ladung der Nebenbatterie in ihrem Maximum. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 219.

Kohlrausch. Ueber electrische Differenzen u. über Faraday's Schwefelkalium-Kette. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 464.

Tyrtow *N.* Bemerkungen über die Veränderungen, welche in der Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen bleibt. Mélang. phys. et chim. 1854, т. 1, стр. 411.

Petrouschevsky *F.* Untersuchungen über die Eigenschaften des galvanischen Elements. Ibid. стр. 521.

Du Moncel. Note sur les différences existantes entre la manifestation électrique dans la pile ou dans les machines. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 927.

Buff *H.* Galvanische Kette, in welche Eisenchlorid als Bestandtheil eingeht. Liebig's Ann. 1854, т. 92, стр. 117.

Doat *V.* Sur une nouvelle disposition de pile voltaïque à courant constant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 155.

Gaugain. Note sur la force électromotrice des piles dans lesquelles on emploie des métaux amalgamés. Ibid. стр. 430.

Doat *V.* Pile voltaïque à courant constant. Ibid. стр. 969.

Regnault. Détermination de la force électromotrice de la pile de M. Doat, et de quelques couples analogues. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 47.

Becquerel *E.* Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles voltaïques. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 200.

Böttger. Ueber eine lange Zeit hindurch wirksam bleibende, besonders für telegraphische Zwecke sich eignende, Volta'sche Batterie. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 233.

Jacobi. Application des batteries secondairés ou de polarisation aux moteurs électromagnétiques. Communication préalable. Bull. de l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 510.

Schlagdenhauffen et Freyss. Expériences sur la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, 2 sém. т. 45, стр. 868.

Pulvermacher. Pile portative à un seul liquide, d'un effet constant. Ibid. стр. 1047.

Place. Ueber die Ursache des Kupferniederschlags auf die Thonzelle der Daniell'schen Kette u. über dessen Verhütung. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 590.

Knochenhauer. Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 71.

Osann. Die Kohlenbatterie in verbesserter Form. Würzburg. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 155, 270.

— Ueber eine Daniell'sche Säule, welche zu Spannungswirkungen gebraucht werden kann. Ibid. 1858, т. 8, стр. 177.

Hiffelsheim. Des conditions d'activité de la pile et du courant voltaïque continu permanent. Comp. rend. d. l. soc. de Biolog. 1858, sér. 2, стр. 253.

Fonvielle et Humbert. Note sur une pile constante et économique à dégagement de chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 829.

Knochenhauer. Versuche mit einer getheilten Batterie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 207.

Paalzow. Ueber einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb des Schliessungsbogens der galvanischen Kette. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 413.

Renoux et Salleron. Sur une nouvelle disposition de pile à courant constant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 122.

Thomas. Note sur la modification de la pile de Bunsen. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 734.

Davy *M.* Note sur une nouvelle pile électrique. Ibid. стр. 1004.

Knochenhauer. Ueber den elektrischen Zustand der Nebenbatterie während ihres Stromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 163.

Dittel. Ueber eine Modificirung der Gre-

Digitized by Google

nett'schen Batterie. Zeitschr. d. Gesel. d. Aerzte z. Wien. 1859, стр. 55.

Meidinger *H.* Ueber eine völlig constante galvanische Batterie. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 602.

Siemens und Halske. Constante Batterie. Ibid. стр. 608.

Planté *G.* Nouvelle pile secondaire d'une grande puissance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 640.

Becquerel *E.* Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques. Ibid. стр. 660.

— Note sur l'emploi du sulfate de plomb dans les piles voltaïques. Ibid. стр. 685.

Du Moncel *Th.* Note sur les effets qui résultent des incrustations des vases poreux dans les piles de Daniell. Ibid. стр. 687.

— Note sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments. Ibid. стр. 1031, 1180.

— Note sur l'accouplement des piles en séries hétérogènes. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 291.

Fournez. Sur la substitution du bichromate de potassé à l'acide azotique dans la pile de Bunsen. Mém. d. méd. mil. 1860, т. 4, стр. 275.

Bothe *F.* Ueber einen Apparat zur bequemen Combination constanter Elemente. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 383.

Thomsen *J.* Die constante Kupfer-Kohlenkette. Ibid. 1860, т. 111, стр. 192.

Du Moncel. Mémoire sur les variations des constantes des piles voltaïques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 450.

— Note sur les variations des constantes voltaïques. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 553.

Davy *M.* Note sur les forces électromotrices des piles voltaïques. Ibid. стр. 787.

Figuier. Sur une pile voltaïque à une seule liquide et à courant constant. Mém. d. méd. mil. 1862, т. 8, стр. 464.

Viollet. Sur les moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques et sur les effets de cette diminution dans les appareils à grandes intensités. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 103.

Symons *W.* On a new gas battery. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 176.

Duchemin *E.* Pile à l'acide picrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 64, стр. 760.

Crova *André.* Mémoire sur les lois de la variation de la force électromotrice des piles à un liquide. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 28.

Bultinck. Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 585.

Zaliwsky-Mikorski. Sur la pile. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 827.

Monthiers. Note sur trois nouvelles piles hydro-électriques. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 332.

Zaliwski-Mikorski. Sur une pile à auge à deux liquides. Ibid. стр. 511.

Militzer. Ueber die Verwendung einer gemeinschaftlichen Batterie für vielfache Schliessungskreise. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 352.

Eccher *A.* Ueber die Benutzung von Eisenchlorid zu galvanischen Säulen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 93.

Davy *M.* Sur le pouvoir électromoteur des piles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 155.

Gaugain *J. M.* Sur le couple à gaz de M. Grove. Ibid. стр. 364.

Raynaud. Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 170.

Demance. Sur l'amalgamation des piles électriques. Ibid. стр. 1086.

Hitzig. Ueber ein neues galvanisches Element. Berl. klin. Wochenschr. 1867, стр. 503.

Redslob. Lettre de M. Redslob à M. le secrétaire perpétuel sur un appareil volta-faradique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 530.

Warren de la Rue et Müller *H.* Note sur une nouvelle pile constante. Ibid. стр. 794.

Warren de la Rue. Observations relatives à une réclamation de priorité de M. Pincus au sujet de la nouvelle pile constante à chlorure d'argent. Ibid. стр. 1186.

Waltenhoffen *A.* Ueber die elektromotorische Kraft der Daniell'schen Kette nach absolutem Maass. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 462.

Desains *J.* Studien über die Steinsalzsäulen und deren Anwendung. Ibid. 1868, т. 134, стр. 472.

Poggendorff *J. C.* Verbesserte Construction der Grove'schen Kette. Ibid. стр. 478.

Pincus. Neue galvanische Batterie für Aerzte und Physiker. Ibid. 1868, т. 135, стр. 167.

Kuhn *C.* Ueber die elektromotorische Kraft der Gase. Ibid. стр. 331.

Sinsteden *Dr. W.* Ueber eine verbesserte Einrichtung des Leclanché'schen Elements

Digitized by Google

und einen neuen Selbstunterbrecher. Ibid. 1869, т. 137, стр. 296.

Crova *A.* Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 440.

Savary. Résumé de divers memoires sur la pile voltaïque. Ibid. стр. 966.

Becquerel *E.* Observations sur la pile à sulfure de plomb. Ibid. стр. 1256.

Du Moncel *Th.* Note sur les accouplements des piles en séries. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 665.

Gaugain *J. M.* Sur les forces électromotrices que le platine développe, lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides. Ibid. стр. 1300.

Royer *E.* Sur l'action simultanée du courant intra-pilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques. Ibid. стр. 1374.

3. Электрические снаряды вообще.

Du Tour. De la nécessité d'isoler les corps qu'on électrise par communication; et des avantages qu'un corps convenablement isolé retire du voisinage des corps non électriques. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 516.

Le Roy. Mémoire sur une machine à électriser d'une espèce nouvelle. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1772, т. 1, стр. 499.

Detienne. Recherche pour augmenter la force de l'électricité de toutes sortes de machines, par le moyen d'une armure adaptée au premier conducteur. Observ. s. l. phys. 1775, т. 6, стр. 81.

— Recherche sur le moyen de perfectionner les isolements pour toutes sortes de machines électriques. Ibid. стр. 290.

Lettre sur l'électrophore perpétuel de Volta. Ibid. 1776, т. 7, стр. 501.

Volta *A.* Lettre sur l'électrophore perpétuel de son invention. Ibid. 1776, т. 8, стр. 21.

Bértholon. Mémoire sur une nouvelle roue électrique. Ibid. стр. 89.

Krafft *W. L.* Tentamen theoriae electrophori. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 154.

Wilke *J.* Untersuchung der bei H. Volta's neuen Electrophoro perpetuo vorkommenden elektrischen Erscheinungen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 39, стр. 54, 116, 200.

Volta *de.* Mémoire sur les grands avantages d'une espèce d'isolement très-imparfait. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 325; т. 23, стр. 1, 81.

Marum *M. van* Description d'une très-grande machine électrique, placée dans le museum de Teyler, à Harlem, et des expériences faites par le moyen de cette machine. Ibid. 1785, т. 27, стр. 148; 1787, т. 31, стр. 343.

Le Roy. Mémoire sur une nouvelle machine à électriser, qu'on peut regarder comme une véritable pompe à feu électrique. Ibid. 1786, т. 29, стр. 129.

Kienmayer *de.* Lettre sur une nouvelle manière de préparer l'amalgame électrique et sur les effets de cet amalgame. Ibid. 1788, т. 33, стр. 96.

Cavallo *T.* Description of a new electrical instrument capable of collecting together a diffused or little condensed quantity of electricity. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 255.

Nicholson *W.* Description of an instrument producing the two states of electricity, without friction or communication with the earth. Ibid. стр. 403.

Marum *van.* Seconde lettre, contenant la description des nouveaux frottoirs électriques adaptés à la machine teylerienne, de leur effet en comparaison des autres etc. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 109.

Gersdorf. Ueber einige electrische Versuche. N. Schrift. d. Berl. nat. Ges. 1799, т. 2, стр. 247.

Grimm *J. K. P.* Beschreibung der grossen Electrisir-Maschine des Prinzen Heinrich von Würtemberg zu Walisfort. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 359.

Lettre de M. van-Marum à M. Volta, professeur à Pavie, contenant des expériences sur la colonne électrique, faites par lui et le professeur Pfaff dans le laboratoire de Teyler, à Harlem, en novembre 1801. Ann. d. chim. 1801, т. 40, стр. 289.

Bourguet. Versuche mit sehr verstärkter galvanischer Electricität. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 485.

Gilbert. Ueber die Instrumente, welche bestimmt sind sehr kleine Grade von Electricität zu verstärken und merkbar zu machen, nach einigen zerstreuten Aufsätzen, vorzüglich Will. Nicholson's: 1) Volta's Condensator; 2) der einfache Duplicator; 3) Duplicatoren mit einem Mechanismus. 4) Cavallo's Collector, 5) Nicholson's kreiselnder Collector; 6) Cavallo's Multiplicator. Ibid. 1801, т. 9, стр. 121.

Bohnenberger. Beschreibung einfacher Zusammensetzungen des Bennetschen und des Nicholsonschen Electricitätsverdopplers, so wie des Cavalloschen Multiplicators, nebst einer Untersuchung, wie weit man

Digitized by Google

sich auf diese Instrumente verlassen kann. Ibid. стр. 158.

Weber. Ein Glascondensator und ein electrischer Hauchversuch. *Anhang.* Feuerstrahlen im Donaueise. Eiskanonen und Eismörser. Ibid. 1802, т. 11, стр. 344.

Izarn *J.* Description et usage des divers appareils galvaniques employés jusqu'à ce jour, tant pour les recherches physiques et chimiques, que pour les applications médicales. Ann. d. chim. 1803, т. 51, стр. 287.

Cuthbertson *J.* Beschreibung eines neuen sehr empfindlichen Condensators. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 208.

Wolff. Ueber die künstliche Electricität und über eine Verbesserung der Electrisirmaschine, vorzüglich an ihren Reibern. Ibid. стр. 597.

Hauff *J. K. F.* Beschreibung eines neuen galvanisch-electrischen Apparats. Ibid. 1803, т. 15, стр. 77.

Nachricht von den Wirkungen des mächtigen galvanisch-electrischen Trogapparats von Pepys, Ibid. стр. 237.

Beschreibung von Pepys galvanisch-electrischem Trogapparate. Ibid. стр. 466.

Desormes und **Hachette.** Von dem Electricitätsverdoppler; mit Bemerkungen von Gilbert. Ibid. 1804, т. 17, стр. 414.

Maréchaux. Ueber Isolatoren. Ibid. 1805, т. 20, стр. 354.

Nicholson *W.* Instrumente, durch welche die beiden Arten von Electricität oder die Richtung des electrischen Stroms erkannt werden kann. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 421.

Fischer *E. G.* Beschreibung des Voltaischen Eudiometers. Magas. d. Berl. nat. Ges. 1807, т. 1, стр. 267.

Desormes et **Hachette.** Du doubleur d'électricité. Ann. d. chim. 1809, т. 49, стр. 45.

Wilson. Beschreibung eines Condensators und zugleich Duplicators der Electricität, nebst Versuchen. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 376.

Weber *J.* Begriff und Construction des Doppel-Electrophors aus Harz und Glas. Ibid. 1815, т. 51, стр. 198.

Bohnenberger. Ein einfaches Mittel die Verstärkungszahl eines gegebenen Condensators der Electricität zu finden. Tübing. Blätt. f. Naturwis. 1816, т. 2, тет. 1, стр. 124.

Gay-Lussac. Beschreibung eines einfachen Volta'schen Eudiometers. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 195.

Grotthuss. Verstärkungsmittel der elektrischen Wirkung bei gewöhnlichen Elektrisirmaschinen. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 10.

Wolfram. Beschreibung einer neuen Electrisirmaschine. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 53.

Ampère. Description d'un appareil électrodynamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, т. 26, sér. 2, стр. 390.

Marianini. Mémoire sur la perte de tension, qu'éprouvent les appareils voltaïques, quand on tient le circuit fermé, et sur la manière, dont ils recouvrent leur tension primitive, quand on suspend la communication entre leurs pôles. Ibid. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 337.

Nestman *C. H.* Ueber das Verhalten der Magnetnadel zu der Leidner Flasche. Kastner's Archiv. 1828, т. 14, стр. 388; 1829, т. 17, стр. 184.

Nobili. Neuer electrodynamischer Condensator. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 436.

Pinaud *A.* Note sur quelques appareils propres à simplifier la démonstration des phénomènes électro-dynamiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 204.

Péclet. Mémoire sur un nouveau condensateur électrique. Ibid. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 442; т. 71, стр. 80.

Knochenhauer. Ueber das galvanische Flugrad. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 149.

Jacobi. Sur un appareil connu sous le nom de commutateur. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 318.

Matteucci. Note sur le courant d'induction de la bouteille du Leyde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 499.

Péclet *E.* Condensateur électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 100.

Belli *J.* Description de quelques expériences faites avec un nouvel appareil sur l'origine de l'électricité voltaïque. Arch. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 650.

Buff *H.* Zur Theorie des Electrophors und über eine Quelle von Fehlern beim Gebrauche des Condensators. Liebig's Ann. 1842, т. 41, стр. 129.

Dujardin. Nouveau commutateur voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 110.

— Description d'une nouvelle machine électrique à plateau. Ibid. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 111.

Ibbetson *L. L.* **Boscaren.** Observations faites avec l'appareil électrique à vapeur de W. G. Armstrong. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 464.

Armstrong *W. G.* Description d'une machine hydro-électrique, construite pour l'école

Digitized by Google

polytechnique, et quelques expériences faites avec cette machine. Ibid. стр. 613.

Crahay. Perfectionnements apportés à la construction de la machine électrique. Ibid. 1844, т. 4, стр. 162.

Wheatstone. Note sur le chronoscope électromagnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1554.

Wolf *R.* Ueber electrische Maschinen aus Papier. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 558.

Froment. Sur un instrument électrique à lame vibrante. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 428.

Matteucci. Sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 344.

Riess *P.* Ueber die Influenzelectricität und die Theorie des Condensators. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 367.

Faraday. Ueber den Gebrauch der Gutta-Percha als Electricitäts-Isolator. Ibid. 1848, т. 74, стр. 154.

Kohlrausch. Der Condensator in Verbindung mit dem Dellmann'schen Electrometer. Ibid. 1848, т. 75, стр. 88.

Коровъ. О новой электрической машинѣ для замѣненія гальваническаго столба въ его дѣйствіяхъ. Москов. врач. журн. 1849, т. 3, стр. 312.

Münch. Note sur un moyen de faire fonctionner, par tous les temps, une machine électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 47.

Duboscq *J.* Note sur un régulateur électrique. Ibid. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 807.

Ducis. Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau perfectionnée par M. Steiner. Ibid. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 208.

Fauconpret *F.* Note sur un commutateur de forme nouvelle. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 155.

Fizeau. Notes sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 448.

Du Moncel *Th.* Note sur un commutateur de courants électriques, dont la partie mobile est un aimant persistant. Ibid. стр. 548.

Srtscnek. Ueber eine auffallende electrische Erscheinung. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 493.

Jacobi. Die galvanische Pendeluhr. Mélanges phys. et chim. 1854, т. 2, стр. 567.

Iermite. Théorie et description d'une machine à courants électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 1200.

Billet. Description de quelques appareils qui facilitent les expériences de l'électricité dynamique avec quelques expériences à l'appui. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 168.

Kohlrausch. Theorie des electrischen Rückstandes in der Leidner Flasche. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 56, 179.

Riess. Ueber die Untersuchung des Schliessungsbogens der electrischen Batterie durch einen Condensator. Ibid. стр. 355.

Reusch. Der Stromwender. Ibid. 1854, т. 92, стр. 651.

Poggendorff. Beitrag zur Kenntniss der Inductionsapparate u. deren Wirkungen. Ibid. 1855, т. 94, стр. 289.

Gaugain. Ueber einen electrischen Apparat, welcher als Ventil wirkt. Ibid. 1855, т. 95, стр. 163.

Riess. Remarque à l'occasion d'une note de M. Gaugain intitulée: Sur le soupapes électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 299.

Volpicelli. Sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité Ibid. стр. 402.

Du Moncel. Note sur un nouveau système d'horloge électrique se réglant elle-même d'après la marche du soleil. Ibid. стр. 595.

Koosen. Ueber die Ladung der Leydener Batterie durch electromagnetische Induction. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 212.

Der Halske'sche Stromunterbrecher. Ibid. 641.

Stöhrer. Ueber einen verbesserten Inductionsapparat. Ibid. 1856, т. 98, стр. 104.

Jacobi *M. H.* Die galvanische Pendeluhr. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 25.

Gaugain Note sur les soupapes électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 42, стр. 17.

Rollmann. Das Trevelyan-Instrument bewegt durch den galvanischen Strom. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 620.

Vignotti. Recherches et résultats d'expériences relatifs à la mise en service des chronoscopes électro-balistiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 224.

Brettes *Martin de.* Observations sur la communication de M. Vignotti, relative aux appareils électrobalistiques. Ibid. стр. 330.

Vignotti. Appareils électro-balistiques. Réponse à M. de Brettes. Ibid. стр. 460.

Gaugain. Note sur des expériences qui prou-

Digitized by Google

vent, que l'électricité, fournie par les machines à frottement, circule à travers la masse intérieure des corps. Ibid. стр. 744.

Matteucci *Ch.* Sur les propriétés électriques des corps isolants. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 423.

Reitlinger. Ueber flüssige Isolatoren der Elektricität. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 73.

Quincke *G.* Notiz über elektrische Diaphragma-Apparate. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 507.

Faye. Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sémi. 1, т. 50, стр. 894, 959; 1860, sém. 2, т. 51, стр. 37.

Reitlinger. Note über eine Beobachtung bei Electrisir-Maschinen und zwei Glasscheiben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 360.

Riess *P.* Ueber die Prüfungsmittel des Stroms der Leydener Batterie. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 545.

Gaugain. Note sur la théorie des condensateurs cylindriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 308, 872.

— Note sur la théorie des condensateurs plans. Ibid. стр. 1272.

— Note sur la théorie des condensateurs sphériques. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 589.

Lion *M.* Recherches expérimentales sur les centres d'action ou foyers des surfaces isolantes électrisées. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 450.

Perrot *A.* Researches on the chemical action of spark from. Ruhmkorff's induction apparatus. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 21.

Paalzow. Ueber die verschiedenen Arten der Entladung der Leydener Batterie und über die Richtung des Haupt- und secundären Nebenstroms derselben. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 567.

Bezold *W.* Zur Theorie des Condensators. Ibid. 1861, т. 114, стр. 404.

Gaugain. Sur la charge limite des condensateurs électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 436.

Oettingen *A.* Der Rückstand der Leydener Batterie als Prüfungsmittel für die Art der Entladung. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 513.

Liphart. Ueber die Magnetisirung von Stahlnadeln durch den Entladungsstrom der Leydener Batterie. Ibid. 1862, т. 116, стр. 513.

Gaugain. Sur la capacité inductive des corps isolants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 799.

Oettingen *A.* Ueber das Laden der Leydener Batterie durch Induction und über die Entladung der Batterie durch das Inductorium. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 369.

Gaugain *J. M.* Note sur la charge résiduelle des condensateurs électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 828.

— Note sur la théorie des condensateurs électriques dans l'état variable des tensions. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 135.

— Note sur une loi de Coulomb relative à la longueur limite des corps isolants. Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 673.

Volpicelli *P.* Rectification des formules communément adaptées pour le condensateur. Ibid. стр. 1335.

Le Boulengé *B.* Mémoire sur un chronographe électrobalistique. Mém. cour. par l'Acad. d. Belg. et mem. d. sav. etr. 1865, т. 32.

Valérius *H.* Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason. Mém. cour. par l'Acad. d. Belg. et autres mem. 1865, т. 17.

Feddersen. Sur la décharge de bouteilles de Leyde. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 178.

Gaugain *J. M.* Mémoire sur la théorie de condensateurs électriques, considérés dans l'état permanent et dans l'état variable de tensions. Ibid. 1865, sér. 4, т. 4. стр. 214.

Litrow. Ueber eine Modification des Hansen'schen Registrirapparates. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 546.

Holtz *W.* Ueber eine neue Elektrisirmaschine. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 157; 1866, т. 127, стр. 320.

Riess *P.* Ueber die Ladung des Condensators durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Ibid. 1865, т. 126, стр. 573.

Bertsch. Sur un nouveau générateur électrique ou électrophore continu. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 771.

Parville *de.* Remarques relatives au nouveau générateur électrique ou électrophore continu, décrit par M. Bertsch. Ibid. стр. 881.

Chevalier *fils.* Nouvelle machine électrique. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 5, т. 2, стр. 181.

Töpler *A.* Vergleichende Versuche über die Leistungen der Influenzmaschine mit und ohne Metall-Belegung. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 177.

Hörmann *A.* Neuer Commutator. Ibid. стр. 638.

Carl *P.* Neuer Commutator. Ibid. стр. 640.

Digitized by Google

Knochenhauer *K. W.* Ueber den Einfluss des Ventils auf den Batteriestrom. Ibid. 1866, т. 129, стр. 78.

Danckwerth *L.* Appareil d'induction électro-électrique à double effet. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 12, стр. 57.

Parville *H. de.* Note sur un électrophore multiplicateur à décharges continues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 40.

Piche *A.* Nouvelles remarques, concernant la priorité de l'invention de l'électrophore à rotation continue. Ibid. стр. 260.

Morton *H.* An important adjunct to the induction coil. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 149.

Holtz *W.* Ueber die höhere Ladung isolirender Flächen durch Seiten-Anziehung und die Uebertragung dieses Prinzips auf die Elektrisirmaschinen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 128, 168.

Desains *P.* Ueber die Anwendung des Rheometers mit zwei Drähten bei Versuchen über strahlende Wärme. Ibid. стр. 171.

Riess P. Ueber Doppel-Influenz und die Theorie der Elektrophormaschinen. Ibid. стр. 215.

Holtz *W.* Ueber Influenzmaschinen für hohe Dichtigkeit mit festen influenzirenden Flächen. Ibid. стр. 287.

Töpler *A.* Zur Construction und Leistung der Elektrophor-oder Influenzmaschine. Ibid. стр. 518.

Kohlrausch *F.* Ueber einen selbstthätigen Regulator für den galvanischen Strom. Ibid. 1867, т. 132, стр. 266.

Danckwerth's *L.* doppeltwirkender electro-elektrischer Inductionsapparat. Mélang. phys. et chim. 1868, т. 7, стр. 597.

Gaiffe. Sur un perfectionnement apporté aux machines dynamo-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 626.

Volpicelli *P.* Quelques recherches sur l'électrophores à disque tournant. Ibid. стр. 843.

Carré *F.* Sur une machine électrique à frottement et à induction. Ibid. стр. 1341.

Bertin. Sur les nouvelles machines d'induction. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 169.

Wasmuth *A.* Neues Pachytrop. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 677.

Kohlrausch *F.* Ueber die von der Influenzmaschine erzeugte Elektricitätsmenge. Ibid. 1868, т. 135, стр. 120.

Beetz *W.* Elektrisches Vibrations-Chronoskop. Ibid. стр. 126.

Schwedoff *Th.* Ueber die Bedeutung der Isolatoren in der Elektricitätslehre. Ibid. стр. 418, 495.

Kundt *A.* Veränderte Construction der Elektrisirmaschine. Ibid. стр. 484.

Schwanda. Wirkungen der Electrophormaschine. Centralbl. f. d. med. Wissensch. 1868. т 6, стр. 67.

Le Roux *F. P.* Sur la distribution de la chaleur et en général du travail dans les appareils d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1211.

Jamin. Réponse à une réclamation de priorité présentée par M. Le Roux au sujet des appareils d'induction. Ibid. стр. 1293.

Le Roux *F. P.* Reponse à une note précédente de M. Jamin, au sujet de la théorie des appareils d'induction. Ibid. стр. 1471.

Pepper *H. J.* Some experiments with the great induction coil at the royal polytechnic. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 150.

Riess *P.* Ueber elektrische Ventile. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 31.

Poggendorff. Zwei ältere Influenzmaschinen in neuer Gestalt. Ibid. стр. 171.

Bezold *W. v.* Ueber das Verhalten der isolirenden Zwischenschicht eines Condensators. Ibid. 1869, т. 137, стр. 223.

Sinsteden *D. W.* Ueber die Anwendung eines mit einer Drahtspirale armirten Stahlmagnets in der dynamo-elektrischen Maschine. Ibid. стр. 289.

Schumacher *E.* Versuche mit einer Holtz'schen Influenzmaschine zweiter Art. Ibid. стр. 493.

Schwedoff *Th.* Ueber die Bedeutung der Isolatoren in der Elektricitätslehre. Ibid. стр. 559.

Knochenhauer *K. W.* Versuche zur Theorie der Leydener Flasche. Ibid. 1869, т. 138, стр. 11, 214.

4. Электропроводимость различныхъ тѣлъ, измѣреніе сопротивленія, скорости и распредѣленія электричества.

Pristley. Expériences et observations sur le charbon, comme conducteur de l'électricité. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 89.

Volta *A.* Observations sur la capacité des conducteurs électriques et sur la commotion égale à celle de la bouteille de Leyde, que peut donner un simple conducteur. Ibid. 1779, т. 13, стр. 249.

Barbier de Tinan. Considérations sur les conducteurs en général. Ibid. 1779, т. 14, стр. 17.

Bergman *H.* Expériences électriques qui

Digitized by Google

démontrent, que l'eau peut propager la commotion. Ibid. стр. 192.

Nairne *E.* Expériences sur l'électricité, dans lequelles l'on tâche de démontrer l'utilité des conducteurs pointus élevés. Ibid. 1781, т. 17, стр. 192.

Morgan *W.* Electrical experiments made to ascertain the not-conducting power of a perfect vacuum. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 272.

Heller. Versuch über das Leitungsvermögen des Wassers und Betrachtungen über das Licht des electrischen Funkens. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 249.

Dalton *J.* Expériences et observations sur les fluides considérés comme conducteurs. Ann. d. chim. 1801, т. 45, стр. 177.

Basse *F. H.* Ueber Leitung des galvanisch-electrischen Fluidums durch Metall und durch Flüsse und feuchten Boden in grosse Weiten. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 26.

Heidmann *J. A.* Eintheilung der festen und flüssigen Leiter einer galvanischen Kette, nach dem Grade ihrer galvanischen Action und ihres chemischen Wirkungsvermögens. Ibid. 1805, т. 21, стр. 85.

Erman. Ueber die fünffache Verschiedenheit der Körper in Rücksicht auf galvanisches Leitungsvermögen. Ibid. 1806, т. 22, стр. 14.

Tremery. Die Verschiedenheit im Leitungsvermögen der Luft für positive und für negative Electricität der wahrscheinlichste Grund der electrischen Erscheinungen, welche mit der Symerschen Theorie nicht übereinzustimmen scheinen. Gren's Ann. 1806, т. 23, стр. 426.

Erman. Extrait d'un mémoire sur deux nouvelles classes de conducteurs galvaniques. Ann. d. chim. 1807, т. 61, стр. 113.

Poisson. Mémoire sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs. Mém. d. l'Inst. Nat. 1811, т. 12, стр. 1, 163.

Pelletier *J.* Ueber das electrische Leitungsvermögen der Mineralien. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 198.

Ampère. Note sur un appareil, à l'aide duquel on peut vérifier toutes les propriétés des conducteurs de l'électricité voltaïque. Ann. d. chim et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 88, 313.

— Mémoire sur la détermination de la formule qui représente l'action mutuelle de deux portions infiniment petites de conducteurs voltaïques. Ibid. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 398.

Ampère et Dulong. Rapport sur un mémoire de M. Rousseau relatif à un nouveau moyen de mesurer la conductibilité des corps pour l'électricité. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 373.

Herschel *J. F. W.* On certain motions produced in fluid conductors when transmitting the electric current. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 162.

Fischer *J. W.* Ueber die Leitung der Electricität durch magnetisirtes Eisen, über die Nachtheile der magnetisirten eisernen Blitzableitungsstangen und über die Vorkehrung: die Magnetnadel auf den Schiffen wider die Einwirkungen des nahen Eisens sichern zu können. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 421.

Ampère. Mémoire sur une nouvelle expérience électrodynamique, sur son application à la formule, qui représente l'action mutuelle de deux élémens de conducteurs voltaïques, et sur de nouvelles conséquences déduites de cette formule. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 381; т. 30, стр. 29.

Ohm. Vorläufige Anzeige des Gesetzes, nach welchem Metalle die Contactelektricität leiten. Pogg. Ann. 1825, т. 4, стр. 79.

Forstemann *F. C.* Versuch über das Leitungsvermögen verschiedener Flüssigkeiten für die Elektricität der Säule. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 82.

Becquerel. Du pouvoir conducteur de l'électricité dans les métaux et de l'intensité de la force électro-dynamique en un point quelconque d'un fil métallique, qui joint les deux extrémités d'une pile. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 420.

Brandes *R.* Ueber das Stroh als Electricitätleiter. N. Journ. d. Pharm. 1826, т. 13, тет. 1, стр. 50.

De la Rive. Recherches sur une propriété particulière des conducteurs métalliques de l'électricité. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 34.

Harris *W. S.* On the relative powers of various metallic substances as conductors of electricity. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 18.

Ampère. Note sur l'action mutuelle d'un aimant et d'un conducteur voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1828. sér. 2, т. 37, стр. 113.

Fourier. Recherches expérimentales sur la faculté conductrice des corps minces, soumis à l'action de la chaleur, et description d'un nouveau thermomètre de contact. Ibid. стр. 291.

Digitized by Google

Ritchie *W.* Experiments and observations on electric conduction. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 373.

De la Rive *A.* et **Candolle** *A.* Note sur la conductibilité relative pour le calorique de différens bois, dans le sens de leurs fibres et dans le sens contraire. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 91.

Pouillet. Versuche über die Elektricitätsleitung in verschiedenen Metallen. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 91.

Lenz *E.* Ueber die Leitungsfähigkeit der Metalle für die Electricität bei verschiedenen Temperaturen. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 631.

Nobili. Physicalische Theorie der electro-dynamischen Vertheilung. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 401.

Lenz. Ueber das Gesetz der Leitungsfähigkeit für Electricität bei Dräthen von verschiedenen Längen und Durchmessern. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1835, sér. 6, т. 3, стр. 187.

Becquerel. Des propriétés électriques particulières que les substances minérales conductrices acquièrent quand elles sont en contact avec l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 17.

Matteucci *C.* Sur les propriétés des courants électriques propagés à travers un liquide. Ibid. 1836, sém. 1, т. 2, стр. 205.

— Note sur la propagation du courant électrique à travers les liquides et les lames métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 256.

Jolly. Ueber die Electricitätsleitung des Jods, Broms und Chlors. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 420.

Delffs *W.* Galvanische Combinationen. Ibid. 1836, т. 38, стр. 464.

Lenz. Ueber die Leitungsfähigkeit des Goldes, Blei's und Zinnes für die Electricität bei verschiedenen Temperaturen. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, sér. 6, т. 3, стр. 439.

Matteucci *Ch.* Sur la propagation du courant électrique dans les liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 225.

De la Rive. Ueber den Einfluss der Wärme auf die Leichtigkeit des Durchgangs electrischer Ströme durch Flüssigkeiten und Metalle. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 99.

Jacobi. Ueber die Geschwindigkeit, mit welcher sich die magnetischen oder electrischen Ströme in der Arago'schen Scheibe entwickeln. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 333.

Lenz *E.* Ueber das Gesetz der Leitungsfähigkeit für Electricität bei Dräthen von verschiedenen Längen und Durchmessern. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, sér. 6, т. 3, стр. 187.

Lenz *E.* Ueber die Leitungsfähigkeit des Goldes, Blei's und Zinnes für die Electricität bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. стр. 439.

Riess *P.* Ueber die Erwärmung im Schliessungsbogen der electrischen Batterie. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 47.

Andrews. Ueber das Vermögen gewisser Flammen und heisser Luft zur Electricitätsleitung. Ibid. стр. 310.

Pfaff. Noch ein Wort über die elektrische Vertheilung und die sehr merkwürdige Erscheinung einer durch Repulsivkraft freithätigen Elektricität ohne Propagations-Vermögen. Ibid. 1838, т. 44, стр. 332.

Grove *W.* Note sur l'incapabilité de l'eau pour conduire les courants voltaïques sans être décomposée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 802.

Botto et **Avogadro.** Mémoire sur les rapports entre le pouvoir conducteur des liquides pour les courants électriques et la décomposition chimique qu'ils éprouvent. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 5.

Peclet. Ueber die Entwicklung der statischen Elektricität durch den Contact gut leitender Körper. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 346.

De la Rive *A.* De la résistance qu'éprouvent les courants dans leur passage à travers les diaphragmes métalliques interposés dans les liquides conducteurs. Archiv. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 495.

Sur les travaux récents qui ont eu pour objet l'étude de la vitesse de propagation de l'électricité. Ibid. 1842, т. 2, стр. 33.

Jacobi *M. H.* Einige Notizen über galvanische Leitungen. Bull. d. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 129.

De la Rive. Mémoire sur les effets de température, qui accompagne la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques, soit continus, soit discontinus et alternatifs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 881.

Bain *A.* De la terre considérée comme un conducteur et un excitateur permanent de l'électricité voltaïque. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 463.

Matteucci. Sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 1032.

Digitized by Google

Draper *J. W.* Note sur la loi du pouvoir conducteur des fils. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 328.

Riess. Ueber die Anordnung der Elektricität auf Leitern. Phys. Abhandl. d. k. Akad. d. W. zu Berlin. 1844, стр. 1.

Peltier. Sur les modifications éprouvées par les fils de métal, qui ont servi longtemps de conducteurs électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 62

Davy *M.* Sur la transmission des courants au travers des liquides conducteurs, et la perte d'électricité aux changements de conducteurs. Arch. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 35.

Poggendorff. Sur les méthodes employées pour mesurer la résistance des liquides au courant électrique. Ibid. стр. 133.

De la Rive *A.* Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et essentiellement dans le fer, la transmisson des courants électriques et leur action extérieure. Ibid. стр. 200.

Matteucci *Ch.* Note sur la conductibilité électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15. стр. 498.

Riess *P.* Ueber das electrische Leitungsvermögen einiger Stoffe. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 49.

Poggendorff. Ueber die Leitung galvanischer Ströme durch Flüssigkeiten. Ibid. стр. 54.

Petrina. Ueber die Beschaffenheit des Widerstandes in einem in den galvanischen Strom eingenschalteten Voltameter. Ibid. стр. 356.

Peltier. Veränderungen an metallischen Stromleitern. Ibid. 1845, т. 65, стр. 646.

Henrici. Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Leitungsvermögen der Flüssigkeiten für galvanische Ströme. Ibid. 1845, т. 66, стр. 174.

Matteucci. Sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 86.

Becquerel. Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact. Ibid. стр. 677.

De la Rive. Sur les phénomènes moléculaires qui accompagnent la production de l'arc voltaïque entre deux pointes conductrices. Ibid. стр. 690.

Becquerel *E.* Recherches sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 242; 1847, sér. 3, т. 20, стр. 53.

Kirchhoff. Nachtrag zu dem Aufsatz: Ueber den Durchgang eines electrischen Stroms durch eine Ebene, insbesondere durch eine kreisförmige. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 344.

Knochenhauer. Ueber die Vertheilung der freien Spannung auf dem Schliessungsdraht der electrischen Batterie. Ibid. стр. 468.

Hankel. Ueber die Veränderung des Leitungswiderstandes der Flüssigkeiten durch Erhöhung der Temperatur, nebst Angabe der Construction eines Differential-Galvanometers. Ibid. 1846, т. 69, стр. 235.

Becquerel. Sur la conductibilité électrique et la résistance au passage des solides et des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 376.

Matteucci. De la propagation de l'électricité dans les corps isolants et, en particulier, sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 935

Hortsford. Ueber den electrischen Leitungswiderstand der Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 238.

Rivot et Phillips. Sur la conductibilité électrique des principales roches à des hautes températures. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 57.

Müller *J.* Ueber die Abhängigkeit des Leitungswiderstandes von der Temperatur. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 434.

Matteucci *Ch.* Memoire sur la propagation de l'électricité dans les corps solides isolants. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 133.

De la Rive. Einige Untersuchungen über den Volta'schen Bogen und den Einfluss des Magnetismus auf diesen Bogen und die Körper, welche unterbrochene electrische Ströme leiten. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 270.

Knochenhauer. Ueber den Widerstand der Luft im Schliessungsbogen der electrischen Batterie. Ibid. 1849, т. 78, стр. 42.

Senarmont *H. de.* Mémoire sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 257.

Matteucci *Ch.* Mémoire sur la propagation de l'électricité dans les corps isolants, solides et gazeux. Ibid. стр. 385.

Wiedemann. Note sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 110.

Fizeau *H.* et **Gounelle** *E.* Recherches sur la vitesse de propagation de l'électricité. Ibid. стр. 437.

Digitized by Google

Matteucci. Extrait d'un mémoire sur la conductibilité de la terre. Ibid. стр. 774.

Becker *E.* Ueber die Abhängigkeit des electrischen Leitungswiderstandes einiger Flüssigkeiten von der Temperatur. Liebig's Ann. 1850, т. 73, стр. 1.

Mitchel. Ueber die Geschwindigkeit des elektrischen Stroms in einer metallischen Leitung. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 161.

Baumgartner. Ueber die Leitkraft der Erde für Elektricität. Ibid. стр. 374.

— Weitere Versuche über den elektrischen Leitungswiderstand der Erde. Ibid. стр. 381.

Knochenhauer. Entgegnung auf die Bemerkung des Hrn Riess. Ibid. стр. 575.

Matteucci *Ch.* Recherches expérimentales sur la propagation du courant électrique dans la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 221.

Fizeau *H.* Remarques sur les expériences, faites en 1848 et 1849 aux Etats-Unis, par M. S.-C. Walker et M. O.-M. Mitchel, pour déterminer la vitesse de propagation de l'électricité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 47.

Schöbl. Versuche über Verbreitung und Wirkung der freien Electricität an und in ihren Leitern, nebst Spuren von strahlender Electricität. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 267.

Svanberg. Ueber Messung des Leitungswiderstandes für electrische Ströme und über ein galvanisches Differentialthermometer. Ibid. стр. 411.

Osann. Ist die Steigerung der Elektricität nach den Enden einer Säule eine Leitungs- oder Vertheilungserscheinung? Wurzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 272.

Hankel. Ueber das vermeintliche Leitungsvermögen der Marekanite für Electricität. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 67.

Becquerel *E.* Recherches sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 20.

Knochenhauer. Notiz über den Widerstand des Eisendrathes im elektrischen Strome. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 275.

Becquerel *E.* Recherches sur la transmission de l'électricité au travers des gaz à des temperatures élevées. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 355.

Langsdorf *W.* Das Silber als Einheit für die Messung des electrischen Leitungswiderstandes. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 155.

Helmholtz. Ueber einige Gesetze der Vertheilung electrischer Ströme in körperlichen Leitern, mit Anwendung auf die thierisch-electrischen Versuche. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 211, 353.

Sawelieff *A.* Untersuchungen über den galvanischen Leitungswiderstand der Flüssigkeiten in einigen besondern Fällen. Mélang. phys. et chim. 1854, т. 1, стр. 437.

— Ueber eine Erscheinung im Gebiet des galvanischen Leitungswiderstandes. Ibid. 1854, т. 2, стр. 1.

Gounelle. Mesure de la vitesse de l'électricité; réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente de MM. Guillemin et Burnouf. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 469.

Matteucci *Ch.* Note sur la résistance électrique de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 173.

Buff *H.* Ueber die electrische Leitfähigkeit des erhitzten Glases. Liebig's Ann. 1854, т. 90, стр. 257.

Faraday. Ueber electrische Vertheilung, Fälle von gleichzeitigen Strömungs- und Spannungs-Wirkungen. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 152.

Riess. Ueber die Wirkung nicht-leitender Körper bei der electrischen Influenz. Ibid. стр. 337.

Beetz *W.* Ueber die Leitungsfähigkeit für Electricität, welche Isolatoren durch Temperatur-Erhöhung annehmen. Ibid. стр. 452.

Edlund. Versuche über das Electricitäts-Leitungsvermögen des magnetischen Eisens. Ibid. 1854, т. 93, стр. 315.

Knochenhauer. Ueber den Einfluss der Nichtleiter auf die Stärke der electrischen Induction. Ibid. стр. 407.

Gaugain. Note sur la conductibilité électrique de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 152.

Zantedeschi. Ricerche sulla contemporaneità del passagio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 257.

Beer *A.* Vertheilung der Electricität eines ellipsoïdischen Conductors durch den Einfluss einer entfernten electrischen Masse. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 192.

Riess. Ueber den Durchgang electrischer Ströme durch verdünnte Luft. Ibid. 1855, т. 96, стр. 177.

Despretz. Quelques expériences sur cette question: Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 707.

Digitized by Google

Lamy. Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du potassium et du sodium. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 693.

Quincke. Ueber die Verbreitung eines electrischen Stroms in Metallplatten. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 382.

Hankel. Ueber die Veränderung des Leitungswiderstandes der Flüssigkeiten durch Erhöhung der Temperatur, nebst Angabe der Construction eines Differentialgalvanometers. Ibid. 1856, т. 99, стр. 255.

Dufour. Ueber die Festigkeit von Eisendrähten, die vom galvanischen Strom durchlaufen wurden. Ibid. стр. 611.

Breda und Logeman. Untersuchung über die Frage, ob der Strom der Säule das Wasser ohne dessen Zersetzung durchlaufen könne. Ibid. стр. 634.

Liais. Note sur la distribution électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 952.

Benedikt. Ueber die Abhängigkeit des electrischen Leitungswiderstandes von der Grösse und Dauer des Stromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 590.

Kirchhoff. Ueber die Bewegung der Electricität in Drähten. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 193, 351; т. 102, стр. 529.

Clausius. Ueber die Electricitätsleitung in Electrolyten. Ibid. 1857, т. 101, стр. 338.

Jacobi. Sur la nécessité d'exprimer la force des courants électriques et la résistance des circuits en unités unanimement et généralement adoptées. Mélang. phys. et chim. 1858, т. 3, стр. 139.

— Sur quelques expériences concernant la mesure des résistances. Ibid. 522.

Renard. Mémoire sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, en partant de l'hypothèse d'un seul fluide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 414.

Gaugain. Note sur la propagation de l'électricité à la surface des corps isolants. Ibid. стр. 735, 869.

Müller. Abnahme der Electricitätsleitung in Metallen bei starker Temperatur-Erhöhung. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 176.

Matthiessen. Ueber die electrische Leitungsfähigkeit der Metalle. Ibid. стр. 428.

Arndtsen. Ueber den galvanischen Leitungswiderstand der Metalle bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. 1858, т. 104, стр. 1.

Clausius. Ueber die Zunahme des electrischen Leitungswiderstandes der einfachen Metalle mit der Temperatur. Ibid. стр. 650.

Jacobi. Sur quelques expériences concernant la mesure des résistances. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 321.

De la Rive. Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très raréfiés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 1011.

Arndtsen. Ueber den Leitungswiderstand des Nickels. Pogg. Ann. 1859, т. 105, стр. 148.

Schmidt. Ueber die Ausdehnung durch die Temperatur, den galvanischen Leitungswiderstand. Ibid. 1859, т. 107, стр. 244, 539.

Gaugain *J. M.* Note sur les lois de la propagation de l'électricité dans l'état variable des tensions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 395.

Guillemin. Recherches sur la propagation de l'électricité. Ibid. стр. 473.

Gaugain *J. M.* Note sur la propagation de l'électricité. Perturbation résultant de l'action de l'air ou de l'isolement imparfait des conducteurs. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 932.

— Mémoire sur les lois de la propagation de l'électricité dans les conducteurs médiocres. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 5; 1861, sér. 3, т. 63, стр. 201.

Meidinger *H.* Résistance électrique de liquides illimités. Ibid. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 98.

Le Roux *F. P.* Quelques expériences électrodynamiques au moyen de conducteurs flexibles. Ibid. стр. 409; т. 60, стр. 326.

Matthiessen *A.* and Holzmann *M.* On the effect of the presence of metalls and metalloids upon the electric conducting power of pure copper. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 85.

— On the electric conducting power of alloys. Ibid. стр. 161.

Schröder van der Kolk. Ueber die Bestimmung des galvanischen Leitungswiderstandes. Pogg. Ann. 1860, т. 110. стр. 452.

Beetz *W.* Ueber die Elektricitätsleitung durch Kohle und durch Metalloxyde. Ibid. 1860, т. 111, стр. 619.

Davy *M.* Note sur la vitesse de l'électricité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 958.

Du Moncel. Recherches sur les transmissions électriques à travers le sol. Ibid. стр. 1073, 1137.

Davy *M.* Note sur la conductibilité des dissolutions salines. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 719; 1862, sém. 1, т. 54, стр. 465.

Matthiessen *A.* Ueber eine Legirung, welche als Widerstandsmaass gebraucht werden kann. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 353.

Digitized by Google

Buff *H* Ueber die Vertheilung der Electricität in Nichtleitern. Liebig's Ann. 1861, т. 119, стр. 53.

Morren. Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 735.

Gaugain *J. M.* Mémoire sur les relations qui rattachent la théorie de la distribution statique de l'électricité à la théorie de la propagation. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64, стр. 174.

Matthiessen and **Rose.** On the influence of temperature on the electric conducting power of metals. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 1.

Jenkin *F.* Expérimental researches on the transmission of electric signals through submarine cables. Ibid. стр. 987.

Feddersen *W.* Ueber eine eigenthümliche Stromtheilung bei Entladung der Leydener Batterie. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 336.

Matthiessen *A.* und **Vogt** *C.* Ueber den Einfluss von Spuren fremder Metalle auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Quecksilbers. Ibid. 1862, т. 116, стр. 369.

Beetz *W.* Ueber das elektrische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. Ibid. 1862, т. 117, стр. 1.

Du-Bois-Reymond *E.* Ueber den secundären Widerstand—ein durch den Strom bewirktes Widerstandsphänomen an feuchten porösen Körpern. Moleschott's Unters. 1862, т. 8, стр. 354.

De la Rive. Sur la conductibilité pour l'électricité du thallium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 588.

— Recherches sur la propagation de l'électricité à travers les fluides élastiques très-raréfiés. Ibid. стр. 669.

Matthiessen *A.* and **Vogt** *C.* On the influence of temperature on the electric conducting-power of thallium and iron. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 369.

— On the influence of temperature on the electric conducting-power of alloys. Ibid. 1864, т. 154, стр. 167.

Gaugain. Note sur le mouvement dans les mauvais conducteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 244.

Most. Mathematische Theorie der Gleitstellen elektrischer Ströme. Pogg. Ann 1864, т. 122, стр. 79.

De la Rive *A.* Note sur la propagation de l'électricité à travers les vapeurs métalliques produites par l'air voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1002.

Morren *A.* Sur la conductibilité électrique des gaz sous de faibles pressions. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 325.

Bolltzmann. Ueber die Bewegung der Elektricität in krummen Flächen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 214.

Jenkin Fleeming. Ueber die neuen von der British Association adoptirte elektrische Widerstandseinheit. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 369.

Bouchotte. Propagation de l'électricité dans une dissolution qui contient plusieurs sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 955.

De la Rive *A.* Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très-raréfiés et particulièrement sur les stratifications de la lumière électrique qui accompagnent cette propagation. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 437.

Sabine *R.* Neue Bestimmung der Quecksilber-Einheit für elektrische Widerstände. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 461.

Matthiessen *A.* Bemerkungen zu Dr. Simens Abhandlung. «Zur Frage der Widerstands-Einheit. Ibid. 1866, т. 129, стр. 161.

Davy *M.* Masse électrique des conducteurs. Mémoires sur la théorie mécanique de l'électricité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 964.

Jenkin Fleeming. Reponse à la note du Dr. Werner Siemens sur la question de l'unité de résistance électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 92.

De la Rive *A.* Recherches sur l'action qu' exerce le magnétisme sur les jets électriques qui se propagent dans les milieux gazeux très-raréfiés. Ibid. стр. 159.

Warren *B.* On the electrical resistances of the fixed and volatile oils. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 161.

Buff *H.* Ueber den Vertheilungseinfluss des elektrischen Stromes auf die Masse seines eigenen Leiters. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 337.

Beetz *W.* Ueber die elektromotorische Kraft der Gasbatterie und die Volta'sche Polarisation. Ibid. 1867, т. 132, стр. 456.

Riess *P.* Influenz einer nicht leitenden Platte auf sich selbst. Ibid. стр. 592.

Gaiffe *A.* Sur le rôle du coke concassé dans les piles à grande résistance intérieure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 459.

Waltenhofen *A.* Neue Methode die Widerstände galvanischer Ketten zu messen. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 218.

Digitized by Google

Poggendorff *J. C.* Ueber einen noch wenig untersuchten Fall von Elektricitätsleitung des Glases. Ibid. стр. 304.

Gaugain *J. M.* Sur la perte de l'électricité qui résulte de l'action de l'air sur les conducteurs électrisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 974.

Volpicelli *P.* Sur la distribution unique de l'électricité à la surface des conducteurs. Ibid. стр. 976.

Saïd-Effendi. Mesure de la conductibilité électrique des liquides considérés jusqu'à présent comme isolants. Ibid. стр. 1565.

Hittorf *W.* Ueber die Electricitätsleitung der Gase. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 1, 197.

Dehms *Dr. F.* Ueber eine Reproduction der Siemens'schen Widerstands-Einheit. Ibid. стр. 260, 373.

Sirks *J.* Ueber die galvanische Widerstandsbestimmung. Ibid. 1869, т. 137, стр. 156.

5. Электрические токи, индукція и электродинамическія явленія.

Schmidt *G. G.* Beschreibung einiger sonderbar scheinenden electrischen Phänomene, welche ich bei meiner Walzenmaschine bemerkt habe. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 357.

Ampère. Mémoire, ou se trouve compris le résumé de ce, qui avait été lu à la même Académie les 18 et 25 septembre 1820, sur les effets des courans électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 59, 170.

Berzelius *J.* Lettre à M. Berthollet sur l'état magnétique des corps, qui transmettent un courant d'électricité. Ibid. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 113.

Schmidt *G. G.* Darstellung der von Hrn Ampère aufgefundenen Anziehung und Abstossung galvanisch-electrischer Ströme mittelst gewöhnlicher Electricität. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 28.

Ampère et Becquerel. Note sur une expérience relative à la nature du courant électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 29.

Herschel *J. F. W.* Sur certains mouvements produits dans les liquides conducteurs, lorsqu'ils transmettent le courant électrique. Ibid. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 280.

De la Rive *A.* Analyse des circonstances, qui detérminent le sens et l'intensité du courant électrique dans un élément voltaïque. Ibid. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 225.

Lionville *J.* Démonstration d'un théorême d'électricité dynamique. Ibid. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 415.

Poggendorf. Entdeckungen des Hrn. Faraday in Betreff der Electricitätserregung durch electrische Ströme. Ann. d. Pharm. 1832, т. 4, стр. 137.

Dove. Versuche über Anziehungen u. Abstossungen des galvanischen Schliessungsdrahtes u. der Magnetnadel. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 586.

Masson *A.* De l'induction d'un courant sur lui-même. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 5.

— Mémoires rélatifs à un mode particulier d'action des courants électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 456.

Peltier. Polarité secondaire des courants électriques. Ibid. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 763.

Jacobi. Ueber die Inductions-Phänomene beim Oeffnen und Schliessen einer Voltaschen Kette. Bull. sc. d. l'Acad. Imper. d. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 212.

Munck et Rosenschöld. Untersuchungen über Electricität mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der galvanischen Kette. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 193, 440.

Schönbein. Neue Beobachtungen über Voltasche Ströme erregt durch chemische Tendenzen. Ibid. стр. 229.

Weber. Das Inductions-Inklinatorium. Ibid. стр. 493.

Henry. Ueber electro-dynamische Induction. Ibid. 1839, доп. т. 1, стр. 282.

Matteucci. Expériences sur les courants secondaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 240; 1841, sém. 1, т. 12, стр. 342.

Riess *P.* Mémoire sur le courant secondaire de la batterie électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 158.

Abria. Recherches sur les lois de l'induction des courants par les courants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 890; sém. 2, т. 13, стр. 427; 1842, sém. 1, т. 14, стр. 478.

Henry. Sur l'induction électro-dynamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 394.

Matteucci *Ch.* Sur l'induction de la décharge de la batterie. Arch. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 136.

De la Rive *A.* Nouvelles recherches sur les propriétés des courants électriques discontinus et dirigés alternativement en sens contraires. Ibid. стр. 175.

Digitized by Google

Sahröder. Ueber elektrische Ströme durch ungleichzeitiges Eintauchen homogener Metalle. Pogg. Ann. 1841, т. 54, стр. 57.

Dove. Ueber Induction durch electromagnetisirtes Eisen. Physik. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1841, стр. 85.

Masson A. et Breguet. Mémoire sur l'induction. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 129.

Masson et Breguet *fils* et Sabria *H.* Résumé des recherches faites sur les courants d'induction. Arch. d. l'électr. 1842; т. 2, стр. 348.

De la Rive *A.* Observations sur une note de M. Poggendorff, relative à l'hypothèse d'un contre-courant dans la pile de Volta, suivies de quelques considérations sur la recomposition immédiate des deux principes électriques. Ibid. стр. 481.

Nairac. Sur les effets des courants d'induction, observés par M. Dove. Ibid. стр. 621.

Faraday. Some curious phenomena of electrical induction. Medical Times. 1842–43, т. 7, стр. 278.

Dove. Ueber den Gegenstrom zu Anfang und Ende eines primären. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 251.

Crusell. Sur la division du courant galvanique. Lettre à M. Fuss. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 3, стр. 65

Peltier. Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 1006.

Haldat. Sur la puissance motrice et l'intensité des courants de l'électricité dynamique. Ibid. стр. 1052.

Marianini. Des courants électriques que détermine l'induction, opérée par des courants électriques instantanés. Archiv. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 29.

Santi-Linari et Palmieri. Sur les courants d'induction provenant de l'action de la terre. Ibid. стр. 344.

Poggendorff. Ein neues Verfahren die electromotorische Kraft eines galvanischen Stromes ins Unbestimmte zu erhöhen. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 568.

Knochenhauer. Ueber den Nebenstrom im gehaltenen Schliessungsdraht der Batterie. Ibid. стр. 70, 235; 1845, т. 64, стр. 64, 224.

Buff *H.* Der hydroelectrische Strom und die Ursachen seiner abnehmenden Stärke. Liebig's Ann. 1843, т. 45, стр. 137.

Matteucci. Sur des expériences de transmissions des courants électriques, exécutées à Milan pendant la durée du dernier congrès scientifique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 845.

Wartmann *E.* Mémoires sur divers phénomènes d'induction. Archiv. de l'électr. 1844, т. 4, стр. 34; 1845, т. 5, стр. 249.

Poggendorff. Nouvelles recherches relatives au prétendu courant de retour ou contre-courant dans la pile de Volta. Ibid. 1844, т. 4, стр. 297.

Morse *S. F. B.* Expériences faites sur le courant d'une batterie de Grove de cent couples circulant à travers un fil isolé de cent soixante milles de longueur. Ibid. стр. 326.

Dove. Sur le courant de chargement de la batterie électrique. Ibid. 1845, т. 5, стр. 127.

Matteucci. Sur le son que rend une barre de fer, entourée d'une spirale au moment de circuit. Ibid. стр. 389.

Sullivan *W.* Des courans électriques, produits par les vibrations de fils et des tiges métalliques. Ibid. стр. 480.

Fusinieri *A.* Effets mécaniques des courants voltaïques. Ibid. стр. 516.

Neumann *F. E.* Allgemeine Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1845, стр. 1.

Dove. Ueber den Leitungsstrom der electrischen Batterie. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 89.

Feehner. Ueber die Verknüpfung der Faraday'schen Inductions-Erscheinungen mit den Ampère'schen electro-dynamischen Erscheinungen. Ibid. стр. 337.

Kirchhoff. Ueber den Durchgang eines electrischen Stromes durch eine Ebene, insbesondere durch eine kreisförmige. Ibid. стр. 497.

Knochenhauer. Zum electrischen Nebenstrom. Ibid. 1845, т. 66, стр. 235.

Breguet. De l'induction par différents métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 1155.

Ueber ein Problem bei linearer Verzweigung electrischer Ströme. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 273.

Sullivan. Ueber electrische Ströme erregt durch Schwingungen in Drähten und Metallstäben. Ibid. 1846, т. 68, стр. 50.

Knochenhauer. Lösung des kürzlich über die Verzweigung galvanischer Ströme aufgestellten Problems für den Entladungsstrom der elektrischen Batterie. Ibid. стр. 136.

Wertheim. Ueber die Vibrationen, welche ein electrischer Strom in weichem Eisen hervorruft. Ibid. стр. 140.

Munk af Rosenschöld. Untersuchung über Vertheilung und Bindung der Elektricität. Ibid. 1846, т. 69, стр. 44, 223.

Digitized by Google

Neumann. Ueber ein allgemeines Princip der mathematischen Theorie inducirter elektrischen Ströme. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1847, стр. 1.

Poggendorff. Untersuchung über die electromotorische Kräften der galvanischen Ströme. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 60.

Knochenhauer. Ueber die Spannungsverhältnisse beim electrischen Nebenstrom. Ibid. стр. 106, 255.

Dove. Ueber Ströme von Flaschensäulen. Ibid. 1847, т. 72, стр. 406.

Kirchhoff. Ueber die Auflösung der Gleichungen, auf welche man bei Untersuchung der linearen Vertheilung galvanischer Ströme geführt wird. Ibid. стр. 497.

Wartmann *E.* Sur divers phénomènes d'induction. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 257, 385; 1848, sér. 3, т. 22, стр. 5; т. 24, стр. 213, 360.

Orusell *G.* Courant continu, produit par l'induction magnétique. Lettre à M. Lenz. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 222.

Knochenhausen. Veränderungen des Entladungsstromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 347.

Poggendorff. Ueber die Vorgänge im galvanischen Strom. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 337.

Guillemin. Courant dans une pile isolée et sans communication entre les deux pôles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 521.

De la Rive. Nouvelles recherches sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps magnétiques et les corps non-magnétiques sous l'influence de courants électriques extérieurs et transmis. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 158.

Kirchhoff *G.* Bestimmung der Constanten, von welcher die Intensität inducirter electrischer Ströme abhängt. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 412.

Wertheim. Ueber die durch den electrischen Strom hervorgebrachten Töne. Ibid. 1849, т. 77, стр. 43.

Edlund. Untersuchungen über die beim Oeffnen und Schliessen einer galvanischen Kette entstehenden Inductionsströme. Ibid. стр. 161.

Verdet. Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non-magnétiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 267.

Riess. Ueber den elektrischen Entladungsstrom in einem dauernd unterbrochenen Schliessungsbogen. Phys. Abhandl. d. Berl. Akad. 1850, стр. 1.

Beetz. Ueber die Wirkung des Erwärmens und Erschütterns der Elektroden auf die Stromstärke. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 98.

Knochenhauer. Ueber den Zusammenhang, in welchem die Stromtheilung und der Nebenstrom der elektrischen Batterie mit einander stehen. Ibid. стр. 265.

Riess. Ueber die elektrischen Ströme höherer Ordnung. Ibid. 1851, т. 83, стр. 209.

Helmholtz *H.* Ueber die Dauer und den Verlauf der durch Stromesschwankungen inducirten electrischen Ströme. Ibid. стр. 505.

Matteucci *Ch.* Sur la propagation du courant électrique. Recherches expérimentales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 511.

Lenz *E.* Ueber die Leitung des galvanischen Stromes durch Flüssigkeiten, wenn der Querschnitt derselben verschieden ist von der Fläche der in sie getauchten Electroden. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 129.

Wertheim *G.* Note sur des courants d'induction produits par la torsion du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 33, стр. 702.

Felici *R.* Memoire sur induction électrodynamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 64.

Sinsteden. Zur Kenntniss der Natur der Spannungs-Electricität an ungeschlossenen Inductionsspiralen u. Angabe einer bequemen Ladungstafel für dieselbe. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 465.

Masson *A.* Observations sur quelques effets produits par les courants électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 1130.

— Sur des phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 849.

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Remarques à l'occasion d'une communication de M. Masson sur les phénomènes produits par deux courants électriques, qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé. Ibid. стр. 955.

Felici. Note sur les phénomènes d'induction. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 222.

Digitized by Google

Becquerel. Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des courants électriques constants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 238.

Thomson *W.* Aperçu sur des recherches relatives aux effets des courants électriques dans les conducteurs inégalement échauffés, et à d'autres points de la thermo-électricité. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 116.

Melloni. Recherches sur l'induction électrostatique. Ibid. стр. 177.

Favre. Recherches sur les courants hydro-électriques. Ibid. стр. 1212.

Ohmm. Ueber die Wirkung secundärer Ketten. Würzb. Verhandl. 1854, т. 4, стр. 22.

Quet. Ueber einige Thatsachen in Betreff des elektrischen Stroms und des elektrischen Lichts. Pogg. Ann. 1854, neu. т. 4, стр. 507.

Holtzmann. Die mechanische Arbeit, welche zur Erhaltung eines electrischen Stroms erforderlich ist. Ibid. 1854, т. 91, стр. 269.

Faraday. Ueber electrodynamische Induction in Flüssigkeiten. Ibid. 1854, т. 92, стр. 299.

Riess. Bemerkung über die electrische Influenz. Ibid. 1854, т. 93, стр. 626.

Zantedeschi. Note sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil, en relation avec la télégraphie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 194.

Volpicelli. Sur l'induction électrostatique. Ibid. стр. 553.

Moncel. Expériences tendant à démontrer que le courant inverse dans les courants induits secondaires n'est qu'un courant de charge, tandis que le courant direct n'est qu'un courant de décharge. Ibid. стр. 1059.

Séguin. Expériences sur les effets de l'influence électrique dans des circonstances analogues à celles de l'induction. Ibid. стр. 1150; 1857, sém. 1, т. 44, стр. 1315.

Gaugain. Note sur la force électromotrice qui produit des courants secondaires. Ibid. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 1164.

Gintl. Erläuternde Bemerkungen über die v. H. Prof. Zantedeschi angestellten Versuche, betreffend die gleichzeitige Fortpflanzung zweier elektrischen Ströme nach entgegengesetzten Richtungen in demselben Leitungsdrathe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 287.

Knochenhauer. Ueber die inducirte Ladung der Nebenbatterie in ihrem Maximum. Ibid. 1855, т. 15, стр. 113.

Poggendorff. Ueber eine neue Verstärkungsweise des Inductionsstroms. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 156.

Einsteden. Ueber die Einrichtung und Wirkung eines verbesserten Inductionsapparats. Ibid. 1855, т. 96, стр. 353.

Faraday. Beobachtungen von Fällen gleichzeitiger Strömungs- und Spannungs-Wirkungen bei der electrischen Induction. Ibid. стр. 488.

Foucault *L.* Note sur l'emploi des appareils d'induction; effets des machines multiples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 215.

— Note sur l'emploi des appareils d'induction, interrupteur à mercure. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 44.

Volpicelli. Sur l'induction électrostatique. Ibid. стр. 719; 1857, sém. 1, т. 44, стр. 947; 1858, sém. 2, т. 47, стр. 623.

Masson. Mémoire sur l'induction. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 1115.

Knochenhauer. Ueber die gemeinsame Wirkung zweier elektrischer Ströme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 143.

— Ueber die Wirkung eines Eisendrahtbündels auf den electrischen Strom. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 260.

Faraday u. Riess. Ueber die Wirkung nichtleitender Körper bei der electrischen Induction. Ibid. стр. 415.

Petrina. Ueber die Coexistenz zweier einen Leiter in entgegengesetzten Richtungen durchlaufender Ströme. Ibid. 1856, т. 98, стр. 99.

Beer. Allgemeine Methode zur Bestimmung der electrischen u. magnetischen Induction. Ibid. стр. 137.

Riess *P.* Ueber die electrischen Pausen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 1.

Weber *W.* **u. Kohlrausch.** Ueber die Electricitätsmenge, welche bei galvanischen Strömen durch den Querschnitt der Kette fliesst. Ibid. стр. 10.

Riess. Pausenerscheinung am Inductionsapparate. Ibid. стр. 636.

Favre. Recherches sur les courants hydro-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 56.

Matteucci *Ch.* Note sur l'induction axiale. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 303.

Zantedeschi. Die alcuni nuovi esperimenti, co'quali si è credute di compovare la non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 256.

Knochenhauer. Ueber die Theilung des elektrischen Stroms. Ibid. стр. 327.

— Ueber den Strom der Nebenbatterie. Ibid. стр. 331.

Digitized by Google

Siemens. Ueber die elektrostatische Induction und die Verzögerung des Stroms in Flaschendrähten. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 66.

Ryne. Ueber die Extraströme. Ibid. стр. 464.

Jacobi *M. H.* Sur la nécessité d'exprimer la force des courants électriques et la résistance des circuits en unités unanimement et généralement adoptées. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 81.

Matteucci *Ch.* Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 120.

— Récherches sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 297.

Schering. Zur mathematischen Theorie elektrischer Ströme. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 266.

Bosscha. Ueber einige Eigenschaften der linearen Verzweigung galvanischer Ströme. Ibid. стр. 460.

Matteucci. Sur l'induction axiale, nouvelles expériences. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 846.

Felici *R.* Sur la cause des courants que l'on obtient dans un circuit dont les bouts immobiles s'appuient sur un conducteur tournant autour de l'axe d'un aimant cylindrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 106.

Blaserna. Ueber den inducirten Strom der Nebenbatterie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 25, 209.

Knochenhauer. Ueber den Strom der Nebenbatterie. Ibid. 1859, т. 34 стр. 77.

— Ueber die Theilung des elektrischen Stroms. Ibid. 1859, т. 36, стр. 427.

Riess. Der Nebenstrom im Zweige einer elektrischen Schliessung. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 201.

Quinke. Ueber eine neue Art elektrischer Ströme. Ibid. 1859, т. 107, стр. 1.

Budge. Einige Beobachtungen über elektrische Erscheinungen an offenen Inductionskreisen. Ibid. стр. 482.

Guillemin. Recherches sur les courants d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 1404.

— Direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 142.

Osann. Ueber die Anwendung des elektrischen Stromes zur Ermittlung kleiner Mengen von Körpern in Flüssigkeiten, die elektrisch wirken, durch gewöhnliche Mittel aber nicht entdeckt werden können. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 38.

Quincke. Ueber eine neue Art electrischer Ströme. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 38.

Jurgensen *Th.* Ueber die Bewegung fester, in Flüssigkeiten suspendirter, Körper unter dem Einfluss des elektrischen Stroms. Du Bois u. Reichert's Archiv. 1860, стр. 673.

Abria. Sur les lois de l'induction dans les masses épaisses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 964.

Waltenhofen v. Ueber die Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 439.

Thalén *R.* Versuch die verschiedene Dauer der Inductionsströme zu bestimmen. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 425.

Magnus *G.* Ueber die Veränderungen im Inductionsstrome bei Anwendung verschiedener Widerstände. Ibid. 1861, т. 114, стр. 299.

Reitlinger. Ueber Töne und einige Bewegungserscheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 453.

Ryhe *P. L.* Ueber einige Eigenschaften des Inductionsstroms. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 276.

Riess *P.* Die Abhängigkeit elektrischer Ströme von der Form ihrer Schliessung. Ibid. стр. 417.

Gaugain. Sur les caractères particuliers du courant électrique qui traverse l'enveloppe isolante des câbles télégraphiques immergés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 1035.

Oazin *A.* Lois des courants interrompus. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 564; 1865, sém. 1, т. 60, стр. 738.

Volpicelli *P.* Sur l'influence électrique. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 962; 1865, sém. 2, т. 61, стр. 548.

Fernet *B.* Recherches sur les courants d'induction. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 1005.

Buff *H.* Ueber die durch den electrischen Strom in Eisenstäben erzeugten Töne. Liebig's Ann. 1864, Jon. т. 3, стр. 129.

Poggendorff *J. C.* Ueber den Extrastrom des Inductionsstroms. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 307.

— Ueber eine neue Klasse von Inductions-Erscheinungen. Ibid. 1864, т. 123, стр. 448.

Fernet. Sur les courants d'induction et la

Digitized by Google

lumière stratifiée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 2, т. 64, стр. 257.

Knochenhauer *K.* Ueber die Gültigkeit der «Aequivalenten-Längen» im einfachen Schliessungsbogen der Batterie. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 593.

Wiedemann *G.* Inductionsströme beim Tordiren von Eisendrähten, durch welche ein galvanischer Strom durchleitet wird. Ibid. 1866, т. 129, стр. 616.

Daniel *L.* Expériences d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 367.

— Transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction. Ibid. стр. 599.

Blaserna. Sur la durée des courants d'induction. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 206.

Bouchotte. Dialyse des courants d'induction. Ibid. стр. 759, 995.

Becquerel. Sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents. Ibid. стр. 1097.

Feddersen *B. W.* Ueber die Theorie der Stromverzweigungen bei der oscillatorischen Entladung und die «aequivalente Länge» von Knochenhauer. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 439.

Quincke *G.* Ueber die Fortführung von Materie durch den elektrischen Strom. Ibid. 1867, т. 131, стр. 150.

Edlund *E.* Ueber das Vermögen des galvanischen Stroms das Volum fester Körper unabhängig von der entwickelten Wärme zu verändern. Ibid. стр. 337.

Gerlach *H.* Beiträge zur mechanischen Theorie des elektrischen Stroms. Ibid. стр. 480.

Сыцянко *О. С.* Электротокъ въ металлическихъ проволокахъ. Медиц. Вѣстн. 1869, № 43, стр. 404.

Bouchotte *E.* Dialyse des courants d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 235.

Jamin et **Roger.** Sur les lois de l'induction. Ibid. стр. 1250; sém. 2, т. 67, стр. 33.

Planté *G.* Recherches sur les courants secondaires et leurs applications. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 5.

Krebs *G.* Andere Form des «schwimmenden Stroms» von de la Rive. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 186.

Knochenhauer *K. W.* Ueber die Theilung des Batteriestroms mit Rücksicht auf deren Theorie. Ibid. стр. 447, 655.

Buff *H.* Ueber die Inductionsströme höherer Ordnungen. Ibid. 1868, т. 134, стр. 481.

Poggendorff *J. C.* Ueber die Unabhängigkeit des Influenzstroms von dem Widerstande leitender Substanzen. Ibid. стр. 596.

Paalzow *A.* Bestimmung der elektromotorischen Kraft der Polarisation und des Widerstands geschlossener galvanischer Ketten. Ibid. 1868, т. 135, стр. 326.

Jamin *J.* et **Roger** *G.* Mémoire sur les lois de l'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 438.

Blaserna *P.* Sur la formation et la durée des courants induits. Ibid. стр. 1296.

Bertin. Mémoire sur les courants interrompus. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 25.

Cazin *A.* Recherches sur les courants interrompus. Ibid. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 385.

Gerland *E.* Prüfung der Werthe für die elektromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen mit Hülfe der galvanischen Compensation. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 552.

6. Явленія разряженія, электрической искры и свѣта.

Wilke *J.* Electrische Versuche und Untersuchungen, wie die electrische Ladung und Schlag durch mehr Körper, als Glas und Porcellan, erhalten werden können. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1759, т. 20, стр. 241.

Torbern. Electrische Versuche mit Seidenbande von unterschiedlicher Farbe. Ibid. 1766, т. 25, стр. 344.

Priestley *J.* Dissertation sur certains cercles contenants toutes les couleurs du prisme, formés par des explosions électriques sur la surface des pièces de métal. Observ. sur la phys. 1771, t. 1, стр. 324.

Bertholon. Mémoire sur de nouvelles illuminations électriques. Ibid. 1776, т. 7, стр. 488.

Monge. Mémoire sur l'effet des étincelles électriques, excitées dans l'air fixe. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 430.

Gray *E. W.* Observations on the manner in which glass is charged and discharged with the electric fluid. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 121.

Pearson *G.* Experiments made with the view of ascertaining the nature of the gas produced by passing electric discharges through the water Ibid. 1797, т. 87, стр. 142.

Heller *Eg.* Ueber den Rückschlag. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 223.

Hebebrand. Ueber die Empfindungen und Funken durch Volta's Metallbatterie. Ibid. 1801, т. 7, стр. 254.

Digitized by Google

Wolff. Ueber einige electrische Versuche und den Lichtschein der Windbüchse. Ibid. 1803, т. 12, стр. 608.

Erman. Ueber die Entladung der Voltaischen Säule durch Vermittelung einer beträchtlichen Strecke eines Stroms. Ibid. 1803, т. 14, стр. 385.

Biot. Bildung von Wasser durch blossen Druck und Bemerkungen über die Natur des electrischen Funkens. Ibid. 1803, т. 20, стр. 99.

Kretschmar. Beobachtung von Funken bei dem Comprimiren der Luft. Ibid. 1808, т. 29, стр. 328.

Verbesserung der electrischen Lampe. Hermbst. Bullet. 1810, т. 4, стр. 21.

Beschreibung zweier electrischen Lampen, die sich von selbst füllen oder fast gar nicht gefüllet zu werden brauchen. Ibid. 1810, т. 5, стр. 53.

Meinecke. Ueber Beleuchtung durch electrisches Licht. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 87.

Zerreissung von Metall unter Oel durch electrische Entladungsschläge. Ibid. 1821, т. 69, стр. 367.

Davy *H.* On the electrical phenomena exhibited in vacuo. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 64.

Moll. Ein electrischer Versuch. Gilbert's Ann. 1822, т. 71, стр. 90.

Moyle *P.* Sur un phénomène électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 219.

Bischof *G.* Ueber electrische Funken aus positiv und negativ elektrischen Conduktoren. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 207.

Gay-Lussac. Ueber die Länge des Funkens, welchen der Blitz zeigt. Ibid. 1825, т. 6, стр. 477.

Jacobi. Ueber den galvanischen Funken. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 102.

Becquerel. De quelques propriétés nouvelles relatives au pouvoir phosphorescent de la lumière électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 216.

Biot et Becquerel. Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique, qui excite la phosphorescence à distance. Ibid. стр. 223.

Becquerel *E.* Recherches sur la production de la phosphorescence et sur diverses propriétés de l'étincelle électrique. Ibid. стр. 493.

Riess. Sur le retard qu'éprouve la décharge électrique dans des circuits formés placés près du fil conjonctif d'une batterie. Ibid. 1840, sém. 1, т. 10, стр. 417.

Abria. Sur quelques phénomènes mécaniques qui accompagnent les décharges électriques. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 166.

De la Rive. Sur la lumière de la pile. Extrait d'une lettre à M. Dumas. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 910.

— Ueber den Lichtbogen zwischen den Polen der Säule. Pogg. Ann. 1841, т. 54, стр. 56.

Riess *P.* Sur les figures rariques et les bandes colorées produites par l'électricité. Archiv de l'électr. 1842, т. 2, стр. 591.

Künstliche Sonne. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 234.

Dove. Versuche zur Beantwortung der Frage: ob der Funke, welcher bei Unterbrechung eines elektrischen stromleitenden Drahts wahrgenommen wird, im Moment der Unterbrechung erscheint, oder eine messbare Zeit nach dieser Unterbrechung folgt. Ibid. стр. 274.

Petrina. Einwirkung der Flamme auf die Spannungs-Electricität. Ibid. стр. 459.

Matteucci. Sur les taches circulaires de Priestley formées par des étincelles électriques très faibles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 850.

Fusinieri *A.* Du transport des matières pondérables qui s'opère dans les décharges électriques. Arch. de l'électr. 1843, т. 3, стр. 597.

Masson *A.* Études de photométrie électrique. Ibid. 1844, т. 4, стр. 152.

Foucault *L.* et **Fizeau** *H.* Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon. Expérience de Davy. Ibid. стр. 347.

Linari. Note concernant l'étincelle d'induction de magnéto-électricisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 900.

Matteucci. Expériences sur la décharge électrique de la bouteille. Ibid. стр. 1098.

— Sur l'induction électro-statique ou de la décharge de la bouteille. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 246.

Palmieri. Production de l'étincelle électrique par les courants d'induction, dus au magnétisme terrestre, sans l'emploi du fer doux. Archiv de l'électr. 1845, т. 5, стр. 189.

Sur l'éclairage des mines au moyen de l'électricité. Ibid. стр. 540.

Siemens. Ueber die Anwendung des electrischen Funkens zu Geschwindigkeitsmessungen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 435.

Digitized by Google

Becquerel. De la polarité produite par les décharges électriques et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire, associée aux parties constituantes des corps, dans les combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 381.

Schönbein. Ueber den Einfluss der Electricität des Platins und des Silbers auf das Leuchten des Phosphors in atmosphärischer Luft. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 37.

Hankel. Ueber die Magnetisirung der Stahlnadeln durch den Entladungsfunken einer electrischen Batterie. Ibid. 1846, т. 69, стр. 321.

Sinsteden. Elektrische Spannungserscheinungen, selbst Funken, an ungeschlossenen Inductionsspiralen u. an Magneten, welche Electricität in diesen Spiralen induciren. Ibid. стр. 353.

Riess *P.* Ueber die Entladungszeit der elektrischen Batterie. Ibid. стр. 426.

De la Rive. Recherches sur l'arc voltaïque et l'influence du magnétisme sur les corps qui transmettent le courant discontinu. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 377.

Breda. Ueber die Lichterscheinungen bei der Volta'schen Säule. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 326.

Verdet *E.* Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 377.

Riess. Ueber die electrischen Eigenschaften der Spitzen und Flammen. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 41.

— Kritisches über electrische Flammen und Spitzenwirkung. Ibid. стр. 307.

— Ueber electrische Flammenwirkung. 1848, т. 74, стр. 379, 580.

Foucault. Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 68.

Matteucci *Ch.* Nouvelles expériences sur l'arc voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 44.

Grove *W. R.* On the effect of surrounding media on voltaic ignition. Phil. Trans. 1849, т. 139, стр. 49.

Riess. Ueber die Seitenentladung der electrischen Batterie. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1849, стр. 1.

Knochenhauer. Ueber Seiten-Entladungen am Schiessungsbogen der electrischen Batterie. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 54.

Riess. Ueber den Mechanismus der electrischen Entladung. Ibid. стр. 433.

Matteucci. *Ch.* Nouvelles expériences sur l'arc voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 201.

Moigno. Note sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile. Ibid. стр. 359.

Riess. Ueber die Entladung der Franklin'schen Batterie. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 349.

Masson *A.* Études de photométrie électrique. Sur la lumière produite par les courants voltaïques dans l'air et dans les liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 127.

Matteucci *Ch.* Sur l'arc lumineux de la pile. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 350.

Buff *H.* Ueber die electrische Beschaffenheit der Flamme. Liebig's Ann. 1851, т. 80, стр. 1.

Quet. Sur quelques faits relatifs au courant et à la lumière électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 949.

Castel. Sur l'emploi de l'électricité comme moyen de mettre le feu au coups de mines. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 199.

Osann. Ueber das Necker'sche Lichtphänomen. Würzburg. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 325.

Clausius. Ueber das mechanische Aequivalent einer electrischen Entladung und die dabei stattfindende Erwärmung des Leitungsdrahtes. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 337.

Masson. Note sur la lumière électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 255.

Verdu *G.* Mémoire sur de nouvelles expérieuces pour mettre le feu aux fourneaux de mines au moyen de l'électricité. Ibid. стр. 649.

Quet. Sur divers phénomènes électriques. Ibid. стр. 1012.

Despretz. Observations sur le charbon et sur la différence de la temperature des poles lumineux d'induction. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 369.

Du Moncel. Note sur les étincelles d'induction, échangées à travers des conducteurs de conductibilité inférieure. Ibid. стр. 995.

Buff *H.* Ueber die Richtung des durch Entladung angehäufter Reibungselectricität erregten Inductionsstroms. Liebig's Ann. 1853, т. 86, стр. 293.

Salm-Horstmar. Einige Bemerkungen über epipolisirtes Licht. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 175.

Ryke. Erklärung der Verstärkung, die das durch einen galvanischen Funken verursachte

Digitized by Google

Geräusch erleidet, wenn der Strom unter gewissen Umständen unterbrochen wird. Ibid. 1853, т. 89, стр. 166.

Pekárek. Ueber elektrische Lampen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 283.

Willigen v. d. Ueber Licht- und Wärme-Erscheinungen bei einer kräftigen galvanischen Batterie: Bildung des Lichtbogens zwischen Metall und Flüssigkeit und Auftreten von Licht an einer der in die Flüssigkeit getauchten Electroden. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 285.

Osann. Ueber die Erscheinungen der Fluorescenz mit Hinblick auf die der Phosphorescenz und die des electrischen Lichtes. Würzb. Verhand. 1855, т. 5, стр. 394.

Poggendorff. Ueber die Wärmewirkung der Inductionsfunken. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 632.

Ueber die Lichthülle der Inductionsfunken des Ruhmkorff'schen Apparats. Ibid. 1855, т. 95, стр. 175.

Gaugain. Ueber die Schichtung des electrischen Lichts. Ibid. стр. 489.

Zantedeschi. Del moto rotatorio dell'arco luminoso dell'elettromotore voltiano. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 236.

Ryke. Notiz über die Schlagweite des Ruhmkorff'schen Apparats. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 67.

Beer. Ueber die successiven Entladungen zweier sphärischen Conductoren während der Annäherung. Ibid. 1856, т. 98, стр. 242.

Willigen v. d. Ueber das geschichtete Licht im electrischen El. Ibid. стр. 494.

Riess P. Der Einfluss der Leitung eines electrischen Stromes auf die Art seiner Entladung. Ibid. стр. 571.

Grove. Ueber einige neue Methoden zur Hervorbringung u. Fixirung electrischer Figuren. Ibid. 1857, т. 100, стр. 345.

Dove. Ueber das electrische Licht. Ibid. 1857, т. 101, стр. 292.

Riess. Ueber die electrische Funkenentladung in Flüssigkeiten. Ibid. 1857, т. 102, стр. 177.

De la Rive. Influence du magnétisme sur les décharges électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, Ibid. 926.

Zantedeschi. Influence du magnétisme sur les décharges électriques et mouvement rotatoire de l'arc lumineux. Ibid. стр. 1225.

Quet et Séguin. Note sur la stratification de la lumière électrique. Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 961.

Gassiot J. P. On the stratifications and dark band in electrical discharges as observed in Torricellian vacua. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 1; 1859, т. 149, стр. 137.

Feddersen. Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Funkens. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 69.

Plücker. Ueber die Einwirkung des Magnets auf die elektrischen Entladungen in verdünnten Gasen. Ibid. стр. 88, 151.

— Beobachtungen über die electrische Entladung. Ibid. 1858, т. 104, стр. 67.

— Beobachtungen über die electrische Entladung der gasverdünnten Räume. Ibid. стр. 113; 1859, т. 107, стр. 77.

Knochenhauer. Notiz betreffend den elektrischen Funken. Ibid. 1858, т. 104, стр. 643.

Brettes M. de. Emploi général de l'étincelle à induction comme agent traceur dans les énregistreurs mécaniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 59.

Quet et Seguin. Note sur la stratification de la lumière électrique. Ibid. стр. 338.

Brettes M. de. Mémoire sur de nouveaux enregistreurs à étincelle d'induction. Ibid. стр. 1113.

Du Moncel Th. Note sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et les spectres de la lumière électrique dans le vide. Ibid. 1859, sém. 2, т. 48, стр. 49.

Perrot. Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. Ibid. стр. 175.

Du Moncel. Note sur les causes qui peuvent produire la formation de l'atmosphère lumineuse de l'étincelle d'induction et sa disposition. Ibid. стр. 542.

— Note sur les stratifications de l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction à l'air libre. Ibid. стр. 579.

Blaserna. Ueber elektrische Entladung und Induction. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 477.

Riess. Ueber die Beschaffenheit der elektrischen Funken-Entladung in Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 58.

Ryke. Ueber die Schlagweite der elektrischen Batterie. Ibid. стр. 411; т. 107, стр. 479.

Riess. Die Schlagweite proportional der mittleren electrischen Dichtigkeit der Batterie. Ibid. 1859, т. 106, стр. 649.

Becquerel. Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 921.

Gaugain J. Mémoire sur la décharge disruptive. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 5; т. 60, стр. 326; т. 63, стр.

Digitized by Google

201, т. 64, стр. 174; sér. 4, т. 2, стр. 364; т. 4, стр. 214; т. 6, стр. 25, 44; т. 8, стр. 73.

Odstróil und Studnicka. Ueber elektrische Entladung und Induction. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 302.

Ryke *P. L.* Bemerkungen über die Schlagweite der elektrischen Batterie. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 124.

Söchting *E.* Ein einfacher Regulator für elektrisches Licht. Ibid. стр. 182.

Riess *P.* Ueber die elektrische Schlagweite. Ibid. стр. 359.

— Geissler's nachleuchtende Röhren. Ibid. 1860, т. 110, стр. 523.

Ryke *P. L.* Notiz über den Inductionsfunken. Ibid. 1860, т. 111, стр. 642.

Wild *H.* Ueber das Nachleuchten im elektrischen El. Ibid. стр. 621.

Faye. De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 375.

— Effets des vapeurs métalliques sur les stratifications de l'étincelle d'induction dans le vide. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 493.

Perrot *A.* Sur la nature de l'étincelle d'induction de l'appareil Rumkorff. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 200.

Reitlinger. Ueber die Schichtung des elektrischen Lichtes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 15.

Gassiot *J. P.* Ueber die leuchtende Entladung Volta'scher Batterien im partiellen Vacuo. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 156.

Feddersen *W.* Ueber die oscillatorische elektrische Entladung und ihre Gränze. Ibid. стр. 452.

Plücker. Ueber die Einwirkung des Magnets auf die elektrische Entladung. Ibid. 1861, т. 113, стр. 249.

Ryke *P. L.* Ueber die Dauer des Funkens, welcher die Entladung eines Leiters begleitet. Ibid. стр. 327.

Feddersen *W.* Ueber die elektrische Flaschenentladung. Ibid. стр. 437; 1862, т. 116, стр. 132.

Neumann *C.* Einfaches Gesetz für die Vertheilung der Elektricität auf einem Ellipsoid. Ibid. 1861, т. 113, стр. 506.

Serrin. Sur un régulateur de la lumière électrique imaginé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 838.

Dubosq. Sur une nouvelle disposition de la lampe photo-électrique. Ibid. стр. 741.

Komaroff. Revendication en faveur d'un physicien russe M. Spakoffsky, de l'armature mobile produisant le recul dans les régulateurs de la lumière électrique. Ibid. стр. 768.

Leroux. Expériences sur l'étincelle d'induction.—Son action sur l'argent iodure.—Nouveau mode de pointage. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 839.

Stokes. On the long spectrum of electric light. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 599.

Robinson. On spectra of electric light, as modified by the nature of the electrodes and the media of discharge. Ibid. стр. 939.

Plücker. Ueber recurrente Ströme und ihre Anwendung zur Darstellung von Gasspectren. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 27.

Zehfuss *G.* Ueber eine mechanische Wirkung des elektrischen Funkens. Ibid. 1862, т. 117, стр. 487.

Rood *O. N.* Ueber das Studium des elektrischen Funkens mittelst Photographie. Ibid. стр. 593.

Cazin. Sur une manière de faire varier la tension de la décharge d'une batterie électrique et d'une machine de Ruhmkorff. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 307.

Laborde. Etincelle d'induction appliquée à différents phénomènes. Ibid. стр. 1038.

Paalzow *A.* Ueber die Lichterscheinungen bei der Entladung der Leydener Batterie, wenn sie in einem rotirenden Spiegel betrachtet werden. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 178.

Labourde. Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 661.

Kirchhoff *G.* Zur Theorie der Entladung einer Leydener Flasche. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 551.

Riess *P.* Der Nebenstrom im Schliessungsdraht der Leydener Batterie. Ibid. стр. 613.

Garvais *P.* Application de la lumière électrique (tubes de Geisler) à l'éclairage sous l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 609.

Gaugain. Sur la décharge disruptive. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 789; 1866, sém. 1, т. 62, стр. 235.

Foucault. Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 1148.

Seguin *J. M.* Sur l'analogie de l'étincelle

Digitized by Google

d'induction avec les autres décharges électriques. Ann. d.chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 97.

Guerard A. Appareils respiratoires de M. Galibert. Lampe photo-electrique de M. Dumas et Benoit. Ann. d'hyg. publ. et méd. légale. 1865, т. 23, стр. 309.

Tyndall J. On the invisible radiation of the electric light. Chem. News. 1865. т. 11, стр. 65.

Walfenhofen. Einige Beobachtungen über das elektrische Licht in höchst verdünnten Gasen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 535.

Poggendorff J. C. Ueber die Störung der Funken-Entladung des Inductoriums durch seitliche Nähe isolirender Substanzen. Pogg. Ann. 1865, т. 126. стр. 57.

— Notiz über den Einfluss einiger noch nicht ermittelter Erscheinungen auf die elektrische Entladung. Ibid. стр. 307.

Guillemin. Sur la décharge de la batterie électrique et sur l'influence de la configuration des conducteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 1083; 1867, sém. 1, т. 64, стр. 277.

Kundt A. Ueber den Durchgang der Funken des Inductoriums durch die Flamme. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 159.

Knochenhauer K. Ueber den in der Theorie der Batterie-Entladung angenommenen Widerstand des Schliessungsbogens. Ibid. стр. 443.

Beetz W. Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf Länge und Leitungswiderstand der Eisenstäbe. Ibid. 1866, т. 128, стр. 193.

Hankel W. Ueber die Durchbohrung des Staniols durch den Entladungsschlag der elektrischen Batterie. Ibid. 1866, т. 129, стр. 135.

Lucas. Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 521.

Alvergniat *frères*. Sur un appareil destiné à démontrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu. Ibid. стр. 963.

Le Roux. Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée. Ibid. стр. 1149.

Holtz W. Darstellung des elektrischen Funkens in Glas mit besonderer Berücksichtigung der Elektrisirmaschine. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 118.

Edlund E. Untersuchung über den galvanischen Lichtbogen. Ibid. 1867, т. 131, стр. 586.

Jamin J. et Roger G. Sur la lumière de la machine magnéto-électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 37.

Becquerel E. Note sur les effets de colorations que présentent les décharges d'un appareil d'induction, quand elles éclatent entre la surface supérieure d'un liquide et un conducteur métallique en platine. Ibid. стр. 121.

Le Roux F. P. Note relative à une réclamation de M. Wartmann à propos du rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée Ibid. стр. 197.

Fernet E. Note sur une application d'un principe énoncé par Ampère, qui peut fournir un régulateur de la lumière électrique fonctionnant sans mécanisme. Ibid. стр. 609.

Carré F. Sur une nouvelle forme de pile voltaïque et un nouveau régulateur de la lumière électrique. Ibid. стр. 612.

Seguin J. M. Expériences sur l'étincelle électrique. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 994.

Le Roux. Electric illumination. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 180, 195.

Poggendorff J. C. Ueber einige Vorgänge bei Entladung der Leydener Flasche. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 152.

Edlund E. Ueber die geringste elektromotorische Kraft zur Hervorbringung eines galvanischen Lichtbogens. Ibid. стр. 353.

Poggendorff J. C. Untersuchungen, veranlasst durch eine von W. Holtz erfundene neue elektrische Röhre. Ibid. 1868, т. 134, стр. 1.

Edlund E. Ueber die neue elektromotorische Kraft im galvanischen Lichtbogen. Ibid. стр. 250.

— Experimenteller Beweis, dass der elektrische Funke elektromotorisch ist. Ibid. стр. 387.

Schultz G. Ueber die Entladung der Elektricität durch verdünnte Luft. Ibid. 1868, т. 135, стр. 249.

Brassack. Das Luftspectrum. Eine prismatische Untersuchung des zwischen Platina-Electroden überschlagenden electrischen Funkens. Abhandl. d. naturf. Gesel. zu Halle. 1868, т. 10, стр. 1.

Morren. Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1033.

Le Roux F. P. Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans

Digitized by Google

les gaz raréfiés. — Bouteille de Leyde à armatures gazeuses. Ibid. стр. 1265.

Fernet *E.* Sur les phénomènes lumineux produits par les courants d'induction. Ibid. стр. 1550.

Seelhorst *Dr. W.* Ueber fluorescirende Flüssigkeiten in Geissler'schen Röhren. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 167.

Riess *P.* Schwache elektrische Funken in der Luft. Ibid. стр. 451.

Poggendorff. Ueber die Wanderung des negativen Inductionslichtes im luftverdünnten Raum. Ibid. 1869, т. 138, стр. 642.

7. Явления тепла, производимыя электричествомъ, и термоэлектрическія явленія.

Sigaud de la Fond. Lettre sur la fusion de l'or, opérée instantanément par une commotion électrique, et sur la couleur purpurine que ce métal acquiert dans cette expérience. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 384.

Marum. Versuch zum Erweise, dass in dem elektrischen Fluidum Wärmestoff zugegen ist. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 1.

Davy *H.* De quelques expériences faites dans le laboratoire de l'institution royale, relatives à l'action de l'électricité galvanique sur la production de la chaleur et aux changemens, qu'elle occasionne dans différens fluides. Ann. d. chim. 1803, т. 44, стр. 206.

Cuthbertson *J.* Einige Schmelzungsversuche durch galvanische und durch gewöhnliche Electricität. Gilbert's Ann. 1806, т. 23, стр. 263.

Tatum *J.* Erzeugung von Hitze bei Zersetzung des Wassers durch galvanische Electricität. Ibid. 1807, т. 27, стр. 156.

— Ueber Temperatur-Erhöhung bei der Wasserzersetzung durch galvanische Electricität. Ibid. 1808, т. 30, стр. 235.

Singer. Wie nimmt die Kraft der Volta'schen Batterie, Drath zu schmelzen, mit der Menge der Plattenpaare zu? Ibid. 1813, т. 44, стр. 229.

Gilbert. Beschreibung, wie Dr. Wollaston durch einen einfachen Electromotor Platindraht zum Glühen bringt. Ibid. 1816, т. 54, стр. 1.

Fourier *bar.* et **Oersted.** Sur quelques nouvelles expériences thermo-électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 375.

La Borne *de.* Sur les phénomènes thermo-électriques. Ibid. стр. 432.

Becquerel. Recherches sur les effets électriques de contact, produits dans les changemens de température, et application qu'on peut en faire à la détermination des hautes températures. Ibid. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 371.

Becquerel. Du pouvoir thermo-électrique des métaux. Ibid. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 353.

Ohm *G. S.* Theoretische Herleitung der Gesetze, nach welchen sich das Erglühen von Metalldrähten durch die galvanische Kette richtet, und nähere Bestimmung der Modification, die der elektrische Strom durch den Einfluss von Spitzen erleidet. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 1.

De la Rive *A.* Untersuchungen über die Wärmewirkungen der Volta'schen Säule. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 257.

Nobili. Beschreibung eines Thermomultiplicators oder elektrischen Thermoskops. Ibid. 1830, т. 20, стр. 245.

Muncke. Thermoelektrische Beobachtungen. Ibid. стр. 417.

Nobili et Melloni. Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 198.

— Ueber die Empfindlichkeit des Thermomultiplicators im Vergleich zum Aethrioskop. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 455.

Pouillet. Mémoire sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques et sur les quantités d'électricité, qui sont nécessaires pour opérer la décomposition chimique d'un gramme d'eau, ou pour donner des commotions plus ou moins fortes dans des circonstances déterminées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 785.

Alexander. Ueber Thermo-Elektricität überhaupt, über den thermo-elektrischen Funken und einen Thermo-Elektromagnet. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 624.

Matteucci. Nouvelles expériences sur les courants thermo-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 276.

Riess *P.* De l'echauffement dans le circuit de la batterie électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 113.

— Ueber die electrische Verzögerungskraft und das electrische Erwärmungsvermögen. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 1.

Gassiot. Ungleiche Erhitzung der Electroden einer Volta'schen Batterie. Ibid. 1839, т. 46, стр. 330.

Sur le froid produit par le courant électrique. Archiv. d. l'élec. 1841, т. 1, стр. 579.

Digitized by Google

Eine thermo-elektrische Beobachtung. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 314.

Joule *J. P.* Sur la chaleur développée dans les conducteurs métalliques et dans les auges d'une pile sous l'influence de l'électricité. Archiv. d. l'élec. 1842, т. 2, стр. 54.

— Sur l'origine électrique de la chaleur produite par la combustion. Ibid. стр. 80.

Matteucci *Ch.* Observations sur un mémoire de M. Vorsselman de Heer, relatif à des expériments thermo-électriques. Ibid. стр. 227.

De la Rive *A.* Des effets calorifiques de l'électricité et des rapports, qui règnent entre l'électricité et la chaleur. Ibid. стр. 501.

Wartmann *E.* Expériences sur la non-caloricité propre de électricité. Ibid. стр. 601.

Hankel. Nachtrag zu der Thermo-Electricität des Topases. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 37.

Svanberg. Ueber die vortheilhafteste Construction thermo-electrischer Apparate. Ibid. стр. 422.

De la Rive *A.* Mémoire sur les effets de température, qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques soit continus, soit discontinus et alternatifs. Archiv de l'électr. 1843, т. 3, стр. 175.

Becquerel *E.* Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides. Ibid. стр. 181.

Wartmann *E.* Sur le réfroidissement des corps électrisés. Ibid. стр. 429.

Marsoli *A.* Sur les courants thermo-électriques obtenus avec le mercure. Ibid. стр. 452.

Rose et Riess *P.* De la pyro-électricité des minéraux. Ibid. стр. 585.

Mousson *A.* Quelques expériences sur le courant thermo-électrique d'un circuit homogène et continu. Ibid. 1844, т. 4, стр. 5.

Joule *J. P.* Des effets calorifiques des courants magnéto-électriques et de l'évaluation mécanique de la chaleur. Ibid. стр. 483.

Hankel. Ueber die Thermo-Electricität der Metalle und metallischen Mineralien. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 197.

Breda *van.* Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique, qui unit les deux pôles d'une pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 961.

Botto *J. D.* Sur les lois de la chaleur dégagée par le courant voltaïque et sur celles, qui regissent le développement de l'électricité dans la pile. Archiv de l'électr. 1845, т. 5, стр. 353.

Riess et Rose *G.* Sur les propriétés pyro-électriques des minéraux. Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 8. стр. 41.

Riess. Ueber das Glühen und Schmelzen von Metalldräthen durch Electricität. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1845, стр. 89.

Neeff. Nachträgliches über das Verhältniss der electrischen Polarität zu Licht und Wärme. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 141.

Tyrtov. Ein Glühphänomen bei der Volta'schen Batterie. Ibid. 1847, т. 70, стр. 85.

Crusell *G.* Communication préalable de la galvanocaustie. Lettre à M. Lenz. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 222.

Grove. Ueber den Einfluss der umgebenden Mittel auf das Glühen durch Voltaismus. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 366.

Svanberg. Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 250.

Henrici. Ueber thermo-elektrische Erscheinungen an gleichartigen Metallen. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 167.

Magnus. Ueber thermo-electrische Ströme. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1851, стр. 1.

Franz. Untersuchungen über thermo-electrische Ströme. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 374; 1852, т. 85, стр. 388.

Magnus *G.* Ueber thermo-electrische Ströme. Ibid. 1851, т. 83, стр. 469.

Rollmann. Ueber die Stellung von Legirungen und Amalgamen in der thermo-electrischen Spannungsreihe. Ibid. 1851, т. 84, стр. 275.

Clausius. Ueber die bei einem stationären electrischen Strom in dem Leiter gethane Arbeit u. erzeugte Wärme. Ibid. 1852, т. 87, стр. 415.

— Ueber die von Grove beobachtete Abhängigkeit des galvanischen Glühens von der Natur des umgebenden Gases. Ibid. стр. 501.

Gaugain *J.* Recherches sur les courants thermo-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 612, 645.

— Notes sur les signes électriques attribués au mouvements de la chaleur. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 82.

Le Roux. Note sur la cause du développement de l'électricité par suite de l'élévation de température Ibid. стр. 500.

Gaugain *J.* Note sur les signes électriques attribués au mouvement de la chaleur. Réponse aux objections de M. le Roux. Ibid. стр. 633.

Digitized by Google

De la Provostaye *F.* et **Desains** *P.* Note sur un fait relatif à l'échauffement d'un fil de métal par les courants électriques. Ibid. cxp. 749.

Du Moncel *Th.* Nouveau système d'inflammation à distances de substances inflammables par le courant d'une pile de Daniell et des conducteurs très-fins. Ibid. cxp. 953.

Rollmann. Ueber die Stellung von Legirungen und Amalgamen in der thermo-electrischen Spannungsreihe. Pogg. Ann. 1853, r. 89, cxp. 90.

Quintus Icilius. Ueber die Temperaturveränderungen, welche ein galvanischer Strom beim Durchgange durch die Berührungsstelle zweier heterogenen Metalle hervorbringt. Ibid. cxp. 377.

Becquerel. Note sur la production des courants pyroélectriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, r. 38, cxp 905.

Moncel. Note sur un régulateur électrique pour la chaleur, ayant pour but de rendre constante et de porter à un degré voulu la température d'un espace limité. Ibid. cxp. 1067.

Favre *A.* Recherches thermiques sur les courants hydroélectriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, r. 40, cxp. 293.

Frankenheim. Ueber die in der galvanischen Kette an der Gränze zweier Leiter entwickelte Wärme u. Kälte. Pogg. Ann. 1854, r. 91, cxp. 161.

Roosen. Ueber die Gesetze der Entwicklung von Wärme und mechanischer Kraft durch den Schliessungsstrom der galvanischen Kette. Ibid. cxp. 427, 525.

Morren. Pile thermo-électrique. Comp. rend. d. sc. d. l'Acad. Paris. 1855, sém. 2, r. 41, cxp. 724.

Middeldorpf. Note sur la galvanocaustique. Ibid. 1856, sém. 2, r. 43, cxp. 678.

Erman. Thermo-electrische Erscheinungen an gleichartigen Metallen. Pogg. Ann. 1856, r. 97, cxp. 24.

Thomson. Ueber die thermo-electrische Stelle des Aluminiums. Ibid. 1856, r. 98, cxp. 324.

Soret. Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure. Comp. rend. d. l'Acad. Paris. 1857, sém. 2, r. 45, cxp. 380.

Marbach. Nouvelles relations entre les formes cristallines et les propriétés thermo-électriques. Ibid. cxp. 705.

Baumgartner *v.* Von der Umwandlung der Wärme in Electricität. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1857, r. 22, cxp. 513.

Riess *P.* Die electrische Wärmeformel betreffend. Pogg. Ann. 1857, r. 100, cxp. 473.

Quintus Icilius. Ueber den numerischen Werth der Constanten in der Formel für die electrodynamische Erwärmung von Metalldrähten. Ibid. 1857, r. 101, cxp. 69.

Boutan. Note sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, r. 47, cxp. 74.

Becquerel. Emploi des courants électriques pour la mesure des températures. Remarques à l'occasion d'une note récente de M. Boutan. Ibid. cxp. 173.

De la Provostaye *F.* Etudes sur les thermo-multiplicateurs ou appareils de Nobili et Melloni. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, r. 54, cxp. 129.

Matthiessen *A.* On the thermo-electric series. Phil. Trans. 1858, r. 148, cxp. 369.

Baumgartner. Von der Umwandlung der Wärme in Elektricität. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, r. 32, cxp. 157.

Wild *H.* Ueber die thermoelectrischen Ströme und die Spannungsgesetze bei den Electrolyten. Zürich. Vierteljahrsschr. 1858, r. 3, cxp. 62.

Hankel *W. G.* Electrische Untersuchungen. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Boracites. Abhandl. d. mathem.-phys. Cl. d. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Leipzig. 1859, r. 6, cxp. 149.

Wild *H.* Versuch einer Erklärung der unipolaren Erwärmung beim galvanischen Flammenbogen. Pogg. Ann. 1860, r. 114, cxp. 624.

Jenkin *F.* On thermo-electric currents in circuits of one metal. Chem. News. 1861, r. 4, cxp. 222.

Paalzow *A.* Ueber die Gliiherscheinungen am positiven und negativen Pole bei der Entladung einer Leydener Batterie. Pogg. Ann. 1863, r. 118, cxp. 357.

Gaugiot *J. P.* Ueber die Wärme-Entwicklung an den Polen einer Volta'schen Batterie während des Durchgangs leuchtender Entladungen durch Luft oder ein Vacuum. Ibid. 1863, r. 119, cxp. 121.

Avenarius *M.* Die Thermo-Elektricität, ihrem Ursprunge nach als identisch mit der Contact-Elektricität betrachtet. Ibid. cxp. 406, 637.

Bunsen *R.* Thermokette von grosser Wirksamkeit. Ibid. 1864, r. 123, cxp. 505.

Becquerel *E.* Nouvelles piles thermo-électriques formées avec les sulfures métalli-

Digitized by Google

ques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1866, sém. 1, т. 60, стр. 312.

Becquerel *E.* Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques à sulfure de cuivre. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 146.

Stefan. Ueber einige Thermoelemente von grosser elektromotorischer Kraft. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 260.

Marcus. Ueber eine neue Thermosäule. Ibid. стр. 280.

Flight *W.* Ueber die thermoelectrische Spannung verschiedener Mineralien. Liebig's Ann. 1865, т. 135, стр. 319.

Thenard. Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 953.

Le Roux. Recherches théoriques et expérimentales sur les courants thermo-électriques. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 324.

Becquerel *E.* Mémoire sur les pouvoirs thermo-électriques des corps et sur les piles thermo-électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8. стр. 389.

Feddersen *W.* Bemerkungen zu Paalzow's Aufsatz über die Wärme des elektrischen Funkens. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 484.

Paalzow. Ueber die Wärme des elektrischen Funkens. Ibid. 1866, т. 128, стр. 126.

Le Roux *F.* Sur un mémoire intitulé: recherches sur les courants thermo-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 153.

— Recherches sur les courants termo-électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 201.

Hankel *W.* Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Bergkrystalls. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 621.

Poggendorff *J. C.* Ueber die Wärme-Entwicklung in der Luftstrecke elektrischer Entladungen. Ibid. 1867, т. 132, стр. 107.

Gaiffe *A.* Observations relatives à un thermo-rhéomètre récemment decrit par M. Jamin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 345.

Favre *P. A.* Recherches thermiques sur la pile. Ibid. стр. 1012; 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1300, 1306, 1520; sém. 2, т. 69, стр. 34.

Jamin et Roger. Sur la chaleur développée dans les courants interrompus. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 662.

Muré et Clamond. Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb. Ibid. стр. 1253.

Friedel *C.* Sur les propriétés pyro-électriques des cristaux bons conducteurs de l'électricité. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 79.

Le Roux *F. P.* Sur les courants thermo-électriques. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, стр. 111.

8. Электричество и химические процессы; гальванопластика.

De Milly. Mémoire sur la réduction des chaux métalliques par le feu électrique. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 146.

Henry *W.* Versuche über chemische Wirkungen der galvanischen Electricität. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 369.

Cruickshank. Versuche und Beobachtungen über einige chemische Wirkungen der galvanischen Electricität. Ibid. стр. 360; т. 7, стр. 88.

Wollaston *W. H.* On the chemical production and agency of electricity. Phil. Trans. 1801, т. 91, стр. 427.

Henry *W.* Widerruf Wilh. Henry's seiner durch Galvanismus bewirkten Zersetzung des Kali. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 131.

— Nicht geglückte Versuche die Salzsäure durch Electricität zu zersetzen. Ibid. стр. 265.

Pfaff. Beschreibung eines einfachen und bequemen Instruments zur Anstellung des Versuches über die Einwirkung der galvanischen Batterie auf das Wasser. Ibid. стр. 369.

Simon *P. L.* Beschreibung einer neuen galvanisch-chemischen Vorrichtung und einiger merkwürdigen Versuche, die damit angestellt wurden. Ibid. 1801, т. 8, стр. 22.

Erman. Chemische Bemerkungen über die electrische Säure (l'oss'elettrico) von L. Brugnatelli. Ibid. стр. 294.

Buchola *C. F.* Ueber die galvanische Electricität und einige ihrer chemischen Wirkungen. Ibid. 1801, т. 9, стр. 434.

Biot und Cuvier. Ueber das Verschlucken des Sauerstoffgas durch die Voltaische Säule. Ibid. 1802, т. 10, стр. 461.

Erdmann *J. Fr.* Ueber die Wasserzersetzung durch Volta's Säule. Ibid. 1802, т. 11 стр. 211.

Marum *M. van.* Methode das Wasser mittelst einer Electrisirmaschine eben so als durch Volta's Säule zu zersetzen. Ibid. стр. 220.

Cuthbertson *J.* Ueber die Oxydirung der Metalle durch electrische Schläge und die Absorption der Luft, welche dabei stattfindet. Ibid. стр. 400.

Ueber die chemische Wirkungsursache der Voltaischen Säule. Crell's Ann. 1802, т. 1, вт. 1, стр. 78.

Digitized by Google

Huth. Ueber die chemische und electrische Wirkungsweite einer Voltaischen Säule. N. Schrift. d. berlin. Ges. 1803, т. 4, стр. 464.

Parrot. Skizze einer Theorie der galvanischen Electricität und der durch sie bewirkten Wasserzersetzung. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 49.

Pacchiani *F.* Vermeintliche Entdeckung der Bestandtheile der Salzsäure vermittelst der galvanischen Electricität. Ibid. 1803, т. 21, стр. 408.

Grotthuss. Mémoire sur la décomposition de l'eau et des corps qu'elle tient en dissolution à l'aide de l'électricité galvanique. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 54.

Chompré. Notice d'une expérience faite par la société galvanique, sur la formation de l'acide muriatique oxigéné et la séparation de la soude du muriate de soude par le moyen de la pile de Volta. Ibid. 1807, т. 61, стр. 59.

Davy *H.* On some chemical agencies of electricity. Phil. Trans. 1807, т. 97, стр. 1.

Erman. Beiträge über electrisch-geographische Polarität, permanente electrische Ladung und magnetisch-chemische Wirkungen. Gilbert's Ann. 1807, т. 26, стр. 1.

Link. Theorie der Flüssigkeit und Festigkeit, und Beziehung derselben auf Electricitäts-Erregung und auf Begründung chemischer Erscheinungen. Ibid. 1814, т. 47, стр. 1.

Erman. Versuch einer Zurückführung der mannigfaltigen Erscheinungen elektrischer Reizung auf einen einfachen, chemisch-physischen Grundsatz. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1812–13, стр. 155.

Brande. Ueber einige electrisch-chemische Erscheinungen. Gilbert's Ann. 1816, т. 52, стр. 392.

Wollaston. Expériences sur la production de l'électricité et sur son action chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 44.

Becquerel. Du développement de l'électricité par le contact de deux portions d'un même métal dans un état suffisamment inégal de température; des piles voltaïques, construites avec des fils d'un même métal avec un seul fil, et de quelques effets électriques qui naissent dans les combinaisons chimiques. Ibid. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 135.

— Des effets électriques qui se développent pendant diverses actions chimiques. Ibid. стр. 244.

— Nouveaux résultats électro-chimiques. Ibid. стр. 259.

Verhalten des Zündschwamms gegen Electricität. Gib. Ann. 1823, т. 73, стр. 127.

Becquerel. Sur les effets électro-dynamoniques, produits pendant la décomposition de l'eau oxygénée par divers corps, et sur d'autres phénomènes électro-chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 19.

Forstemann *E. C.* Ueber die Polarität des flüssigen Leiters. Kastner's Archiv. 1825, т. 6, стр. 430.

Bischof *G.* Ueber das elektrochemische Verhalten des arseniksauren Kali im Kreise der Volta'schen Säule. Ibid. стр. 438.

Dulk. Etwas über das Dobereiner'sche Phänomen. Ibid. стр. 467.

Davy *H.* On the relation between electrical and chemical changes. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 383.

Becquerel. Des décompositions chimiques opérées avec des forces électriques à très-petite tension. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 152.

Nobili *L.* Sur une nouvelle classe de phénomènes électro-chimiques. Ibid. стр. 280, 419.

Becquerel. De l'électricité dégagée dans les actions chimiques et de l'emploi de très-faibles courans électriques pour provoquer la combinaison d'un grand nombre de corps. Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 143.

— Mémoire sur l'électro-chimie et l'emploi de l'électricité pour opérer des combinaisons. Ibid. 1829, sér. 2, т. 44, стр. 5.

Dingler *H. M.* Ein Beitrag zur Kenntniss einiger electronegativen Metalle. Kastner's Archiv. 1829, т. 18, стр. 249.

Prechtl. Versuche über die Beziehung der Adhärenz der Metalle zu ihrer elektrischen Differenz, nebst einigen Folgerungen aus denselben. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 223.

Marianini *E.* Sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques simples et composés. Ann. di chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 98, 113.

Becquerel. Mémoire sur de nouveaux effets électro-chimiques propres à produire des combinaisons et sur leur application à la cristallisation du soufre et d'autres substances. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1831, т. 10, стр. 271.

— Mémoire sur un procédé électro-chimique pour retirer le manganèse et le plomb des dissolutions, dans lesquelles ils se trouvent. Ibid. стр. 286.

— Considérations générales sur les décompositions électro-chimiques et la seduction de l'oxyde de fer, de la zircone et de la.

Digitized by Google

magnésie, à l'aide de forces électriques peu énergiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2. t. 48, crp. 337.

Brande *W. G.* Ueber die Zersetzung der Salze der Pflanzenbasen mittelst der Voltaschen Säule. Pogg. Ann. 1831, t. 22, crp. 308.

Hachette. De l'action chimique produite par l'induction électrique. Décomposition de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, t. 51, crp. 72.

Bouchardat *A.* Sur les relations, qui existent entre les actions électriques et les actions chimiques. Ibid. 1833, sér. 2, t. 53, crp. 284.

De la Rive *A.* Lettre à M. Arago sur l'électricité voltaïque, sur l'électricité, qui accompagne les actions chimiques, et sur les propriétés, par lesquelles se distinguent les électricités, qui proviennent de sources différentes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, t. 1, crp. 311.

Becquerel. Ueber einen electrischen Strom, der chemische Zersetzungen, aber keine Erhitzungen, bewirkt. Pogg. Ann. 1836, t. 37, crp. 433.

Mohr. Ueber Becquerel's einfachen galvanischen Apparat, der zu Zersetzungen dienlich sein soll. Ibid. 1836, t. 39, crp. 129.

Dulk. Ueber Electricitäts-Erregung bei chemischen Verbindungen. Ibid. 1837, t. 42, crp. 91.

Parrot. Nouvelles expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, sér. 6, t. 3, crp. 487.

Peltier. Recherches expérimentales sur les quantités d'actions dynamiques et statiques, que produit l'oxydation d'un milligramme de zinc, et sur le rapport, qui existe entre ces deux ordres de phénomènes. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, t. 67, crp. 422.

Karsten. Die electrische Polarisirung des Flüssigen, als das Wesen aller galvanischen Thätigkeit der Ketten aus starren und aus flüssigen Leitern. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1838, crp. 1.

Becquerel. Ueber die chemischen Zersetzungen mittelst einfacher hydro-electrischer Apparate. Pogg. Ann. 1838, t. 44, crp. 537.

Ueber die Bedeutung des Gesetzes der festen electrolytischen Action für die Theorien von Voltaismus. Ibid. crp. 642.

Fechner. Bemerkungen über den Streit der chemischen und der Contact-Theorie des Galvanismus. Ibid. 1838, t. 45, crp. 232.

Becquerel. Des piles électro-chimiques et de leur emploi pour la formation des sulfures métalliques par cémentation et d'autres produits. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, t. 8, crp. 783.

Matteucci *Ch.* De la force chimique du courant électrique et de ses rapports avec le mode de combinaisons des corps décomposés. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, t. 71, crp. 90.

Demidoff *A.* Sur le procédé de galvanoplastique découvert par M. Jacoby de l'Académie des sciences de S.-Pétersbourg. Ibid. 1840, sér. 2, t. 75, crp. 24.

Galvanographie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, t. 11, crp. 768.

Jacobi *M. H.* Bericht über die Entwickelung der Galvanoplastik. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, t. 1, crp. 65.

Leuchtenberg *Maximilian, Herzog v.* Ein paar neue Experimente der Galvanoplastik. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1841, t. 8, crp. 140.

Mellond. Quelques notions sur la galvanotypie ou l'art de passer du dessin à la planche gravée par l'action des seules forces électro-chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, t. 12, crp. 218.

De la Rive *A.* Des progrès, qu'a fait le procédé de dorage par voie électro-chimique. Arch. d. l'électr. 1841, t. 1, crp. 275.

Matteucci *Ch.* Sur l'action chimique du courant voltaïque. Ibid. crp. 324.

— Note sur un phénomène présenté par la solution de nitrate d'argent, décomposée par le courant. Ibid. crp. 340.

Becquerel *E.* Recherches sur la décomposition électrochimique de l'eau. Ibid. crp. 361.

Connel *A.* Decomposition voltaïque des solutions aqueuses et alcooliques. Ibid. crp. 401.

Preuss. Galvanische Dendriten. Pogg. Ann. 1841, t. 53, crp. 625.

Böttger. Galvanoplastische Nachbildung einer gestochenen Kupferplatte. Ibid. 1844, t. 54, crp. 300.

Grove *W. R.* Procédé galvanique pour graver des planches daguerréotypes. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1842, t. 9, crp. 246.

Jacobi *M.* Rapport sur la galvanographie. Ibid. 1842, t. 10, crp. 94.

Peyré. Emploi de la méthode galvanoplastique pour obtenir à peu de frais les timbres gradués. (Extrait d'une lettre.) Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, t. 14, crp. 73.

Becquerel. Des propriétés électro-chimiques des corps simples et de leur application aux arts. Ibid. crp. 121.

Digitized by Google

De Ruelz. Sur les moyens, par lesquels on peut obtenir la précipitation du bronze dans les opérations galvanoplastiques. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 280.

De la Rive A. Sur les derniers perfectionnements, apportés à l'art du dorage par voie galvanique. Arch. d. l'électr. 1842, т. 2, стр. 141.

Gann J. W. Expériences sur le développement de l'ozone. Ibid. стр. 236.

Jacobi. Notices diverses sur la galvanoplastique. Ibid. стр. 452.

Grove. Procédé voltaïque pour graver les planches daguerreotypées. Ibid. стр. 457.

Walker Ch. Quelques observations pratiques sur la galvanoplastique. Ibid. стр. 466.

De la Rive. Quelques observations électrochimiques, faites aux eaux d'Aix en Savoie, en juillet 1842. Ibid. стр. 468.

Martens. Recherches sur la passivité des métaux et sur la théorie de la pile voltaïque. Ibid. стр. 531.

De la Rive A. Quelques observations sur les recherches de M. Martens; sur la passivité des métaux. Ibid. стр. 555.

Martens. Notice sur l'action chimique des courants galvaniques. Ibid. стр. 558.

Wartman E. Sur les relations, qui lient la lumière à l'électricité lorsque l'un des deux fluides produit une action chimique. Ibid. стр. 596.

Buff. Ueber die Stellung des Wasserstoffs in der electrischen Spannungsreihe. Liebig's Ann. 1842, т. 41, стр. 136.

Hankel. Einige Versuche über den Einfluss der Form und der Temperatur auf die Elektricität des Boracits. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 58.

Karsten G. Ueber electrische Abbildungen. Ibid. 1842, т. 57, стр. 492; 1843, т. 60, стр. 1.

Pinaud. Mémoire sur la coloration par l'électricité des papiers impressionables à la lumière et sur une nouvelle classe d'empreintes électriques ou électrographie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 761.

Dujardin Sur l'électrotypie au moyen des courants par influence. Ibid. стр. 1200.

De la Rive A. De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 36.

Schönbein C. F. Quelques observations relatives aux travaux de M. Martens sur la passivité du fer. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 88.

— Sur la nature de l'odeur particulière, qui se développe au pôle positif d'une pile pendant l'électrolysation de l'eau et qui se dégage par les pointes pendant l'émission de l'électricité ordinaire. Ibid. стр. 295.

Becquerel. Mémoire sur l'application électrochimique des oxydes des métaux sur de métaux. Ibid. стр. 345.

Arago. Sur la formation des images de Moser. Ibid. стр. 448.

Pinaud A. Mémoire sur la coloration par l'électricité des papiers impressionnables à la lumière et sur une nouvelle classe d'empreintes électriques ou électrographies. Ibid. стр. 592.

Poggendorff. Ueber die Einwirkung des galvanischen Stromes auf den in der Kette vorhandenen rein chemischen Process. Journ. f. prak. Chem. 1843, т. 28, стр. 173.

Jacobi. Bericht über die Entwickelung der Galvanoplastik. Ibid. стр. 176.

Becquerel E. Mémoire sur la coloration des métaux. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 74.

— Des lois, qui président à la décomposition électo-chimique des corps. Ibid. стр. 136, 244.

Daniell J. F. et Miller W. A. De la décomposition par électrolysation des composés secondaires. Ibid. стр. 259.

Connel A. Quelques observations sur la décomposition voltaïque de solutions. Ibid. стр. 265.

Joule. Du caractère intermittent du courant voltaïque dans certains cas d'électrolyse, et de l'intensité de différentes combinaisons voltaïques. Ibid. стр. 269.

Jacobi. Sur la réduction du laiton par la voie galvanique. Ibid. стр. 507.

Becquerel. De la précipitation des métaux par d'autres métaux. Ibid. стр. 520.

Kobell Fr. Sur les progrès et sur l'état actuel de la galvanographie. Ibid. стр. 584.

Smée A. Recherches sur la cause de la réduction de métaux, lorsque les solutions de leurs sels sont soumises au courant galvanique. Ibid. стр. 643.

Becquerel E. Observations sur une lettre de M. Matteucci sur: «Des lois qui président à la décomposition électro-chimique des corps.». Ibid. стр. 663.

Knorr. Ueber elèctrische Abbildungen und Thermographien. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 464.

Lenz E. und **Saweljev.** Ueber galvanische Polarisation und electromotorische Kraft in Hydroketten Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 5, стр. 1.

Napier J. Observations sur la décomposition

Digitized by Google

des sels métalliques par un courant électrique, Arch. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 159.

Becquerel. Sur les applications de l'électrochimie à l'étude des phénomènes de décomposition et recomposition terrestres. Ibid. стр. 233.

Millon *E.* Mémoire sur la décomposition de l'eau par les métaux en présence des acides et des sels. Ibid. стр. 303.

Warren de la Rue. De la structure des métaux précipités par l'électricité. Ibid. стр. 345.

Daniell u. Miller. Ueber die Electrolyse secundärer Verbindungen. Pogg. Ann. 1845, Nr. 64, стр. 18.

Becquerel. Von den Gesetzen der electrochemischen Zersetzung. Ibid. 1845, т. 65, стр. 461.

Neeff. Ueber das Verhältniss der eletrischen Polarität zu Licht und Wärme. Ibid. 1845, т. 66, стр. 414.

Becquerel. Nouvelles applications de l'électrochimie à la décomposition de substances minérales. Comp. rend. de l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 781.

Riess. Ueber elektrische Figuren und Bilder. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1846, стр. 1.

Böttger. Ueber die Gewinnung reinen Eisens in cohärenter Gestalt mittelst Galvanismus. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 117.

Riess *P.* Electrolytische Bilder. Ibid. стр. 135.

Beetz. Ueber die Veränderung der electromotorischen Kraft des Eisens. Ibid. стр. 365.

Poggendorff. Ueber ein bei der galvanischen Polarisation vorkommendes Gesetz. Ibid. стр. 528.

Sainte-Preuve. Sur l'action électrique dans la dorure et le zingage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 1158.

Ruolz. Sur la dorure galvanique. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 555.

Barral. Sur la dorure galvanique. Ibid. стр. 760.

Lenz *F.* et **Saweljev.** Sur la polarisation galvanique et la force électromotrice dans la pile. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 184.

Grove *W. R.* On certain phenomena of voltaic ignition and the decomposition of water into constituent gases by heat. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 1, 17.

Poggendorff. Ueber die galvanische Wasserzersetzung und einige verwandte Gegenstände. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 177.

Svanberg. Ueber die galvanische Wasserzersetzung und die durch sie auf der Oberfläche verschiedener Metalle entstehende Polarisation. Ibid. 1848, т. 73, стр. 298.

Saweljew. Ueber eine Polarisations-Erscheinung, beobachtet beim Durchgang magnetoelectrischer Ströme durch Flüssigkeiten. Ibid. стр. 516.

Beetz. Ueber die Wirkung des freien Sauerstoffs in der galvanischen Kette. Ibid. 1848, т. 74, стр. 381.

Poggendorff. Ueber die Färbung des Wismuths auf galvanischem Wege. Ibid. стр. 586.

Beetz *W.* Ueber die galvanische Polarisation der Platin-Elektroden durch Sauerstoff und Wasserstoff. Ibid. 1849, т. 78, стр. 35.

Jacobi. Note sur le procédé imaginé par M. Peschel pour produire des copies d'images daguériennes par la voie galvanoplastique. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 131.

Grove. Procédé galvanique pour graver des planches daguerreotypées. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 246.

Becquerel *E.* Note relative aux effets électro-chimiques produits sous l'influence de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 83.

Jacobi. Rapport sur la galvanographie. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 91.

Thomas *E.* et **Dellisse** *V.* Note sur l'argenture galvanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 556.

Becquerel *E.* Observations relatives aux propriétés électrochimiques de l'hydrogène. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 647.

Matteucci *Ch.* Mémoire sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles, formés avec un seul métal et deux liquides differents. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 281.

Grove *W. R.* On the electrochemical polarity of gases. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 87.

Bunsen *R.* Darstellung des Magnesiums auf electrolytischem Wege. Liebig's Ann. 1852, т. 82, стр. 137.

Grove *W. R.* Ueber gewisse Phänomene des electrischen Glühens und über die Zersetzung des Wassers durch die Wirkung der Wärme. Ibid. 1852, т. 83, стр. 1.

Edlund. Beobachtungen über die galvanische Polarisation. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 209.

Clausius. Ueber die Anordnung der Electricität auf einer einzelnen sehr dünnen Platte u. auf den beiden Belegungen einer Franklinschen Tafel. Ibid. 1852, т. 86, стр. 161.

Buff *H.* Ueber das electrolytische Gesetz. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 1; т. 88, стр. 117.

Digitized by Google

Hittorf. Ueber die Wanderungen der Zonen während der Electrolyse. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 177; 1856, т. 98, стр. 1; 1859, т. 106, стр. 337, 513.

Leuchtenberg *Maximilian, Herzog.* Ueber die fabrikmässige galvanische Vergoldung im Grossen und über einige dabei gemachte technisch-wissenschaftliche Beobachtungen. Mél. phys. et chim. 1854, т. 4, стр. 33.

Jacobi. Note préliminaire sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre. Ibid. стр. 289.

Lenz *E.* Ueber die Leitung des galvanischen Stromes durch Flüssigkeiten, wenn der Querschnitt derselben verschieden ist von der Fläche der in sie getauchten Electroden. Ibid. стр. 301.

Gaugain. Sur le développement d'électricité qui accompagne l'évaporation des dissolutions aqueuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 231.

Becquerel. Nouvelles recherches sur les principes qui regissent le dégagement de l'électricite dans les actions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 385.

Holtzmann. Ueber die Polarisation des electrischen Stroms. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 577.

Bunsen. Notiz über die elektrolytische Gewinnung der Erd- und Alkali-Metalle. Ibid. стр. 648.

Buff *H.* Ueber den Vorgang der electrisch-chemischen Zersetzung und über die Electrolyse des Eisenchlorids. Liebig's Ann. 1855, т. 94, стр. 1.

Beetz. Bemerkungen über Volta'sche Polarisation, Zersetzungskraft und Uebergangswiderstand. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 194.

Osann. Ueber ein Verfahren galvanische Kupferabdrücke auf Gypsformen hervorzubringen Würzb. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 151.

Geuther *A.* Electrolytische Versuche. Liebig's Ann. 1856, т. 99, стр. 314.

Kohlrausch. Ueber die electrischen Vorgänge bei der Electrolyse. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 397, 559.

Böttger. Erzeugung electrischer Staubfiguren in grösster Vollkommenheit u. in verschiedenen Farben. Ibid. 1856, т. 98, стр. 170.

Wiedemann. Ueber die Bewegung der Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen galvanischen Säule und ihre Beziehungen zur Electrolyse. Ibid. 1856, т. 99, стр. 177.

De la Rive. Kann der galvanische Strom das Wasser ohne dessen Zersetzung durchlaufen. Ibid. стр. 626.

Morren. Note sur les images instantanées électriques et hydrothermiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 349.

Magnus. Elektrolytische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 1.

Buff. Ueber das electrische Verhalten des Aluminiums. Liebig's Ann. 1857, т. 102, стр. 265.

Bosscha. Ueber die mechanische Theorie der Electrolyse. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 517; 1858, т. 103, стр. 487; т. 105, стр. 396.

Gore *G.* On the properties of electro-deposited antimony. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 185; 1859, т. 149, стр. 797; 1862, т. 152, стр. 323.

Perrot. Action de l'étincelle sur la vapeur d'eau et sur la vapeur d'alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 180.

Quet. Note sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique et sur les produits, que l'on obtient en décomposant l'alcool par l'étincelle électrique ou la chaleur. Ibid. стр. 903.

Perrot. Note sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau. Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 354.

Hittorff. Ueber die Wanderungen der Zonen; Elektrolyse einer Lösung zweier Salze. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 1.

Wiedemann. Bemerkungen zu meinen electrolytischen Untersuchungen. Ibid. 1858, т. 104, стр. 162.

Magnus. Ueber directe und undirecte Zersetzung durch den galvanischen Strom. Ibid. стр. 533.

Buff *H.* Electrolytische Studien. Liebig's Ann. 1858, т. 105, стр. 145.

— Ueber die Bewegung der Electricität durch die Masse eines Electrolyten. Ibid. 1858, т. 106, стр. 203.

Du Bois-Reymond *E.* Ueber Polarisation an der Grenze ungleichartiger Elektrolyte. Molesch. Untersuch. 1858, т. 4, стр. 144.

Osann. Ueber einige zur Electrolyse gehörende Thatsachen. Würzb. Verhandl. 1858, т. 8, стр. 260.

— Ueber Elektrolyse. Ibid. 1869, т. 9, стр. 1, 175.

Perrot *A.* Note sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 204.

Planté. Note sur la polarisation voltaïque. Ibid. стр. 402.

Digitized by Google

Hankel *W. G.* Electrische Untersuchungen. Dritte Abhandlung über Electricitätserregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. Abhandl. d. math. Sächs. Gesell. d. Wiss. Leipzig. 1859, т. 6, стр. 253.

Wüllner. Ueber Electricitäts-Entwicklung beim Lösen von Salzen. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 454.

Hankel *G. W.* Ueber das Verhalten der Weingeistflamme in elektrischer Beziehung. Ibid. 1859, т. 108, стр. 146.

Bosscha *J.* Ueber das Gesetz der galvanischen Wärme-Entwicklung in Elektrolyten. Ibid. стр. 312.

Andrews *Th.* and **Tait** *P. G.* On the volumetric relations of ozone and the action of the electrical discharge on oxygen and other gases. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 113.

Coleman *J. J.* On the construction of a new electrolytic apparatus. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 242.

Reitlinger Zur Erklärung der Lichtenbergischen Figuren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 358; 1861, т. 43, отд. 2, стр. 25, 521.

Buff und **Hofmann**, Zerlegung gasförmiger Verbindungen durch electrisches Glühen. Liebig's Ann. 1860, т. 113, стр. 129.

Wüllner *A.* Einige Versuche über Elektricitäts-Entwicklung durch chemischen Process. Pogg Ann. 1860, т. 109, стр. 94.

Schmidt *L.* Ueber die elektrischen Ströme und die Spannungsgesetze bei den Elektrolyten. Ibid. стр. 106.

Carl *Ph.* Ueber die galvanische Polarisation bei unterirdisch eingegrabenen Metallplatten. Ibid. 1860, т. 111, стр. 346.

Wüllner *A.* Einige Bemerkungen zu Herrn Henrici's Abhandlung über scheinbare Elektricitäts-Entwicklung durch chemische Processe. Ibid. стр. 630.

Matteucci. Sur l'électricité de la flamme de l'hydrogène ou de l'alcool. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 367.

Riess. Ueber die elektrischen Ringfiguren. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1861, стр. 1.

Andrews *Th.* und **Tait** *P. G.* Ueber die volumetrischen Relationen des Ozons und die Wirkung elektrischer Entladungen auf Sauerstoff und andere Gase. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 249.

Dellmann *F.* Ueber die Rolle, welche die Luft als Zwischen-Dielektricum bei der Elektricitätsvertheilung spielt. Ibid. стр. 627.

Riess *P.* Ueber die elektrischen Ringfiguren. Ibid. 1861, т. 114, стр. 193.

Volpicelli. Sur la polarité électrostatique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 1083.

Henrici *F. C.* Kleine Versuche über elektrische Erscheinungen. Pogg. Ann 1862, т. 117, стр. 175.

Buttel *P.* Elektrische Jodfiguren. Ibid. стр. 302.

Soret. Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 390.

Crova De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide. Ibid. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 247.

Saint-Edme *E.* Sur quelques expériences relatives à l'oxygène électrolysé. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 291.

Soret *J. L.* Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. Ibid. стр. 485.

Becquerel. Nouveau mémoire sur la coloration électro-chimique et le dépôt de peroxyde de fer sur des lames de fer et de cuivre. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, т. 32, стр. 573.

— Mémoire sur la décomposition électrochimique des composés insolubles. Ibid. стр. 765.

Gore *G.* On the electrical relations of metals. etc. in fused substances. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 266.

Henrici *F.* Kleine Versuche über elektrische Erscheinungen. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 489.

Avenarius *M.* Ueber electrische Differenzen der Metalle bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. 1864, т. 122, стр. 193.

Becquerel. Observations relativement à une communication de M. Crova sur la force électromotrice de polarisation. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 285.

Struve *H.* La dorure au feu au moyen du mercure et la dorure galvanique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 49.

Beetz *W.* Ueber Wasserstoffentwicklung an der Anode. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 45.

Waltenhofen *A.* Ueber den Lullin'schen Versuch und die Lichtenberg'schen Figuren. Ibid. 1866, т. 128, стр. 589.

Gaugain. Sur la polarisation des électrodes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 462.

Balsamo. Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin galvaniquement sans réserve de vernis. Ibid. стр. 613.

Renault *R.* Vérification expérimentale de la réciproque de la loi de Faraday sur la décomposition des électrolytes. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 137.

Digitized by Google

Spiller *J.* The magnetic polarity of rifles. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 15.

Hoffmann *C.* Einige Versuche über die bei der Elektrolyse des Wassers auftretenden Mengen von Ozon und Antozon. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 607.

Hitzig. Unpolisirbare Electroden. Berlin. klin Wochenschr. 1867, стр. 404.

Christofle et Bouilhet. Note sur l'exécution en cuivre galvanique de la statue Notre Dame de la Garde. Mélng. phys. et chim. 1867—1868, т. 8, стр. 326.

Jacobi *B.* Rapport sur les procédés de galvanoplastie employés dans la fabrique royale néerlandaise d'orfévrerie de M. van Kempen à Voorschoten, présenté à la commission impériale de l'exposition universelle de 1867 à Paris. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1868, т. 12, стр. 563.

Raoult *F. M.* Observations relatives à une communication de M. P. A. Favre sur l'électrolyse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 353.

Sidot. Recherches sur la polarité magnétique de la pyrite de fer et de l'oxyde correspondant préparés artificiellement. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 175.

Joulin *L.* Mémoire sur les phénomènes d'électricité statique qui accompagnent la destruction rapide de l'adhérence et de différents corps. Ibid. стр. 1244.

Brester *A.* Recherches on electro-deposition. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 144.

Bourgoin *E.* Du rôle de l'eau dans l'électrolyse. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 47.

Wöhler *F.* Ueber das Verhalten einiger Metalle im electrischen Strom. Liebig's Ann. 1868, т. 146, стр. 375.

Warburg. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Electrolyse. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 114.

Favre *J. A.* Untersuchung über die Electrolyse. Ibid. стр. 300.

Якоби *Б. С.* Отчетъ о гальванопластикѣ на парижской всемірной выставкѣ 1867 г. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1869, т. 15, кн. 1, стр. 1.

— О гальванопластическихъ пріемахъ, употребляемыхъ на Нидерландской королевской фабрикѣ фанъ-Кампена въ Форшотенѣ. Ibid. стр. 81.

Jacobi. Note sur la production des dépôts de fer galvanique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 40.

Gaugain *J. M.* Sur la polarisation des piles, Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 808.

Raoult *F. M.* Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'éau. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 223.

Kundt *A.* Ueber eine noch nicht beobachtete electrische Staubfigur. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 612.

Kohlrausch *F.* und Nippoldt *W. A.* Ueber die Gültigkeit der Ohm' schen Gesetze für Elektrolyse und eine numerische Bestimmung des Leitungswiderstandes der verdünnten Schwefelsäure durch alternirende Ströme Ibid. 1869, т. 138, стр. 280, 370.

Böttger. Ueber das Auftreten activen Wasserstoffgases bei der Elektrolyse angesäuerten Wassers mittelst eines als Kathode dienenden Palladiumbleches. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4 R., т. 18, стр. 490.

9. Измѣреніе электрическаго напряженія; электроскопы, электрометры, гальванометры.

Sur l'électromètre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1749, стр. 7.

d'Arcy *chevalier*. Mémoire sur l'électricité, contenant la discription d'un électromètre. Ibid. стр. 63.

Bernoulli *D.* Mémoire sur la nature et la cause des courants et la meilleure manière de les observer et de les déterminer. Prix d. l'Acad. d. sc. 1773, т. 7.

Mémoire sur la mesure de la force de l'électricité et la comparaison avec celle de la gravité. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 190.

Brook *A.* Account of a new electrometer. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 384.

Lettre sur un électromètre. Observ. s. l. phys. 1784, т. 25, стр. 228.

Bennet *W.* Description of a new electrometer. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 26, 32.

— *A.* An account of a doubler of electricity, or a machine by which the least conceivable quantity of positive or negative electricity may be continually doubled, till it becomes perceptible by common electrometers or visible in sparks. Ibid. стр. 288.

Chappe. Lettre sur un électromètre. Observ. s. l. phys. 1789, т. 34, стр. 370.

Nicholson *W.* Verbesserung des Bennetschen Electrometers. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 253.

Cadet *C. L.* Essai sur un nouvel électromètre. Ann. d. chim. 1809, т. 37, стр. 68.

Haldane. Wie die Stärke electrischer Batte-

Digitized by Google

rieen während des Ladens zu messen ist. Gren's Ann. 1800, т. 2, стр. 22.

Cuthbertson *J.* Ein neues sehr einfaches Mittel die Kraft der electrischen Flaschen und Batterieen beträchtlich zu erhöhen; Methode diese Kraft genau zu messen und Beschreibung eines neuen Universal-Electrometers. Ibid. 1800, т. 3, стр. 1.

Nicholson *W.* Nachricht von einigen Versuchen Cuthbertson's, angestellt um ein Maas für die Kraft electrischer Maschinen zu finden. Ibid. стр. 25.

Vassalli. Versuche mit dem Electrometer. Ibid. 1801, т. 7, стр. 498.

Beckmann *C. W.* Ueber die Wirkungen der galvanischen Electricität durch Volta's Säule. Ibid. 1801, т. 8, стр. 137.

Erman. Ueber die electroscopischen Phänomene der Voltaischen Säule. Ibid. стр. 197.

— Ueber die electroscopischen Phänomene des Gasapparats an der Voltaischen Säule. Ibid. 1802, т. 10, стр. 1.

Jäger. Ueber Volta's Säule—electrometrische Versuche. Ibid. 1803, т. 12, стр. 123.

— Ueber die electroscopischen Aeusserungen der Voltaischen Ketten und Säulen. Ibid. 1803, т. 13, стр. 399.

Maréchaux. Ein neues unglaublich empfindliches Electrometer und Versuche damit über die Electricität der Voltaischen Säule und der Luft. Ibid. 1803, т. 15, стр. 98.

Erman. Skeptische Beiträge zur atmosphärischen Electrometrie. Ibid. стр. 385.

Maréchaux. Beschreibung seines Electro-Mikrometers und neuer Versuche mit demselben. Ibid. 1804, т. 16, стр. 115.

Schweigger *J. S. C.* Versuche mit einem Electrometer eigenthümlicher Art, welche gegen die Theorie Volta's zu streiten scheinen. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 407.

Kleefeld. Beschreibung eines Instruments zum Messen einer sehr kleinen Menge von Electricität. Ibid. 1810, т. 34, стр. 203.

Bohnenberger. Beschreibung und Gebrauch eines sehr empfindlichen Elektrometers, welches zugleich die Art der Electricität anzeigt. Tübing. Blätter für Naturwis. und Arzneik. 1815, т. 1, тет. 3, стр. 380.

Weber *J.* Der Electrophanter (Electricitätsweiser), eine electrische Vorrichtung durch dynamische Naturforschung entdeckt. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 326.

Parrot. Ueber die Sprache der Electricitätsmesser. Ibid. 1819, т. 61, стр. 263.

Oersted. Sur le multiplicateur électro-magnétique de M. Schweigger et sur quelques applications qu'on en a faites. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 358.

Becquerel. De l'état de l'électricité développée pendant les actions chimiques et de la mesure de ces dernières au moyen des effets électriques qui en resultent. Ibid. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 192.

— D'un système de galvanomètres propres à rendre sensibles de très-faibles quantités d'électricité et des courans électriques qui ont lieu dans les actions capillaires et dans les dissolutions. Ibid. стр. 337.

Horner. Eine kleine Verbesserung der Schmalkalder'schen Boussole. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 206.

Forstemann *F. C.* Einige elektrometrische Versuche. Kastner's Arch. 1825, т. 6, стр. 432.

Ohm. Versuch einer Theorie der durch galvanische Kräfte hervorgebrachten elektroskopischen Erscheinungen. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 45, 117.

Pfaff *J. W.* Ueber Pohl's Bestimmung der Elektricitäten der Metallelemente galvanischer Ketten. Kastner's Arch. 1827, т. 11, стр. 393.

Nobili de Reggio *L.* Comparaison entre les deux galvanomètres les plus sensibles, la grenouille et le multiplicateur à deux aguilles, suivie de quelques résultats nouveaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 225.

Lettre de M. E. Bary aux rédacteurs sur la mesure des plus petites forces électriques. Ibid. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 37.

Gast *F. Xav.* Beobachtungen am Luftelektrometer auf dem Geissenberge in Bayern. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 494.

Nobili *L.* Sur la mesure des courants électriques, ou projet d'un galvanomètre comparable. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 146.

Muncke *G. W.* Was den Balken der Coulomb'schen Drehwaage ohne sichtbare Ursache in eine feste Lage bringe. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 239.

Nervander *J. J.* Mémoire sur une galvanomètre à châssis cylindrique, par lequel on obtient immédiatement et sans calcul la mesure de l'intensité de courant électrique qui produit la déviation de l'aiguille aimantée. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 156.

Hachette's Multiplicator. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 560.

Muncke *G. W.* Bemerkungen über die Versuche des Hrn. Lenz in Betreff der Drehun-

Digitized by Google

gen des Coulomb'schen Wagebalkens u. Nachricht von den akustischen Versuchen des Hrn. Scheibler. Ibid. 1833, т. 29, стр. 381.

Aimé G. De la masse du fluide électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 419.

Peltier. Observations sur quelques causes d'erreur dans les mesures des tensions électriques et description d'un nouvel électromètre. Ibid. стр. 422.

— Définition des mots: quantité et intensité électrique, tirée d'expériences directes. Ibid. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 245.

Becquerel. Description et usage de la balance électro-magnétique et de la pile à courants constants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 35.

Pouillet. Ueber die relative Messung thermo- und hydroelektrischer Quellen und über die Elektricitätsmengen, welche zu Zersetzung von einem Gramm Wasser, so wie zur Hervorbringung von mehr oder weniger starken Erschütterungen, unter festgesetzten Umständen erforderlich sind. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 297.

Fechner. Ueber die Vortheile langer Multiplicatoren, nebst einigen Bemerkungen über den Streit der chemischen und der Contact-Theorie des Galvanismus. Ibid. 1838, т. 45, стр. 232.

Jacobi. Ueber das chemische und magnetische Galvanometer. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 353.

— Mesure comparative de l'action de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre plantine-zinc. Ibid. 1839, т. 6, стр. 369.

Peclet. Mémoire sur un nouveau galvanomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 298.

Buff H. Ueber Volta-electrische Quantität und Intensität. Ann. d. Pharm. 1839, т. 32, стр. 1.

Jacobi. Sur les remarques de M. Becquerel relatives à la mesure comparative de l'action de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, т. 8, стр. 261.

Dutrochet. Sur un procédé, à l'aide duquel on agrandit les variations de l'aiguille aimantée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 331.

Melloni. Sur un moyen nouveau de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques et de la rendre aussi parfaite, que le comporte la nature des métaux employés dans leur construction. Arch. d. l'électr. 1841, т. 1, стр. 656.

Poggendorff. Methode zur quantitativen Bestimmung der elektromotorischen Kraft in constanten galvanischen Ketten. Pogg. Ann. 1841, т. 54, стр. 161.

Jacobi. Beschreibung eines verbesserten Voltagometers. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1842 т. 10, стр. 285.

Cruselt. Construction d'un système astatique d'aiguilles aimantées. Lettre à M. Fuss. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1842, т. 2, стр. 204.

Ruhmkorff. Appareil destiné à augmenter la sensibilité des aiguilles du multiplicateur sans altérer leur magnétisme. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 608.

Smée A. Nouvelle définition du circuit voltaïque, avec les formules qui expriment sa force dans diverses circonstances. Arch. d. l'électr. 1842, т. 2, стр. 604.

De la Rive A. Recherches relatives aux voltamètres. Ibid. стр. 609.

Poggendorff. Von dem Gebrauch der Galvanometer als Messwerkzeuge. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 324.

Ueber die Mittel zur Erhöhung der Empfindlichkeit des Galvanometers. Ibid. стр. 370.

Petrina. Zur Galvanometrie. Ibid. 1842, т. 57, стр. 111.

Poggendorff. Ueber das allgemeine galvanometrische Gesetz. Ibid. стр. 609.

Buff H. Ein bequemes Verfahren die Ablenkungen der Multiplikatornadel vergleichbar zu machen. Liebig's Ann. 1843, т. 45, стр. 128.

Heintz. Ueber einen eigenthümlichen durch das Elektroskop wahrnehmbaren Zustand des Glases. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 305.

De la Rive A. Quelques observations sur le mémoire de M. Wheatstone. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 143.

Hankel. Ueber die Stärke der thermo-electrischen Ströme zwischen Metallen. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 479.

Andriessen. Eine neue Einrichtung am Goldblattelektroskop. Ibid. стр. 493.

Cruselt G. Sur l'emploi pratique du voltamètre actif. Lettre à M. Lenz. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 5, стр. 267.

Marianini. Du ré-électromètre comme moyen de decouvrir la direction de la foudre. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 245.

Pouillet. Ueber ein Mittel die Intensität elektrischer Ströme permanenter wie instantaner zu messen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 452.

Digitized by Google

Osann. Guajakharz als Reagenz auf electrische Ströme. Ibid. 1846, т. 67, стр. 372.

Knochenhauer. Ueber die Spannungsverhältnisse beim Ladungsstrom der elektrischen Batterie. Ibid. 1846, т. 69, стр. 77.

Garnier. Sur un nouveau système d'horloges électrochrones. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 271.

Kohlrausch. Ueber das Dellmann'sche Electrometer. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 353.

Mène. Description d'une balance électromagnétique, servant à mesurer l'intensité d'un courant électrique quelconque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 138.

Weber *W.* Electrodynamische Maassbestimmungen. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 193.

Buff. Ueber das Maass electromotorischer Kräfte. Ibid. стр. 497.

Kohlrausch. Nachtrag zum Dellmann'schen Electrometer. Ibid. 1848, т. 74. стр. 499.

Kirchhoff. Ueber die Anwendbarkeit der Formeln für die Intensitäten der galvanischen Ströme in einem System linearer Leiter auf Systeme, die zum Theil nicht aus linearen Leitern bestehen. Ibid. 1848, т. 75, стр. 189.

Hankel. Ueber die Benutzung der Ausdehnung der Drähte durch electrische Ströme zur Messung der letzteren. Ibid. стр. 208.

Новицкій гальванометръ. Другъ здрав. 1849, т. № 5, стр. 38.

Despretz. Note sur la déviation de l'aiguille aimantée par l'action des corps chauds ou froids. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 225.

Feilitzsch. Eine Methode galvanische Ströme nach absolutem Maasse zu messen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 21.

Davy *M.* Note sur les instruments de mesure de l'électricité à haute tension. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 323.

— Premier mémoire sur l'électricité statique. Recherches sur les répulsions des corps électrisés et sur la balance électrique de Coulomb. Ibid. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 863.

Jacobi. Note préliminaire sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 333.

— Communication sur quelques points de la galvanométrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1851, sém. 2, т. 33, стр. 277.

Lallemand *A.* Étude des lois de l'induction à l'aide de la balance électrodynamique. Ann. de chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 432.

Hankel. Ueber die Construction eines Electrometers. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 28.

Osann. Das Zinkagometer, Messinstrument für elektrische Ströme. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 226.

— Neue Versuche angestellt mit dem Zinkagometer. Ibid. стр. 312.

Dellman *F.* Ueber das Dellmann'sche Electrometer. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 524.

Bravais. Note relative aux expériences électrodynamiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853. sém. 1, т. 36, стр. 193.

Gaugain *J.* Description d'un électroscope à double condensation. Ibid. стр. 1084.

Buff *H.* Tangentenbussole mit langem Multiplicatordrathe. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 1.

Meidinger *H.* Ueber voltametrische Messungen. Ibid. 1853, т. 88, стр. 57.

Lamont. Beschreibung und Theorie eines neuen Galvanometers, womit man schwache sowohl, als starke, galvanische Ströme absolut messen kann. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 230.

Kohlrausch. Das Sinus-Electrometer. Ibid. стр. 497.

Röber. Zur Theorie des Dellmann'schen Elektrometers. Ibid. 1853, т. 89, стр. 283.

Regnault *J.* Méthode de la détermination des forces électromotrices. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 38.

Gaugain. Note sur les lois de l'intensité des courants électriques. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 909, 1023.

Melloni. Nouvel électroscope. Ibid. стр. 1118.

Gaugain *J.* Mémoire sur une nouvelle boussole des tangentes. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 66.

Pierre. Beitrag zur Theorie der Gaugain'schen Tangentenbussole. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 527.

Buff *H.* Ueber ein Galvanoscop von grosser Empfindlichkeit und über das electrische Leitungsvermögen der Flamme. Liebig's Ann. 1854, т. 90, стр. 1.

Bemerkungen zu J. Regnauld's Methode die electrotomische Kraft galvanischer Ketten zu bestimmen. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 628.

Boscha. Ueber das Princip des Differential-Galvanometers und seine Anwendung zur Vergleichung der Drehungsmomente, welche Leiter von verschiedener Form und Grösse auf die Magnetnadel ausüben, wenn sie von

Digitized by Google

gleich starken Strömen durchflossen werden. Ibid. 1854, т. 93, стр. 392.

Regnault *J.* Recherches sur les forces électromotrices et sur une nouvelle méthode propre à les déterminer. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3. т. 44, стр. 453.

Zantedeschi. Nuovo elettroscopio per le due elettricita d'influenza. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 171.

Zenger. Ueber die Messung der Strom-Intensität mit der Tangenten-Boussole. Ibid. стр. 361.

Bosscha. Ueber eine Methode zur Bestimmung der electromotorischen Kräfte. Pogg. 1855, т. 94, стр. 172.

Du Bois-Reymond. Ueber die Verfahren, um feine galvanometrische Versuche einer grösseren Versammlung zu zeigen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 607.

Riess. Ein Sinuselectrometer. Ibid. 1855, т. 96, стр. 513.

Bonelli. Suppression du fil de cuivre couvert en soie pour les spirales des multiplicateurs. Comp. rend. d. l' Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 885.

Gaugain *J.* Sur un électroscope à double condensation. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 170.

Zenger. Ueber die Anwendung von Multiplicatoren als Mess-Instrumente continuirlicher Ströme in einer abgeänderten Construction. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 274.

Mohr. Eine neue Form des Galvanometers. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 102.

Bertin. Polarisation der Elektroden und Wasserbildung im Voltameter. Ibid. 1857, т. 102, стр. 635.

Riess. Electroskopische Wirkung der Geissler'schen Röhren. Ibid. 1858, т. 104, стр. 321.

Volpicelli. Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 533; 1859, sém. 1, т. 48, стр. 954.

— Formules électrométriques. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 645.

Gallois *v.* Combinirter Multiplicator und Intensitäts-Accomodator. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 130.

Dellmann. Ueber eine Fehlerquelle bei electrometrischen Bestimmungen. Ibid. стр. 329.

Matzka. Zur Theorie der Sinusbussole. Ibid. 1859, т. 108, стр. 510.

Gaugain. Expériences, qui confirment, dans une certaine mesure, la théorie de la force électromotrice de Volta. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 461.

Pierre *J.* Zur Theorie der Sinusbussole. Pogg. Ann. 1860, т. 109. стр. 191.

Matzka *W.* Bemerkungen zur Lehre von der Sinusbussole. Ibid. стр. 657.

Schneider. Ueber ein Electrometer. Ibid. 1860, т. 110, стр. 335.

Clark *L.* On electrical quantity and intensity. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 354.

Du Bois-Reymond *E.* Zur Theorie der astatischen Nadelpaare. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 1.

Meyerstein. Das Electro-Galvanometer. Ibid. 1861, т. 114, стр. 132.

Meissner *Prof. G.* und **Meyerstein.** Ueber ein neues Galvanometer, Electrogalvanometer genannt. Zeitschrift f. rat. Med. 1861, ser. 3, т. 11, стр. 193.

Broughton *J.* On adjusting the needles of a galvanometer. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 301.

Zenger. Der Universal-Rheometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 414.

Hankel *W.* Maassbestimmungen der elektromotorischen Kräfte. Pogg. Ann. 1862, т. 115. стр. 57.

Lallemand. Sur le rapport de l'intensité du courant inducteur au courant induit. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 128.

Giordano. Rathoréomètre ou sphéromètre électrique. Ibid. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 609.

De la Rive. Méthode de M. W. Thomson pour la mesure de la conductibilité électrique. Application aux métaux fondus. Ibid. стр. 698.

Kobell *F.* Ueber ein Gemsbart-Elektroskop und über Mineral-Elektricität. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 594.

Casin A. Mémoire sur l'évaluation en unités de poids des actions électrodynamiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 257.

Perrot. Recherches sur l'électricité; expériences concernant le pouvoir des pointes (Extrait d'une note). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 180.

Volpicelli. Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 418.

Knochenhauer *K. W.* Ueber die Theilung des Batteriestroms nach dem Galvanometer. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 228.

Hankel *W.* Maassbestimmungen der electromotorischen Kräfte. Ibid. стр. 286.

Grüel *A.* Verfahren zur Herstellung astatischer Nadelpaare. Ibid. стр. 640.

Digitized by Google

Desains. Sur l'emploi du rhéomètre à deux fils dans les expériences de chaleur rayonnante. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 678.

Hoorweg *J. L.* Ueber die Bestimmungen der electromotorischen Kräfte. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 140.

Volpicelli. Corrélations entre les boussoles électromagnétiques et les deux procédés de Gauss et de Lamont pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 296.

Schwendler *L.* Ueber den zweckmässigsten Widerstand des Galvanometers beim Messen von Widerständen mittelst der Wheatstone'schen Brücke. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 574.

Poggendorff *J. C.* Elektroskopische Notizen. Ibid. 1867, т. 131, стр. 631.

Gerland *E.* Ueber das Torsionselektrometer von Kohlrausch. Ibid. 1868, т. 134. стр. 626.

Delaurier. Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 570.

Blaserna *P.* Sur la graduation des galvanomètres. Ibid. стр. 1349.

Bertin. Note sur un nouveau voltamètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 59.

Weber *H.* Vorschriften zur Construction von Galvanoskopen, welche das Maximum der Empfindlichkeit besitzen. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 121.

10. Электрические телеграфы.

Parrot. Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique. Mem. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1836, sér. 6, т. 3, стр. 247.

Amyot. Note historique sur le télégraphie électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 80.

Steinheil. Notice sur le télégraphe galvanique. Ibid. стр. 590.

Morse. Télégraphe électro-magnétique. Ibid. стр. 593.

Jacobi. Notice préliminaire sur le télégraphe électromagnétique entre St.-Pétersbourg et Tsarskoïe-Sélo. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1842, т. 2, стр. 257.

Vilallongue. Rapport sur un télégraphe de jour et de nuit présenté à l'académie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 147.

Matteucci. Sur l'emploi de la terre comme conducteur par le télégraphe électrique. Ibid. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1431.

Wheatstone. Note sur le télégraphe électrique qu'il vient d'établir entre Paris et Versailles. Ibid. стр. 1703.

Breguet. Télégraphie électrique. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 760.

— Télégraphie électrique; expériences faites sur la ligne de Rouen. Ibid. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 743.

— Remarques sur une modification dans la construction des télégraphes électriques, récemment proposée par M. Dujardin. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 881.

Morse. Appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes de télégraphes électriques. Ibid. стр. 986.

Glaesener. Note sur la construction d'horloges et de télégraphes magnétiques. Ibid. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 366.

Baumgartner. Ueber die Wirkungen der natürlichen Electricität auf elektro-magnetische Telegraphen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 270.

Casselmann. Ueber den Einfluss der Gewitter auf die Drähte electro-magnetischer Telegraphen. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 609.

Séguier. Note sur la télégraphie électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 106.

Barlow *W. H.* On the spontaneous electrical currents observed in the wires of the electric telegraph. Phil. Trans. 1849, т. 139, стр. 61.

Siemens *W.* Mémoire sur la télégraphie électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 434.

Dupin *Ch.* Moyens d'assurer la communications entre la France et l'Angleterre, au moyen de la transmission électro-magnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 133.

Gintl. Der transportable Telegraph für Eisenbahnzüge. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 461.

Moigno *abbé.* Note sur la télégraphie électrique, adressée à l'occasion d'une communication récente de M. Breguet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 368.

Nöggerath. Blitzschläge an der Leitung des electro-magnetischen Telegraphen der Bonn-Cölner Eisenbahn. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 486.

Petrina. Ueber die vortheilhafte Anwendung

Digitized by Google

der Zweigströme bei der Telegraphie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 3.

Gintl. Der elektro-chemische Schreib-Apparat für den Telegraphen-Betrieb in Oesterreich. Ibid. стр. 646.

Guillemin et **Burnouf** *E.* Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 330.

— Résultats de plusieurs expériences faites pendant la dernière quinzaine du mois d'août sur les lignes télégraphiques aboutissant à Toulouse. Ibid. стр. 536.

Petrina. Ueber eine Vereinfachung beim telegraphischen Correspondiren in grosse Entfernungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 375.

Gintl. Der elektro-chemische Schreib-Telegraph auf die gleichzeitige Gegen-Correspondenz an einer Drahtleitung angewendet. Ibid. 1855, т. 14, стр. 400.

Couche. Sur le télégraphe des trains, de Bonelli, et le parti qu'on pourrait en tirer comme moyen de sûreté dans l'exploitation des chemins de fer. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 7, стр. 565.

Wheatstone *Ch.* Einige Versuche mit der für den electrischen Telegraphen im Mittelmeer bestimmten submarinen Kabel. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 164.

Du Moncel. Note sur un nouveau système de relais rhéotomique, destiné à transmettre simultanément, à travers un même fil, une dépêche à plusieurs appareils télégraphiques différents, placés en dehors de la ligne télégraphique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 697.

Stark. Eine neue Methode des Doppelsprechens in derselben Richtung auf einem Drahte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 531.

Siemens. Ueber die Beförderung gleichzeitiger Depeschen durch einen telegraphischen Leiter. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 115, 183.

Edlund. Bemerkungen zu dem Aufsatz des Hrn. Siemens über das telegraphische Gegensprechen. Ibid. стр. 632.

Siemens. Beantwortung der Bemerkungen des Hrn Edlund zu dem Aufsatz über die Beförderung gleichzeitiger Depeschen durch einen telegraphischen Leiter. Ibid. 1856, т. 99, стр. 310.

Jacobi. Description d'un télégraphe électrique naval, établi sur la frégate à vapeur le Volkan. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 145.

Balestrini. Sur la construction des câbles télégraphiques sous-marins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 1257.

Bandoin. Note sur la télégraphie sous-marine. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 19.

Edlund. Schlusswort an Hrn. Siemens über das telegraphische Gegensprechen. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 470.

Siemens. Berichtigung der Schlussworte des Hrn. Edlund über das telegraphische Gegensprechen. Ibid. стр. 633.

Breton et Beau de Rochas. De la pose et de la conservation des télégraphes en mer profonde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858. sém. 2, т. 47, стр. 1062.

Wheatstone *Ch.* Télégraphe automatique écrivant. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 214.

Siemens *W.* Remarques sur le télégraphe automatique écrivant de M. Wheatstone. Ibid. стр. 468.

Jacobi. Note sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électro-télégraphiques. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 610.

De la Rive *A.* Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques suisses pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859. Ibid. стр. 662.

Matteucci *Ch.* Sur les phénomènes, qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale, observée dans la nuit du 28 au 29 août. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 414.

Sömmering. Zur Geschichte der Empfindung des galvanischen Telegraphen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 644.

Guillemin et **Burnouf.** Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. Comp. rend. d. l Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 181.

Guillemin *C. M.* Mémoire sur la propagation des courants dans les fils télégraphiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 385.

Gaugain. Note sur la condensation d'électricité, qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 157.

Du Moncel. Note sur les influences, qu'exercent les dimensions relatives des plaques de communication avec le sol et la nature de leurs surfaces sur les courants engendrés par elles dans les circuits télégraphiques. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 142.

Guillemin. Note sur le nombre maximum de signaux télégraphiques élémentaires qu'on peut transmettre, dans un temps donné, au moyen de l'appareil Morse. Ibid. стр. 41

Digitized by Google

Hamel *J.* Die Entstehung der galvanischen und electromagnetischen Telegraphie. Mélan. phys. et chim. 1861, т. 4, стр. 227, 401.

Lamont *J.* Ueber die Beobachtungen des Erdstroms in Telegraphen-Linien. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 361.

Sortais. Sur un télégraphe écrivant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 627.

Du Moncel *Th.* Note sur les durées de fermeture des circuits nécessaires pour le bon fonctionnement des appareils télégraphiques. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 1092.

Gérard *A.* Télégraphe autographique. Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1286.

Ogier. Télégraphie sous-marine: suspension du câble à des profondeurs déterminées. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 586.

Paris. Sur la manière d'immerger les câbles électriques. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 284.

11 Электричество и магнетизмъ; электромагнитныя и электродинамическія явленія.

Wirkström *A.* Erfahrung wegen der Störung der Magnetnadel durch die Electricität. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1759, т. 20, стр. 157.

Wilke *J.* Abhandlung von Erregung der magnetischen Kraft durch die Electricität. Ibid. 1768, т. 28, стр. 306.

Beccaria *J. B.* Deux nouveaux points d'anologie du magnétisme imprimé par la foudre sur les briques et les pierres ferrugineuses. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 382.

Einige Bemerkungen über Bewegungen der Magnetnadel unter Glas in einer Boussole, welche durch elektrische Einflüsse verursacht zu sein schienen. Voigt's Mag. 1805, т. 9. стр. 524.

Voigt. Beobachtungen über den Einfluss electrischer Siegellackstangen auf magnetisirte und unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole und über andere magnetische Erscheinungen. Ibid. 1806, т. 11, стр. 46.

— Weitere Bemerkungen über die electrischen Bewegungen der Nadel in einer Boussole. Ibid. стр. 274.

Note sur le magnétisme de la pile de Volta. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 222.

Bidone *G.* Eine neue Boussole zur genauern Beobachtung der Bewegungen der Magnetnadel und damit angestellte Versuche zur Prüfung des Coulomb'schen Gesetzes. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 374.

Entdeckung ausgezeichneter Wirkungen des geschlossenen galvanisch-electrischen Kreises auf die Magnetnadel und der Kraft der galvanischen Electricität zu magnetisiren. Ibid. 1820, т. 66, стр. 291.

Gilbert. Untersuchungen über die Einwirkung des geschlossenen galvanisch-electrischen Kreises auf die Magnetnadel. Ibid. стр. 334.

Biot. Von einer Abhandlung über den Magnetismus der Voltaschen Säule. Ibid. стр. 392.

Yelin. Ueber den Zusammenhang der Electricität mit dem Magnetismus. Ibid. стр. 395.

Prechtl *J. J.* Ansichten über den Magnetismus und dessen Ableitung aus der Electricität. Ibid. 1820, т. 67, стр. 81.

Ampère. Ueber die gegenseitige Wirkung, welche auf einander ausüben zwei electrische Ströme, ein electrischer Strom und ein Magnet oder die Erdkugel, und zwei Magnete. Ibid. стр. 113.

Boisgiraud. Versuche über die Wirkung der Voltaschen Säule auf die Magnetnadel. Ibid. стр. 164.

Prechtl. Ueber die wahre Beschaffenheit des magnetischen Zustandes des Schliessungsdrahtes in der Voltaschen Säule. Ibid. стр. 259.

Bechstein. Versuche über die Einwirkung der galvanischen Electricität auf die Magnetnadel. Ibid. стр. 371.

Erman. Untersuchungen über den Magnetismus des geschlossenen Voltaischen Kreises. Ibid. стр. 383.

Raschig. Versuche mit dem electrisch-magnetischen Miltiplicator und über Hrn. Prechtls Entdeckung. Ibid. стр. 427.

Seebeck. Ueber den Magnetismus der galvanischen Kette. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820–21, стр. 289.

Faraday. Sur les mouvemens électromagnétiques et la théorie du magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 337.

Prony *de.* Note sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation. Ibid. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 165.

Davy *H.* On the magnetic phenomena produced by electricity. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 7, 425.

Grotthuss. Ueber Elektromagnetismus. Scherer's Ann. 1821, т. 6, стр. 146.

Oersted. Ueber Elektromagnetismus. Ibid. 1821, т. 7, стр. 84.

Rockmann. Kurzer Bericht von seinen Versuchen über die Wirkungen des geschlossenen Voltaischen Kreises auf die Magnetnadel und über die Erregung des Magnetismus im Stahl durch gewöhnliche Electricität. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 1.

Digitized by Google

Yelin. Fortgesetzte Versuche über den Zusammenhang der Electricität u. des Magnetismus. Ibid. crp. 17.

Gilbert. Zwei Schreiben der HH. Berzelius und Ampère über den electrischen Magnetismus. Ibid. crp. 167.

Raquoy. *G.* v. Eine Bemerkung zu Hrn. Ampère's Abhandlung, den Magnetismus und Galvanismus betreffend. Ibid. crp. 185.

Prechtl *R. R.* Auszüge aus Briefen, den electrischen Magnetismus betreffend. Ibid. crp. 203.

Pfaff *C. H.* Ueber Volta's Fundamental-Versuch, mit besonderer Rücksicht auf einige Bemerkungen des Hrn. Prof. Parrot in diesen Annalen (N. F. r. 31, crp. 228), Jäger's Theorie der Verstärkung der Electricität in der Voltaischen Säule, und über den Zusammenhang des Galvanismus und Magnetismus mit dem Chemismus. Ibid. crp. 273.

Beck *A.* v. Einige electrisch-magnetische Versuche. Ibid. crp. 303.

Behot. Ueber das Magnetisiren von Stahlnadel durch Electricität. Ibid. crp. 306.

Pfaff *J. W.* Electrisch-magnetische Versuche und Ankündigung eines Taschenbuchs für Astrologie. Ibid. crp. 422.

Ampère. Einerleiheit der Electricität und des Magnetismus und neuere electrisch-magnetische Versuche. Ibid. 1821, r. 69, crp. 65.

De la Rive. Zwei kleine electrisch-magnetische Apparate zum Anstellen der Ampère'schen Versuche. Ibid. crp. 84.

Electrisch-magnetische Versuche. Ibid. crp. 193.

Configliachi. Electrisch-magnetische Versuche. Ibid. crp. 203.

Raschig. Einfachste Darstellung eines Magneten durch einen galvanisch-electrischen Strom. Ibid. crp. 206.

Gumming *J.* Vorläufige Nachricht von dem Inhalte zweier galvanisch-magnetischer Vorlesungen, welche in der Cambridger physikal. Gesellschaft gehalten hat. Ibid. crp. 399.

Assiot. Sur un phénomène électro-magnétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, r. 20, crp. 331.

Seebeck. Magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1822-23, crp. 265.

Muncke. Versuch über den Electro-Magnetismus zur Begründung einer genügenden Theorie desselben. Gilb. Ann. 1822, r. 70, crp. 20, 71, 141.

Hansteen. Ueber einen Versuch des Hrn. Seebeck und das daraus abzuleitende Gesetz der electro-magnetischen Kraft. Ibid. crp. 175.

Schmidt *G. G.* Einige electrisch-magnetische Versuche und Wiederholung von Volta's Fundamental-Versuchen. Ibid. crp. 229.

Raschig. Versuche zur Prüfung von Hrn. Munke's Erklärung des Electro-Magnetismus. Ibid. 1822, r. 71, crp. 39.

Pohl. Zur Begründung einer genügenden Erklärung des Electro-Magnetismus. Ibid. crp. 47.

Kries. Ueber Hrn. Muncke's Erklärung der electrisch-magnetischen Erscheinungen. Ibid. crp. 58.

Gilbert. Noch eine Bemerkung zu Hrn. Muncke's Versuchen, auf welchen seine Meinung beruht, dass jeder Volta'sche Schliessungsdraht vier transversale magnetische Pole in gleichem Abstand von einander habe. Ibid. crp. 64.

De la Rive. Einige Versuche mit einem einfachen magnetisch-electrischen Magnete, welche gegen die Ampère'schen Ansichten zu seyn scheinen. Ibid. crp. 113.

Faraday. Ueber electrisch-magnetische Bewegungen, und die Theorie des Magnetismus. Ibid. crp. 124.

Gilbert. Hrn. Ampère's Apparat das Kreisen von Schliessungs-Leitern um magnetische Körper zu zeigen, und Kreisen derselben durch blossen Erd-Magnetismus. Ibid. crp. 172.

Davy *H.* Ueber die magnetischen Erscheinungen, welche durch die Electricität hervorgebracht werden. Ibid. crp. 225, 241.

Ganseri. Electrisch-magnetische Versuche. Ibid. crp. 262.

Schmidt *G. G.* Gesetze der Anziehung eines galvanisch-electrischen Stroms und eines Prechtl'schen Transversal-Magneten auf die Magnetnadel, abgeleitet aus der Anziehung der einzelnen Punkte, und Vergleichung mit der Erfahrung, in Beziehung auf das Muncke'sche Gesetz combinirter freundschaftlicher Magnetpole. Ibid. crp. 387.

Muncke. Ueber Electro-Magnetismus. Ibid. crp. 414.

Schmidt *G. G.* Erläuternde Wiederholung Faraday'scher Versuche und Darstellung ähnlicher Erfolge mittelst Transversal-Magnetismus, der durch Maschinen-Electricität erregt worden. Ibid. 1822, r. 72, crp. 1.

Beck *van.* Versuche über das Magnetisiren des Stahls durch Maschinen-Electricität. Ibid. crp. 12.

Ampère. Notiz von seinen neuen Untersuchungen über die electrisch-magnetischen Erscheinungen. Ibid. crp. 32.

Faraday. Ueber neue electrisch-magnetische Bewegungen. Ibid. crp. 113.

Digitized by Google

Ampère. Berichtigung seiner Theorie der electrisch-magnetischen Erscheinungen und Vertheidigung derselben gegen mehrere gemachte Einwendungen, Ibid. crp. 136.

Gilbert. Erklärung der Versuche des Hrn. de la Rive (in Aufsatz II) aus der Ampère'schen Hypothese. Ibid. crp. 221.

Eine Veränderung von Ampère's Apparat, mit zwei nach entgegengesetztem Sinn sich drehenden Cylindern. Ibid. crp. 223.

Ampère. Beschreibung der verbesserten Einrichtung des vom ihm im December 1821 bekannt gemachten und eines neuen electrisch-dynamischen Drehungs-Apparates und Erörterung der Versuche, welche er mit beiden angestellt hat. Ibid. crp. 257.

Poisson. Mémoire sur la théorie du magnétisme en mouvement. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1823, т. 6, crp. 441.

Oersted. Expériences électro-magnétiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, crp. 201.

Davy *H.* On a new phenomenon of electro-magnetism. Phil. Trans. 1823, т. 113, crp. 153.

Pepys *W. H.* Account of an apparatus for performing electro-magnetic experiments. Ibid. crp. 187.

Barlow. Entdeckung des mathematischen Gesetzes des Electro-Magnetismus. Gilb. Ann. 1823, т. 73, crp. 59.

Pohl. Ueber eine beobachtete electro-magnetische Partial-Erregung (Leitung) und diese Erregung überhaupt. Ibid. crp. 252.

Oersted. Notiz von neuen electrisch-magnetischen Versuchen des Seebeck. Ibid. crp. 430.

Beck *A. van.* Neue therm-electrisch-magnetische Wirkungen. Ibid. crp. 433.

Pfaff *C. H.* Ueber das verschiedene Verhalten verschiedener Stellen einer und derselben Hälfte einer Magnetnadel im Electro-Conflicte, und Berichtigungen einer in dieser Hinsicht irrigen Behauptung in Hrn. Faraday's Aufsatz. Ibid. 1823, т. 74, crp. 249.

Schmidt *G. G.* Einige neue electrisch-magnetische Versuche gegen die Ampère'sche Hypothese von den electrischen Wirbelströmen und mit einer durch Maschinen-Electricität erzeugten Terella. Ibid. crp. 260.

Pohl. Versuche über die Einwirkung des Erd-Magnetismus auf bewegliche Electro-Magnete, zur sicheren Begründung seiner Theorie der Circular-Polarität und zur Widerlegung der Ampère'schen Ansichten. Ibid. crp. 389.

— Versuche über die Einwirkung des Erdmagnetismus auf bewegliche Electro-Magnete, zur Begründung seiner Theorie der Circular-Polarität. Ibid. 1823, т. 75, crp. 269.

Bischoff *G.* Einige Beiträge zum Electromagnetismus. Kastner's Arch. 1824, т. 1, crp. 7.

Forstemann *F. G.* Ueber einige electromagnetische Versuche. Ibid. crp. 24.

Dulck *F. G.* Bemerkungen über den Electromagnetismus Ibid. crp. 32.

Pfaff *C. H.* Beiträge zur Kenntniss des Electromagnetismus. Ibid. crp. 55.

Kastner *K. W. G.* Magnetismus, Electricität, Licht und Wärme. Bemerkungen, Beobachtungen und Versuche. Ibid. crp. 68.

Prechtl *J. J.* Einige Erläuterungen zur Theorie des Transversalmagnetismus im galvanischen Schliessungsdrahte. Ibid. 1824, т. 2, crp. 151.

Babbage *C.* On electrical and magnetic rotations. Phil. Trans. 1825, т. 115, crp. 494.

Steffens *H.* Neue Versuche zur Darstellung des Verhältnisses des Elektromagnetismus zum Erdmagnetismus. Kastner's Arch. 1826, т. 7, crp. 273.

Pohl *G. F.* Zur Lehre vom Electromagnetismus. Ibid. 1826, т. 9, crp. 1; 1827, т. 11, crp. 161.

Colladon. Ablenkung der Magnetnadel durch den Strom einer gewöhnlichen Electrisirmaschine und der atmosphärischen Electricität. Pogg. Ann. 1826, т. 8, crp. 336.

Pfaff *J. W.* Zur Kenntniss des Electromagnetismus, und insbesondere zur Prüfung von Pohl's Theorie desselben. Kastner's Arch. 1827, т. 11, crp. 273.

Haldat *de.* Expériences sur le magnétisme par rotation. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, crp. 232.

Oersted *H. C.* Méthode électro-magnétique d'essayer l'argent et d'autres métaux. Ibid. crp. 274.

Pohl *G. F.* Der Gyrotrop, eine nützliche und bequeme Vorrichtung bei electromagnetischen Versuchen. Kastner's Arch. 1828, т. 13, crp. 49.

— Der Siderophor, ein zur Anstellung jeder Art galvanisch-magnetischer Versuche eigenthümlich eingerichteter galvanischer Trogapparat. Ibid. 1828, т. 14, crp. 273.

Pfaff *J. W.* Beiträge zur Erläuterung einiger noch zweifelhafter Punkte im Elektromagnetismus. Ibid. crp. 440.

Pohl *G. F.* Magnetismus, Electricität und Chemismus. Ibid. 1828, т. 15, crp. 345.

Fox *R. W.* On the electro-magnetic properties of metalliferous veins in the mines of Cornwall. Phil. Trans. 1830, т. 120, crp. 399.

Digitized by Google

Nobili *L.*, **Antenori** *V.* Sur la force électromotrice du magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 412.

— Nouvelles expériences électro-magnétiques. Ibid. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 280.

Moll Sur la force magnétique que peuvent prendre des barreaux de fer doux sous l'influence des courants électriques. Ibid. стр. 324.

Arago. Du disque électromagnétique. Ibid. 1832. sér. 2, т. 51, стр. 75.

Ampère Note sur une expérience de M. Hippolyte Pixii, relative au courant, produit par la rotation d'un aimant, à l'aide d'un appareil, imaginé par M. Hippolyte Pixii. Ibid. стр. 76.

Faraday à M. Gay-Lassac. Sur les expériences électro-magnétiques par Nobili et Antenori. Ibid. стр. 404.

Erman. Ueber Erzeugung von Electromagnetismus durch blosse Modification der Vertheilung der Polarität in einem unbewegten Magnet. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1832, стр. 14.

Kastner. Zur Kenntniss des Magnetoelektrismus. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 259.

Pohl. Ueber den Magneto-Elektrismus, im Gegensatz des Elektro-Magnetismus. Pogg. Ann. 1832. т. 24, стр. 489.

Ueber Elektro-Magnete. Ibid. стр. 692.

Brand. Die Faradaysche Entdeckung der elektrischen Kraft des Magnets, ein Vortrag in der Monatssitzung der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes. Allg. med. Zeitung. 1832, стр. 1247, 1253.

Lenz. Ueber die Gesetze, nach welchen der Magnet auf eine Spirale einwirkt, wenn er ihr plötzlich genähert oder von ihr entfernt wird, und über die vortheilhafteste Construction der Spiralen zu magneto-electrischem Behufe. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 427.

Nestmann *C. H.* Zur Kenntniss des Elektromagnetismus und verwandter Phanomene. Kastner's Arch. 1833, т. 28, стр. 175.

Erman *P.* Ueber die Erzeugung von Elektromagnetismus durch blosse Vertheilung der Polarität in einem unbewegten Magnet. Pogg. Ann. 1833, т. 26, стр. 471.

Marianini. Ueber eine Art chemischer Action, bewirkt auf der Oberfläche von Metallen durch magneto-elektrische Ströme. Ibid. 1833, т. 27, стр. 459.

Ritchie *W.* Elektromagnetische Rotation des Wassers. Ibid. стр. 552.

Dove. Magneto-elektrische Electromagnete. Ibid. 1833, т. 29, стр. 461.

Ritchie. Ueber das Vermögen eines Elektromagneten seinen Magnetismus nach der Oeffnung der Volta'schen Batterie beizubehalten. Ibid. стр. 464.

— Ueber gewisse sonderbare Eigenschaften der gewöhnlichen und der Electro-Magnete. Ibid. стр. 467.

Romershausen. Der elektro-magnetische Antagonismus. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 231.

Humboldt. Ueber einige elektro-magnetische Erscheinungen und den verminderten Luftdruck in der Tropen-Gegend des Atlantischen Oceans. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 241.

Magnus *G.* Ueber die Wirkung des Ankers auf Elektromagnete u. Stahlmagnete. Ibid. 1836, т. 38, стр. 417.

Saxton's magneto-elektrischer Apparat. Ibd. 1836, т. 39, стр. 401.

Clarke's und **Ritchie's** magneto-electrische Apparate. Ibid. стр. 404.

Parrot *F.* Von hohlen Elektromagneten, und der Wirkung innerer Spiralen bei denselben. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 121.

Jacobi. Expériences électro-magnétiques, formant suite au Mémoire sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvements des machines. Ibid. 1837, т. 2, стр. 17, 37.

De la Rive *A.* Recherches sur les propriétés des courants magnéto-électriques. Com. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 835.

Peltier. Sur une propriété assignée par M. de la Rive aux courants magnéto-électriques. Ibid. стр. 907.

Becquerel. Beschreibung und Gebrauch der electro-magnetischen Wage und der Säule von constanten Strömen. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 307.

Lenz *E.* u. **Jacobi** *M.* Ueber die Gesetze der Electromagnete. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 337.

Sellier. Notiz über verschiedene electrische Erscheinungen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 187.

Kramer Notiz über einen neuen durch Einfluss des Erdmagnetismus wirksamen electro-dynamischen Apparat. Ibid. стр. 304.

Dove. Magneto-elektrischer Apparat zur Hervorbringung inducirter Ströme gleicher Intensität in von einander vollkommen getrennten Drähten. Ibid. стр. 511.

Jacobi *M.* u. **Lenz** *E.* Ueber die Anziehung der Electromagnete. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 257.

Lenz *E.* Ueber die Eigenschaften der magneto-electrischen Ströme. Ibid. 1839, т. 6, стр. 98.

Digitized by Google

Neeff. Description d'un appareil électro-magnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 406.

Peltier. Mémoire sur la formation des tables des rapports, qu'il y a entre la force d'un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs; suivi de recherches sur les causes de perturbation de couples thermo-électriques et sur les moyens de s'en garantir dans leur emploi à la mesure des températures moyennes. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 225.

Lenz. Ueber die Eigenschaften der magneto-electrischen Ströme. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 98.

Abria. Recherches sur l'aimantation par les courants. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 385.

Experimenteller Beweis, dass ein elektrodynamischer Schraubendraht noch kein Magnet ist. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 386.

Jacobi. Ueber einige electromagnetische Apparate. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 173.

— Ueber meine electro-magnetischen Arbeiten im Jahre 1841. Ibid. 1842, т. 10, стр. 71.

Hale-Abbot *J.* Description de quelques nouveaux instruments électro-magnétiques. Arch. d. l'électr. 1842, т. 2, стр. 323.

Dove. Ueber die durch Annäherung von massivem Eisen und eisernen Drahtbündeln an einem Stahlmagneten inducirten electrischen Ströme. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 268.

Alexander. Ueber plötzliche und vollkommene Entfernung der Anziehungskraft aus Elektromagneten. Ibid. стр. 455.

Zantedeschi. Expériences sur l'origine de l'électricité voltaïque et description d'un électromoteur, dans lequel la force chimico-électrique est réunie à la force électromotrice du contact. Arch. d. l'électr. 1843, т. 3, стр. 147.

Jacobi. Sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. Ibid. стр. 233.

Botto *J. D.* Expériences sur les rapports entre l'induction électro-magnétique et l'action électro-chimique, suivies de considérations sur les machines électro-magnétiques. Ibid. стр. 395.

Jacobi. Ueber die Gesetze der Electromagnete. Bull. d. l. cl. phys. mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1844, т. 2, стр. 65, 168.

Wheatstone. Enrégistreur électro-magnétique pour observations météorologiques. Arch. d. l'électr. 1844, т. 4, стр. 170.

Böttger *R.* Ueber Farnday's neueste Entdeckung die Polarisationsebene eines Lichtstrahls durch einen kräftigen Electromagneten abzulenken. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 290.

Jacobi. Galvanische und electromagnetische Versuche. Erste Reihe. Ueber electro-telegraphische Leitungen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 113.

Marianini. De l'aimantation produite par les courants électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 237.

Marrian *J. P.* Phénomènes sonores présentés par des électro-aimants. Archiv d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 194.

Beatson *W.* Des vibrations électro-magnétiques et de quelques autres. Ibid. стр. 197.

Petrina. Beitrag zur Construction magneto-electrischer Maschinen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 58.

Guillemin. Observations relatives au changement, qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 264.

Wertheim. Sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. Ibid. стр. 336.

— Réponse aux remarques de M. de la Rive sur une note concernant les vibrations, qu'un courant électrique fait naître dans le fer doux. Ibid. стр. 544.

Marianini. De l'aimantation produite par les courants électriques momentanés. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 436, 448.

Letheby *H.* A description of a new electro-magnetic machine, adapted so as to give a succession of shocks in one direction. Lond. med. gaz. 1846, т. 3, стр. 858.

Dujardin's magneto-electrische Maschinen. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 44.

Böttger *R.* Ueber die durch einen kräftigen Electromagnet bewirkte, im polarisirten Lichte sich kundgebende, Molecular-Veränderung flüssiger und fester Körper. Ibid. стр. 350.

Riess *P.* Ueber die Ablenkung der Magnetnadel durch die electrische Batterie. Ibid. стр. 535.

Grüel. Electromagnetisches Glockengeläut. Ibid. 1846, т. 68, стр. 293.

Stöhrer. Einige Versuche, diejenige Kraft, welche die elektrische Spirale auf einen in derselben befindlichen Magnet ausübt, zu rotirenden Bewegungen anzuwenden. Ibid. 1846, т. 69, стр. 81

Digitized by Google

Hankel. Ueber die Magnetisirung der Stahlnadeln durch den Entladungsfunken einer elektrischen Batterie. Ibid. crp. 321.

Jacobi. Galvanische und electromagnetische Versuche. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. d. 1847, т. 5, crp. 86, 97, 209; т. 6, crp. 17; т. 7, crp. 1, 161.

Dujardin. Nouvelle batterie magnéto-électrique destinée à faire fonctionner les télégraphes à de grandes distances sans le secours de la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, crp. 821.

Bazral. Sur les électro-aimants. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, crp. 757.

Rees. Ueber die Vertheilung des Magnetismus in Stahlmagneten und Electromagneten. Pogg. Ann. 1847, т. 70, crp. 1.

Hamel J. Colossale magneto-electrische Maschine zum Versilbern und Vergolden. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, crp. 145.

Bertin. Mémoire sur la polarisation circulaire magnétique. Loi des variations de son intensité avec l'épaisseur de la substance soumise à l'action du magnétisme et sa distance aux pôles de l'électro-aimant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, crp. 246.

Matthiessen. Studium der (optisch) drehenden Wirkungen des Pols eines Electromagnets auf durchsichtige starre Körper. Pogg. Ann. 1848, т. 73, crp. 74.

Svanberg. Ueber die electromagnetische Kraft der Daniell'schen Kette. Ibid. crp. 290.

Dub. Ueber die Anker der Electromagnete. Ibid. 1848, т. 74, crp. 465.

Kohlrausch. Die electro-magnetische Kraft ist der electroskopischen Spannung an den Polen der geöffneten Kette proportional. Ibid. 1848, т. 75, crp. 220.

Reinsch. Vereinfachter elektromagnetischer Apparat. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, crp. 1.

Buchner. Einige Versuche mit dem kleinen electromagnetischen Apparat. Ibid. crp. 18.

Lenz E. Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Drehens auf den durch magneto-electrische Maschinen erzeugten Inductionsstrom. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, crp. 257.

Petrina. Einfluss der Entfernung des Polardrahtes von der Magnetnadel auf das Maximum ihrer Ablenkung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 3, crp. 465.

Sinsteden. Beiträge zur weiteren Vervollkommnung des magneto-elektrischen Rotationsapparats. Pogg. Ann. 1849, т. 76, crp. 29, 495, 524.

Baumgartner. Ueber die Wirkungen der natürlichen Electricität auf electro-magnetische Telegraphen. Ibid. crp. 135.

De la Rive. Ueber den Einfluss des Magnetismus auf den Volta'schen Bogen und die Körper, welche unterbrochene electrische Ströme leiten. Ibid. crp. 270.

Poggendorff. Ueber das Verhalten des Quecksilbers bei seiner electro-magnetischen Rotation. Ibid. 1849, т. 77, crp. 1.

Stöhrer E. Beiträge zur Vervollkommnung des magneto-electrischen Rotationsapparats. Ibid. crp. 467.

— Ueber die Anwendung der magneto-electrischen Maschinen und constanten Säulen zur Electro-Telegraphie. Ibid. crp. 485.

Frick. Vergleichende Versuche über das Magnetisiren des Stahls mit der Spirale von Elias und mit Electromagneten. Ibid. crp. 537.

Haidenkamp. Wirkung einer elektrischen Spirale auf ein in der Axe der Spirale liegendes magnetisches Theilchen. Ibid. 1849, т. 78, crp. 58.

Doppler. Versuch einer auf rein mechanische Principien sich stützenden Erklärung der galvano-electrischen und magnetischen Polaritätserscheinungen. Denksch. d. Wien. Akad. 1850, т. 1, отд. 1, crp. 157.

Buff und Zamminer. Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom. Liebig's Ann. 1850, т. 75, crp. 89.

Müller J. Ueber die Gesetze des Electromagnetismus. Ibid. crp. 247.

— Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom. Pogg. Ann. 1850, т. 79, crp. 337.

Feilitzsch. Ueber den Magnetismus electrischer Spirale von verschiedenem Durchmesser. Ibid. crp. 564.

— Ueber das Eindringen des Electromagnetismus in weiches Eisen und über den Sättigungspunkt desselben. Ibid. 1850, т. 80, crp. 321.

Dub. Anziehende Wirkung der Electromagnete. Ibid. crp. 494.

Jacobi. Sur la théorie des machines électromagnétiques. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, crp. 289.

— Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, crp. 297.

Flücker. Ueber den Fessel'schen elektromagnetischen Motor. Pogg. Ann. 1854, т. 93, crp. 463.

Digitized by Google

Sinsteden. Eine wesentliche Verstärkung des magneto-electrischen Rotations-Apparats. Ibid. 1851, т. 84, стр. 184.

Quet. Note relative à l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 805.

Nicklés *J.* Sur un nouveau système d'électro-aimants. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 37, стр. 399.

Poggendorff. Ueber die Erscheinungen bei geschlossenen Electromagneten. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 147.

Müller. Magnetisirung des Stahls u. des Eisens durch den galvanischen Strom. Ibid. стр. 157.

Koosen. Ueber den Inductionsstrom der electromagnetischen Maschine. Ibid. стр. 226.

Dub. Ueber die Tragkraft der Electromagnete. Ibid. стр. 239.

— Gesetze der Anziehung hufeisenförmiger Electromagnete. Ibid. 1852, т. 86, стр. 542.

Müller. Ueber die Theorie der electro-magnetischen Maschinen. Ibid. стр. 597.

Dove. Methode gespannte Saiten und elastische Federn mittelst eines Elektromagnets in tönende Schwingungen von gleichbleibenden Schwingungsweiten zu versetzen. Ibid. 1852, т. 87, стр. 139.

Weber *W.* Ueber den Zusammenhang der Lehre vom Diamagnetismus mit der Lehre von dem Magnetismus u. der Electricität. Ibid. стр. 145.

Müller *J.* Berichtigung zu meiner Notiz: Ueber die Theorie der electromagnetischen Maschinen. Ibid. стр. 312.

Plücker. Ueber die Reciprocität der electromagnetischen u. magneto-electrischen Erscheinungen. Ibid. стр. 352.

Koosen. Ueber die electromagnetische Wirkung galvanischer Ströme von sehr kurzer Dauer. Ibid. стр. 514.

Du Moncel *Th.* Note sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants, lorsqu'après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable on surexcite leur action magnétique avec une force électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 387.

— Expériences sur les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit. Ibid. стр. 788.

Matteucci *Ch.* Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation et sur la polarité diamagnétique. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 303.

— Sur la distribution des courants électriques dans le disque tournant de M. Arago. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 129.

Grüel. Ueber eine electromagnetische Maschine mit oscillirendem Anker. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 153.

Plücker. Ueber die Fessel'sche Rotationsmaschine. Ibid. 1853, т. 90. стр. 174.

Dub. Gesetze der Anziehung der Electromagnete. Ibid. стр. 248, 436.

Lenz *E.* Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Drehens auf den durch magneto-electrische Maschinen erzeugten Inductionsstrom. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 12, стр. 46; 1858, т. 16, стр. 177.

Davy *M.* Sur une nouvelle machine électromagnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 853.

Du Moncel. Notes sur l'emploi des armatures électroaimants. Ibid. стр. 854.

Schweigger. Ueber die optische Bedeutsamkeit des am elektromagnetischen Multiplicator sich darstellenden Princips zur Verstärkung des magnetischen Umschwungs. Abhandl. d. naturf. Gesell. zu Halle. 1854, т. 2, стр. 201.

Koosen. Beschreibung einer electromagnetischen Maschine. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр 552.

Sinsteden. Versuch über den Grad der Continuität und die Stärke des Stroms eines grösseren magneto-electrischen Rotations-Apparats und über die eigenthümliche Wirkung der Eisendrahtbündel in den Inductionsrollen dieser Apparate. Ibid. 1854, т. 92, стр. 1, 220.

Petrina. Electro-magnetischer Rotations-Apparat mit dreierlei Bewegung bei einer und derselben Stromrichtung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 332.

— Ueber das Magnetisiren hohler Eisencylinder durch galvanische Spiralen. Ibid. стр. 333.

Jamin. Sur les mouvements imprimés par un aimant aux liquides traversés par les courants. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 334.

Abria. Recherches sur les lois du magnétisme de rotation. Ibid. т. 44, стр. 172.

Beer A. Ueber das Verhältniss des Laplace-Biot'schen Gesetzes zu Ampère's Theorie des Magnetismus. Vergleich der von Neumann u. Plücker aufgestellten Theorien der magneto-electrischen Induction. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 177.

Dub. Ueber electromagnetische Spiralanziehung. Ibid. стр. 573.

Matteucci. Mémoire sur l'état électrique in

Digitized by Google

duit dans un disque métallique tournant en présence de l'aimant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2; т. 43, стр. 286.

Leroux. Mémoire sur les machines magnéto-électriques. Ibid. стр. 862.

Joule J. Introductory research on the induction of magnetism by electrical currents. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 287.

Heidenreich. Der electromagnetische Apparat mit gleichlaufenden Inductionsströmen zweiter Ordnung. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 275.

Du Moncel. Expériences sur les électro-aimants, en fer à cheval, n'ayant qu'une seule hélice magnétisante. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 67.

Nicklès. Remarques sur une note d. M. Moncel sur les électro-aimants. Ibid. стр. 252.

Peilis et Henry. Mémoire sur un nouveau moteur électrique. Ibid. стр. 367.

Du Moncel. Recherches sur les électro-aimants. Ibid. стр. 392.

Leroux. Etudes sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. стр. стр. 414.

Lamy. D'un mode économique de production du courant électrique par le magnétisme terrestre. Ibid. стр. 807.

Matteucci Ch. Sur l'état électrique induit dans un disque métallique tournant en présence d'un aimant. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 129.

Benedikt. Ueber die Aenderungen des Magnetismus unter dem Einflusse elektrischer Vertheilung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 148.

Sinsteden. Ueber die magnetisirende und electrolytische Wirkung des electromagnetischen Inductionsstroms. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 1.

Zöllner F. Ueber ein neues Princip zur Construction einer electromagnetischen Kraftmaschine. Ibid. стр. 139.

Siemens. Ueber eine neue Construction magneto-electrischer Maschinen. Ibid. стр. 271.

Dub. Ueber die Länge der Elektromagnete. Ibid. 1857, т. 102, стр. 199.

Beetz. Ueber die elektromagnetische Wirkung notischer Ströme verschiedener Quellen. Ibid. стр. 557.

Regnard. Des électro-aimants à deux fils et de leur emploi dans la télégraphie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 181.

Du Moncel. Expériences nouvelles sur les électro-aimants. Ibid. стр. 1145.

Bertin. Sur la rotation électromagnétique des liquides. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 307.

Beetz. Einige Bemerkungen über das electromotorische Gesetz. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 305.

Plücker. Ueber einen neuen Gesichtspunkt, die Einwirkung des Magnets auf den electrischen Strom betreffend. Ibid. стр. 622.

Beetz. Ueber das Entstehen und Verschwinden des Magnetismus in Electromagneten. Ibid. 1858, т. 105, стр. 497.

Müller. Untersuchungen über Electromagnetismus. Ibid. стр. 547.

Du Moncel. Note sur une disposition des électro-aimants qui empêche les réactions nuisibles du magnétisme rémanent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 300.

Leroux. Recherches sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité. Ibid. стр. 579.

Bertin A. Mémoire sur la rotation électromagnétique des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 304.

De la Rive A. Note sur la rotation électromagnétique des liquides dans les aimants creux. Ibid. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 282.

Dove. Ueber die Vertheilung des Magnetismus in Electromagneten. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 159.

Koosen. Ueber die Wirkung des unterbrochenen Inductionsstroms auf die Magnetnadel. Ibid. 1859, т. 107, стр. 193.

Gore. Rotation von metallenen Röhren und Kugeln durch Electricität. Ibid. стр. 455.

Hamel J. L'origine de la télégraphie galvanique et électro-magnetique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 2, стр. 97, 298.

Nicklès. Classification des électro-aimants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 665.

Bertin A. Note sur la rotation électromagnétique des liquides dans les aimants creux. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 90.

Jacobi. Note sur quelques expériences avec un cible électro-magnétique. Mélan. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 599.

Du Moncel. Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par rapport à l'attraction qu'ils exercent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 1231.

Dub J. Ueber die Gesetze des Magnetismus in Electromagneten bezüglich einiger von G. Wiedemann erhobener Bedenken. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 198.

Digitized by Google

Wiedemann *G.* Ueber die von Hrn. Dub aufgestellten Gesetze der Elektromagnete. Ibid. 1862, т. 117, стр. 218.

Paalzow *A.* Ueber die Magnetisirung von Stahlnadeln durch den Entladungsstrom der Leydener Batterie. Ibid. стр. 645.

Waltenhofen. Ueber das elektromagnetische Verhalten des Stahles. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 518.

Dub *J.* Ueber das Urtheil des Hrn. Wiedemann in Bezug auf die Gesetze für die Abhängigkeit der magnetischen Intensität von den Dimensionen der Electromagnete. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 516.

— Der Satz von Thomson in Bezug auf die Wirkung der Electromagnete und Folgerungen aus demselben. Ibid. 1863, т. 120, стр. 539.

Müller *J.* Bestimmung der magnetischen Inclination zu Freiburg im Breisgau durch inducirte Ströme. Ibid. стр. 612.

Knochenhauer. Ueber den Zusammenhang des Magnetismus mit den Oscillationen des Batteriestromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 249.

Jochmann *E.* Ueber die durch Magnetpole in rotirenden körperlichen Leitern inducirten electrischen Ströme. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 214.

Riess *P.* Ueber den Einfluss von Metallhüllen auf die Magnetisirung durch den electrischen Entladungsstrom. Ibid. стр. 304.

Du Moncel *Th.* Sur un nouveau système d'électro-aimant à fil découvert, imaginé par M. Carlier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 49.

— Effets des électro-aimants à fil découvert par rapport à la disposition de la pile. Ibid. стр. 125.

— Nouvelles expériences sur les électro-aimants à fil découvert. Ibid. стр. 231.

Maxwell *Cl.* A dynamical theory of the electromagnetic field. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 1, стр. 459.

Wilde. Experimental researches in magnetism and electricity. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 245, 258.

Waltenhofen. Electromagnetische Untersuchungen, mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 87.

Wagner. Erfolge der Bestrebungen den Elektromagnetismus als Triebkraft nutzbar zu machen. Ibid. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 308.

Dub *J.* Ueber die Besplanung des Kupferdrahts der elektromagnetischen Spiralen. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 237.

Poggendorff *J. C.* Ueber die elektrische Rotation. Ibid. 1867, стр. 481, 495, 625.

Jamin et Roger. Sur les machines magnéto-électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 1100.

De la Rive. Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire magnétique de l'alcool thallique. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 32.

— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 57.

Dub *J.* Ueber das Eintreten des Sättigungszustandes der Electromagnete. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 56.

Villari *E.* Ueber einige eigenthümliche elektromagnetische Erscheinungen und die Weber'sche Theorie vom Electromagnetismus. Ibid. стр. 322.

Jegorow. Ueber die Drehung der Polarisationsebene unter dem Einflusse von Electromagneten. Mélan. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 420.

Du Moncel *Th.* Note sur les maxima de force des électro-aimants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 849, 886.

Bertin. Appareil pour la rotation électro-magnétique des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 64.

Roger *G.* et **Jamin** *J.* Sur les machines magnéto-électriques. Ibid. т. 17, стр. 276.

Feilitzsch. Das Magnetfeld des galvanischen Kreisstromes. Mittheil. a. d. Vereine v. Neupommern u. Rügen. Berlin. 1869, т. 1, стр. 100.

Lüdtge *R.* Ueber den Einfluss mechanischer Veränderungen auf die magnetische Drehungsfähigkeit einiger Substanzen. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 271.

Sinsteden *Dr. W.* Wie werden in dem elektromagnetischen Motor die, bei der Rotation der beweglichen Magnete auftretenden, den Batteriestrom schwächenden, die volle Wirkung der Maschine hindernden, Inductionsströme beseitigt? Ibid. стр. 483.

Christiansen *C.* Ein elektrischer Rotations-Apparat. Ibid. стр. 490.

Waltenhofen *Dr. A.* Ueber die Grenzen der Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles. Ibid. стр. 518.

12. Магнетизмъ.

Sur les phénomènes de l'aimant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 16.

Digitized by Google

De la Hire. Nouvelles expériences sur l'aimant. Ibid. т. 10, стр. 164.

— Description de l'aimant qui s'est trouvé dans le clocher neuf de Notre Dame de Chartres. Ibid. стр. 734.

De la Hire *fils*. Nouvelles remarques sur l'aimant et sur les aiguilles aimantées. Ibid. 1705, стр. 97.

De la Hire. De la construction des boussoles dont on se sert pour observer la déclinaison de l'aiguille aimanté. Ibid. 1716, стр. 6.

— Remarques sur l'aimant. Ibid. 1717, стр. 275.

Réaumur *de*. Expériences, qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aimantent, même sans toucher l'aimant. Ibid. 1723, стр. 81.

Du Fay. Observations sur quelques expériences de l'aimant. Ibid. 1728, стр. 355; 1730, стр. 142; 1731, стр. 417.

Bouguer. De la méthode d'observer en mer la declinaison de la boussole. Prix d. l'Acad. d. sc. 1723, т. 2.

Ruache. Construction d'une nouvelle boussole, dont l'aiguille donne par une seule et même opération l'inclinaison et la déclinaison de l'aimant avec plus de précision et plus de facilité que ne font les instruments employés jusqu'à présent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1732, стр. 377.

De la Condamine. Nouvelle manière d'observer en mer la déclinaison de l'aiguille aimantée. Ibid. 1733, стр. 449.

Godin. Méthode d'observer la variation de l'aiguille aimantée. Ibid. 1734, стр. 390.

Krafft *G. W.* De viribus attractionis magneticae experimenta. Comm. Acad. Petropol. 1740, т. 12, стр. 276.

Du Hamel. Façon singulière d'aimanter un barreau d'acier, au moyen duquel on lui a communiqué une force magnétique, quelquefois triple de celle, qu'il aurait si on l'eut aimanté à l'ordinaire. Ibid. 1745, стр. 181.

Bernoulli *D.* Mémoire sur la manière de construire les boussoles d'inclinaison, pour faire avec le plus de précision qu'il est possible les observations de l'inclinaison de l'aiguille aimantée, tant sur mer que sur terre — ce qui suppose des boussoles, qui étant mises dans un même lieu, donneront sensiblement la même inclinaison. Prix d. l'Acad. d. sc. 1743, т. 5.

Bernoulli *D.* et *J.* Nouveaux principes de méchanique et de physique tendants à expliquer la nature et les propriétés de l'aimant. Ibid.

Euler. Dissertatio de magnete. Ibid.

Euler. De observatione inclinationis magneticae dissertatio. Ibid.

Du Tour. Essai sur l'aimant ou l'on explique son attraction avec le fer, la direction de l'aiguille aimantée vers le Nord, sa déclinaison et son inclinaison. Ibid.

Trombellius *J. C.* De acus nauticae inventore. Comm. Bonon. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 333.

Collina *A.* De acus nauticae inventore. Ibid. стр. 372.

Celsii *A.* Anmerkungen über die stündlichen Veränderungen der Magnetnadel in ihrer Abweichung. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 2, стр. 45.

Du Tour. Explication de deux phénomènes de l'aimant. Mém. d. math. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 375.

Du Hamel. Différents moyens pour perfectionner la boussole. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1750, стр. 154.

Richmann *G. W.* De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta. N. Com. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 235.

Rivius *P.* Von der Aenderung bei Abweichung der Magnetnadel. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1753, т. 10, стр. 89.

Wargentin *P.* Beobachtungen an der Magnetnadel. Ibid. 1754, т. 12, стр. 54.

Euler *fils.* Théorie de l'inclinaison de l'aiguille magnétique confirmée par des expériences. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1755, т. 11, стр. 117.

Expérience sur l'opération de l'aimant. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 41.

Expériences sur aimant. Ibid. стр. 149.

Euler. Recherches sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1757, т. 13, стр. 175.

Bernoulli *D.* Mémoire sur les nouvelles aiguilles d'inclinaison. Acta Helv. 1758, т. 3, стр. 232.

Du Tour. Sur le tourbillon magnétique. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 233.

Zeiher *J. E.* Acus nauticae novae descriptio. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 284.

Kotelnikow *S.* De commoda acus declinatoriae suspensione dissertatiuncula. Ibid. стр. 304.

De la Lande. Observations sur des nouvelles méthodes d'aimanter et sur la déclinaison de l'aimant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1761, стр. 211.

Aepinus. Dissertatio de experimento quodam magnetico. N. Com. Acad. Petropol. 1762–63, т. 9, стр. 326.

Digitized by Google

Aepinus. Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae novum specimen. Ibid. 1764, т. 10, стр. 296.

Lambert. Analyse de quelques expériences faites sur l'aimant. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1766, т. 22, стр. 22.

— Sur la courbure du courant magnétique. Ibid. стр. 49.

Aepinus *F. V. A.* Examen theoriae magneticae a celeberr. Tob. Mayero propositae. N. Com. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 325.

Hermelin *G.* Ueber das Verhalten des Magnets in Gruben. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1770, т. 29, стр. 329.

Le Monnier. Sur les variations de l'aimant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1771, стр. 93–95; 1772, т. 1, стр. 157; 1772, т. 2, стр. 457.

Wilke *J.* Versuch einer magnetischen Neigungscharte. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1771, т. 30, стр. 2[illegible].

Du Hamel. Description des plusieurs boussoles qui sont établies dans le parc de Denainvilliers, pour observer les variations de l'aiguille aimantée, tant en déclinaison, qu'en inclinaison. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1772, т. 2, стр. 44.

Le Monnier. Remarques sur la carte suédoise de l'inclinaison de l'aimant. Ibid. стр. 461.

De la Follie. Expériences et observations nouvelles sur la vertu magnétique. Observ. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 99.

Wilke *J.* Von der Neigung der Magnetnadel, nebst Beschreibung zweener Neigungscompasse. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1776, т. 34, стр. 285.

Le Monnier. Réflexions sur des observations de l'aiguille aimantée, faites à la mer. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр. 378.

Van-Swinden. Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations régulières. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 8, стр. 5.

Coulomb. Recherches sur la meilleure manière de fabriquer les aiguilles aimantées. Ibid. 1780, т. 9, стр. 167.

Fuss *N.* Observations et expériences sur les aimans artificiels, principalement sur la meilleure manière de les faire. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 2, ч. 2, стр. 35.

Gattey. Expériences sur les moyens de préserver les aiguilles des boussoles de l'influence de l'électricité atmosphérique. Observ. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 296.

Fuss *N.* Observations et expériences sur les aimans artificiels. Ibid. 1782, т. 21, стр. 1.

Rumovski *S.* Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi. Acta Acad. Petropol. 1784, т. 5, ч. 1, стр. 191.

Krafft *G. W.* Versuche zur Bestimmung der anziehenden Kraft des Magneten. Physik. Abhandl. d. K. Akad. d. Wiss. in S.Pbg. 1785, т. 3, стр. 373.

Cavallo *T.* Magnetical experiments and observations. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 62; 1787, т. 77, стр. 6.

Löwenörn *P.* Ueber die Abweichung der Magnetnadel. Neue Schwed. Abhandl. 1789, т. 9, стр. 62.

Haüy *abbé.* Exposition raisonnée du septième mémoire de M. Coulomb, sur le magnétisme. Ann. d. chim. 1792, т. 12, стр. 27.

Hahn *von.* Bemerkungen über die Neigungs-Nadel. Schrift. d. naturf. Berl. Gesellsch. 1792; т. 10, стр. 355.

Viallon *C.* Nouvelle théorie de l'aimant. Observ. s. l. phys. 1793, т. 43, стр. 208.

Humboldt *A.* Ueber die merkwürdige magnetische Polarität einer Gebirgskuppe von Serpentinstein. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 136.

Coulomb. Détermination théorique et expérimentale des forces qui ramènent différentes aiguilles aimantées à saturation, à leur méridien magnétique. Mém. d. l'Inst. Nat. 1800, т. 3. стр. 176.

Arnim. Ideen zu einer Theorie des Magneten. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 48.

Haüy. Bemerkungen über die natürlichen Magneten. Ibid. стр. 113.

Tremery. Ueber Vassali's Magnet ohne Abweichung und Inclination. Ibid. стр. 116.

Wächter. Neue Beobachtungen über magnetische Granitfelsen auf dem Harze. Ibid. 1800, т. 5, стр. 376.

Arnim *L. A.* Uebersicht der magnetischen nicht-metallischen Stoffe. Ibid. стр. 384.

Nouet und Gilbert. Einige magnetische Beobachtungen. Ibid. 1800, т. 6, стр. 170.

Kirwan *R.* Ideen über den Magnetismus. Ibid. стр. 301.

Arnim *L. A. von.* Ideen zu einer Theorie des Magneten. Ueber die Polarität. Ibid. 1801, т. 8, стр. 84.

Lüdicke. Versuche mit einer magnetischen Batterie. Ibid. 1801, т. 9, стр. 375.

— Fortsetzung der Versuche mit verbundnen Magnetstählen und ein paar Bemerkungen über Volta's Säule. Ibid. 1802, т. 11, стр. 114.

Coulomb. Fähigkeit aller Körper Magnete zu werden. Ibid. стр. 254.

Chenevix *R.* Ueber den vorgeblichen Magnetismus des Nickels. Ibid. стр. 370.

Digitized by Google

Coulomb. Versuche, welche beweisen, dass alle Körper, welcher Art sie auch sind, von der Wirkung des Magneten afficirt werden, und dass sich die Grösse dieser Einwirkung messen lässt. Ibid. стр. 367.

— Ueber die Wirkung, welche Magnetstäbe auf alle Körper äussern. Ibid. 1803, т. 12, стр. 194.

Chenevix *R.* Widerruf der Behauptung, dass reiner Nickel und Kobalt nicht magnetisch sind. Ibid. стр. 628.

Cassini *J.* Description d'une nouvelle boussole propre à déterminer avec la plus grande précision la direction et la déclinaison absolue de l'aiguille aimantée. Mém. d. l'Inst. Nat. Paris. 1804, т. 5, стр. 145.

Sjösteen. Beschreibung einer neuen Methode Stahlstangen durch den Kreisstrich zu magnetisiren. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 325.

Steinhäuser. Die wahre Ursache der magnetischen Variation. Voigt's Mag. 1804, т. 8, стр. 440.

— Ueber magnetische und andere Gegenstände. Ibid. стр. 508.

Krafft *W. L.* Annotationes ad acus magneticae inclinatoriae usum pertinentes. Acta Acad. Petropol. 1805, т. 14, стр. 729.

Lane *T.* On the magnetic attraction of oxides of iron: Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 281.

Humboldt und Biot. Ueber die Variationen des Magnetismus der Erde in verschiedenen Breiten. Gren's Ann. 1805, т. 20, стр. 257.

Ritter. Die magnetischen Versuche. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 223.

Ein zusammengesetzter hufeisenförmiger Magnet. Ibid. 1806, т. 23, стр. 356.

Trougton. Magnetischer Teleskop. Ibid. 1806, т. 24, стр. 114.

Jordan *J. L.* Erklärung der magnetischen Erscheinungen am Harzer Granite. Ibid. 1807, т. 26, стр. 256.

Prony. Beschreibung u. Gebrauch eines Instruments, womit sich die tägliche Variation und die Declination der Magnetnadel mit grosser Genauigkeit messen lassen. Ibid. стр. 275.

Mollweide. Theorie der Abweichung und Neigung der Magnetnadel Ibid. 1808, т. 29, стр. 1.

Neue Lehren von der Magnetnadel. Ibid. 1809, т. 33, стр. 471.

Eine neue Magnetuhr oder magnetischer Schwingungszähler. Hermst. Bull. 1810, т. 5, стр. 316.

Die Erfindung des Compasses. Ibid. 1810, т. 6, стр. 27.

Configliachi *P.* Ueber die magnetisirende Kraft des äussersten violetten Randes des Farbenbildes der Sonne. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 337.

Erman. Bemerkungen über das Verhältniss des unmagnetischen Eisens zur tellurischen Polarität. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1814–15, стр. 134.

Cosimo *R.* Nouvelles expériences tendant à démontrer qu'il existe une force magnétisante dans l'extrémité violette du spectre solaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 323.

Jones *T.* Beschreibung einer Reflexions-Boussole. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 197.

Oersted *J.* Expériences sur l'effet du conflict électrique sur l'aiguille aimantée. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 14, стр. 417.

Boisgiraud *aîné.* De l'action de la pile sur l'aiguille aimantée. Ibid. 1817, sér. 2, т. 15, стр. 279.

John *E.* Bemerkungen über die Lichtmagnete. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 453.

Schmidt. Einige Bemerkungen über die von Meyer in Göttingen vorgeschlagene Methode den magnetischen Neigungs-Compass zu gebrauchen. Ibid. 1819, т. 63, стр. 1.

Haüy. Ueber die magnetische Kraft, als Mittel die Anwesenheit des Eisens in den Mineralien zu entdecken. Ibid. стр. 104.

Coulomb. Ueber die Wirkung des Magnets auf alle Naturkörper. Ibid. 1820, т. 64, стр. 395.

Ponitz. Worauf beruht das Magnetischwerden des Eisens bei mechanischer Behandlung und beim Abläschen desselben? Ibid. 1820, т. 67, стр. 319.

Buquoy *G. v.* Eine auffallende Beziehung zwischen den Erscheinungen des Magnetismus, Galvanismus und Phytoismus; nebst einem Vorschlag zu einem belehrenden Versuch. Ibid. стр. 325.

Poisson. Mémoire sur la théorie du magnétisme. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1821–22, т. 5, стр. 247, 488.

Hansteen. Nouvelles observations relatives au magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 326.

Kater *H.* On the best kind of steel and form for a compass needle. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 104.

Oerstedt *H.* Ueber den electrischen Wechselkampf in Bezug auf Magnetismus, Wärme und Licht. Allg. Nord. Ann. d. Chem. S.Pbg. 1821, т. 7, стр. 84.

Prechtl *J. J.* Zur Theorie des Magneten. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 187.

Digitized by Google

Hansteen. Auffindung einer täglichen und einer monatlichen Variation in der Stärke des Erdmagnetismus und allgemeiner magnetischer Polarität. Ibid. crp. 265.

Nouveaux détails sur les actions magnétiques du fer et de l'acier incandescens. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, crp. 427.

Barlow *P.* On the anomalous magnetic action of hot iron between the white and blood-red heat. Phil. Trans. 1822, т. 112, crp. 117.

Scoresby *W.* Experiments and observations on the developement of magnetical properties in steel and iron by percussion. Ibid. crp. 241; 1824, т. 114, crp. 197.

Biot. Bericht von des Hrn. Merlet Untersuchungen über den magnetischen Aequator, und einige Bemerkungen über den Magnetismus der Erde. Gilb. Ann. 1822, т. 70, crp. 1.

Schmidt *G. G.* Beschreibung einer einfach eingerichteten astatischen Magnetnadel und einiger damit angestellten Versuche, das Gesetz der electro-magnetischen Anziehungen und Abstossungen betreffend. Ibid. crp. 243.

Becquerel. Sur les fils très-fins de platine et d'acier et sur la distribution du magnétisme libre dans ces derniers. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, crp. 113.

Biot. Sur les diverses amplitudes d'excursion que les variations diurnes peuvent acquérir, quand on les observe dans un système de corps aimantés réagissant les uns sur les autres. Ibid. 1823, sér. 2, т. 24, crp. 146.

Barlow *P.* Versuche und Sätze über den Magnetismus des Eisens. Gilb. Ann. 1823, т. 73, crp. 1.

Christie. Ueber die magnetische Anziehung. Ibid. crp. 42.

Barlow *P.* Ueber die anomale magnetische Wirkung, welche das Eisen in der Hitze zwischen dem Weiss- und dem Blutroth-Glühen äussert. Ibid. crp. 229.

Baden-Powell. Einige Versuche über das Magnetischwerden von eisernen Stäben in verschiedenen Lagen. Ibid. crp. 245.

Yelin. Neue Versuche über die magnetomotorische Eigenschaft der bisher so genannten unmagnetischen Metalle. Ibid. crp. 361.

— Der Thermo-Magnetismus der Metalle. Ibid. crp. 415.

Schmidt *G. G.* Prüfende Untersuchungen über die von Hrn. Barlow aufgefundenen Gesetze, nach welchen weiches Eisen auf die Magnetnadel wirkt. Ibid. 1823, т. 74, crp. 225.

Becquerel. Des actions magnétiques ou actions analogues, produites dans tous les corps par l'influence de courans électriques très-énergiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, crp. 269.

Humboldt *A.* Sur le magnétisme polaire d'une montagne de chlorite schisteuse et de serpentine. Ibid. crp. 327.

Abraham. Ueber einige durch die Wirkung des Magnetismus erzeugte Erscheinungen. Pogg. Ann. 1824, т. 1, crp. 357.

Poisson. Mémoire sur la théorie du magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, crp. 113; 1825, т. 28, crp. 5.

Kupffer *A. F.* Recherches relatives à l'influence de la température sur les forces magnétiques. Ibid. 1825, sér. 2, т. 30, crp. 113.

Poisson. Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre. Ibid. crp. 257.

Christie. On the effects of temperature on the intensity of magnetic forces. Phil. Trans. 1825, т. 115, crp. 1.

Barlow *P.* On the magnetic effect induced in iron bodies by rotation. Ibid. crp. 317.

Christie. On the magnetism of iron arising from its rotation. Ibid. 347.

Babbage *C.* His account of the repetition of M. Arago's magnetic experiments. Ibid. crp. 467.

Herschel *J. F. W.* Account of the repetition of M. Arago's experiments on magnetism. Ibid. crp. 467.

Christie. On the magnetism developed in copper and other substances during rotation. Ibid. crp. 497.

Seebeck. Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetismus. Phys. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1825, crp. 71.

Buchner. Ueber Magnetismus. Kastner's Arch. 1825, т. 6, crp. 453.

Dulk. Ueber die chemische Einwirkung des Magnetismus. Ibid. crp. 457.

Somerville. Sur le pouvoir magnétisant des rayons solaires les plus réfrangibles. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, crp. 393.

Poisson. Mémoire sur la théorie du magnétisme en mouvement. Ibid. 1826, sér. 2, т. 32, crp. 225.

— Addition à l'article sur la théorie du magnétisme en mouvement. Ibid. crp. 306.

Colladon *D.* Déviation de l'aiguille aimantée par le courant d'une machine électrique ordinaire et de l'électricité des nuages. Ibid. 1826, sér. 2, т. 33, crp. 62.

Baumgartner *A.* Sur l'aimantation de l'acier par la lumière blanche directe du soleil. Ibid. crp. 333.

Digitized by Google

Christie. On magnetic influence in the solar rays. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 219; 1828, т. 118, стр. 379.

Babbage. On electrical and magnetic rotations. Ibid. 1826, т. 116, стр. 494.

Arago. Notiz über die durch Bewegung entstehenden magnetischen Erscheinungen. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 385; т. 8, стр. 517.

Werneburg. Zur Geschichte von Graydon's Himmelskompass. Kasta. Arch. 1826, т. 7, стр. 303.

Morichini. Zweite Abhandlung über die magnetische Kraft des äussern Randes des violetten Strahls. Ibid. 1826, т. 8, стр. 165.

Savart F. Mémoire sur l'aimantation. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 5.

Duperrey L. Résumé des observations de l'inclinaison et de la déclinaison de l'aiguille aimantée, faites dans la campagne de la corvette de S. M. la Coquille. Ibid. стр. 298.

Kupffer A. T. Recherches sur la distribution du magnétisme libre dans les barreaux aimantés. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 50.

Becquerel. Sur les actions magnétiques excitées dans tous les corps par l'influence d'aimans très énergiques. Ibid. стр. 337.

Christie. On the mutual action of the particles of magnetic bodies, and on the law of variation of the magnetic forces generated at different distances during rotation. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 71.

Barlow P. On the secondary deflections produced in a magnitized needle by an iron shell. Ibid. стр. 276.

Seebeck. Ueber eine von den Herren Barlow und Bonnycastle wahrgenommene anomale Anziehung d. Magnetnadel durch glühendes Eisen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1827, стр. 129.

Influence du magnétisme sur les actions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 196.

Sabine E. Experiments on the ratio of the magnetic force in Paris and in London. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 1.

Tafel über die Inclination u. ganze Intensität der magnetischen Kraft, nach den neuesten Bestimmungen. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 376.

Kupffer. Neue Thatsachen zur Kenntniss des Magnetismus. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 13, 165.

Haldat. Recherches sur la force coërcitive des aimants et les figures magnétiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 33.

Dalla-Bella's Versuche über das Gesetz der magnetischen Anziehung u. Abstossung. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 83.

Erman. Vorläufiger Bericht über die Resultate der in Bezug auf den Erdmagnetismus angestellten Beobachtungen. Ibid. 1829, т. 16, стр. 139.

Moser und Riess. Ueber den Einfluss der Wärme auf den Magnetismus. Ibid. 1829, т. 17, стр. 403.

Duperrey. Ueber die gegenwärtige Lage des magnetischen Aequators. Ibid. 1831, т. 21, стр. 151.

Brewster. Ueber die mathematischen Ausdrücke für die magnetische Intensität. Ibid. стр. 323.

Becquerel. Mémoire sur les fils très-fins de platine, d'acier, et sur la distribution du magnétisme libre dans ces derniers. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. 1832, т. 11, стр. 13. — Mémoire sur les actions magnétiques excitées dans tous les corps par l'influence d'aimant très-énergique. Ibid. стр. 45.

Moser. Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Kraft. Pogg. Ann. 1832, т. 25, стр. 228.

Bessel. Ueber die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. Ibid. стр. 401.

Haldat. Recherches sur l'incoërcibilité du fluide magnétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 303.

Quetelet A. Recherches sur les degrés successifs de force magnétique qu'un aiguille d'acier reçoit pendant les frictions multiples qui servent à l'aimanter. Ibid. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 248.

Ampère. Ueber einen von Hrn. Pixii, mit einem Apparat von seiner Erfindung angestellten, Versuch, die Erzeugung electrischer Ströme durch Rotation eines Magneten betreffend. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 398.

Moser. Ueber eine Methode die Lage und Kraft des veränderlichen magnetischen Pols kennen zu lernen. Ibid. 1833, т. 28, стр. 278.

Nestmann C. H. Ueber den Magnetismus eiserner Geräthe. Kastner's Arch. 1833, т. 25, стр. 415.

Aimé. Note sur un procédé nouveau d'aimantation. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 442.

Rust J. N. Ueber Magnetismus und das magnetische Treiben in Wien. Rust's Aufsätze u. Abhandl. 1834, т. 1, стр. 121.

Lenz. Ueber die Kraft eines Magneten in Beziehung zur Kraft der einzelnen Magnete aus welchen er zusammengesetzt ist. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1835, sér. 4, т. 3, № 1.

Becker. Anweisung zur Verfertigung künstlicher Magnete. Hufeland's Journ. 1835, т. 80, тет. 1, стр. 86.

Digitized by Google

Faraday. Ueber die allgemeinen magnetischen Beziehungen und Charaktere der Metalle. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 423.

Poisson. Mémoire sur les déviations de la boussole, produites par le fer des vaisseaux. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 16, стр. 479.

Scoresby *W.* Sur les moyens d'augmenter la force des aiguilles magnétiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 106.

— Sur une construction perfectionnée des aiguilles et des barreaux magnétiques. Ibid. стр. 110.

Kreil. Resultate der in der letzten Hälfte des J. 1837 zu Mailand angestellten magnetischen Beobachtungen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 292.

Poggendorff. Ueber einige Magnetisirungs-Erscheinungen. Ibid. 1838, т. 45, стр. 353.

Ostrogradsky. De l'aimantation mutuelle entre des barres disjointes. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 346.

Becquerel. Communication sur l'électricité et le magnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 759.

Dutrochet. Observation sur la variation de l'aiguille aimantée. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 298.

Haldat. Notice sur un mémoire relatif à la généralité du magnétisme. Ibid. стр. 950.

Ueber den temporären Magnetismus des gehärteten Stahls. Pogg. Ann. 1841, т. 54, стр. 191.

Lenz *E.* Beitrag zur Theorie der magnetischen Maschinen. Bull. scien. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 78.

Dove *H. W.* Recherches sur le magnétisme des métaux, jusqu'ici reputés non magnétiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 358.

Lloyd. Ein neues Instrument zur Messung der magnetischen Neigung und deren Veränderungen, Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 441.

Häcker. Versuche über das Tragvermögen hufeisenförmiger Magnete und über die Schwingungsdauer geradliniger Magnetstäbe. Ibid. 1842, т. 57, стр. 321.

Kupffer. Note relative à l'influence de la température sur la force magnétique des barreaux. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 168.

Billand. Note sur l'aimantation des aimants naturels de mauvaise nature par les courants d'induction, produits par la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 248.

Haldat. Extraits de divers mémoires sur le magnétisme. Archiv de l'électr. 1843, т. 3, стр. 273.

Wartmann *E.* Recherches historiques sur les courbes magnétiques. Ibid. стр. 291.

Ueber die Magnetisirung natürlicher Magnete von schlechter Beschaffenheit mittelst galvanischer Ströme. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 319.

Haldat. Recherches sur la concentration de la force magnétique vers les surfaces des corps magnétisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 457.

Häcker. Magnetische Versuche. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 366.

Faraday. Des rapports qui existent entre les propriétés magnétiques et les autres caractères des métaux. Arch. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 333.

Haldat. Sur la composition de la force magnétique à la surface des aimants. Ibid. стр. 394.

— Mémoire destiné à compléter le travail, relatif à la concentration de la force magnétique à la surface des aimants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 20.

Hankel. Ueber die Magnetisirung von Stahlnadeln durch den elektrischen Funken und den Nebenstrom desselben. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 537.

Reichenbach. Untersuchungen über den Magnetismus und damit verwandte Gegenstände. Liebig's Ann. 1845, т. 53, стр. 1.

Becquerel. Observations relatives à l'action des aimants sur tous les corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 146, 952.

Babinet. Construction d'un aimant très fort par induction sans emploi de courants électriques. Ibid. стр. 191.

De la Rive. Sur les vibrations, qu'un courant électrique fait naître dans un barreau de fer doux. Ibid. стр. 428.

Ruhmkorff. Note sur un appareil destiné à répéter l'expérience fondamentale de la découverte de M. Faraday, de l'action du magnétisme sur la lumière. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 417.

Dujardin. Sur une nouvelle manière d'employer les électro-aimants pour produire des signaux télégraphiques. Ibid. стр. 834.

Faraday. Recherches expérimentales sur l'électricité. Sur la magnétisation de la lumière et l'illumination de lignes de force magnétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 359.

Becquerel *E.* Expériences concernant l'action du magnétisme sur tous les corps. Ibid. стр. 437.

Digitized by Google

Pouillet, Babinet et Biot. Rapport, fait à l'Académie des sciences, sur un appareil, construit par M. Ruhmkorff, pour faciliter l'exhibition de phénomènes optiques, produits par les corps transparents, lorsqu'ils sont placés entre les pôles contraires d'un aimant d'une grande puissance. Ibid. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 348.

Böttiger. Einfaches Verfahren Stahllamellen bis zum Maximum ihrer Tragkraft zu magnetisiren. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 112.

Elias. Bemerkungen über eine von Böttiger angegebene Abänderung meines Verfahrens Stahllamellen zu magnetisiren. Ibid. стр. 366.

Faraday's neue Entdeckung und deren Zusammenhang mit Seebeck's Transversalmagnetismus. Ibid. стр. 439.

Breda. Ueber die Erwärmung des Eisens beim Magnetisiren desselben. Ibid. 1846, т. 68, стр. 552.

Langberg. Magnetische Intensitätsbestimmungen. Ibid. 1846, т. 69, стр. 264.

Вязовский. Магнетизмъ. Другъ здрав. 1847, № 25.

Brooke *C.* On the automatic registration of magnetometers and other meteorological instruments by photography. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 59, 69.

Airy. Ueber die Gleichungen für das unter der Wirkung des Magnetismus stehende Licht. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 272.

Faraday. Ueber das Verhalten des Lichts zum Magnetismus und den Unterschied zwischen ferromagnetischen und diamagnetischen Zuständen der Materie. Ibid. стр. 283.

Häcker. Fortgesetzte magnetische Versuche. Ibid. 1847, т. 72, стр. 63.

Plücker. Ueber die Abstossung der optischen Axen der Krystalle durch die Pole der Magnete. Ibid. стр. 315.

— Ueber das Verhältniss zwischen Magnetismus und Diamagnetismus. Ibid. стр. 343.

Bertin *A.* Sur la polarisation circulaire magnétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 5.

Matteucci *Ch.* Note sur l'influence du magnétisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps. Ibid. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 334.

Oersted *H. C.* Précis d'une série d'expériences sur le diamagnétisme. Ibid. стр. 424.

Reich. Versuche über die abstossende Wirkung eines Magnetpols auf unmagnetische Körper. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 60.

Matthiessen. Experimentelle Bestimmung des (optischen) Drehvermögens einer grossen Anzahl durchsichtiger Verbindungen unter magnetischem Einfluss. Ibid. стр. 66.

Faraday. Ueber die diamagnetischen Eigenschaften der Flamme und Gase. Ibid. стр. 241.

Poggendorff. Ueber die diamagnetische Polarität. Ibid. стр. 475.

Plücker. Ueber die Wirkung der Magnete auf gasförmige und tropfbare Flüssigkeiten. Ibid. стр. 549.

— Ueber ein einfaches Mittel den Diamagnetismus schwingender Körper zu verstärken. Ibid. стр. 613.

Rees. Ueber die Vertheilung des Magnetismus im Magneten. Ibid. 1848, т. 74, стр. 213.

Poggendorff. Eine magnetische Beobachtung. Ibid. стр. 240.

Plücker. Ueber Intensitätsbestimmung der magnetischen und diamagnetischen Kräfte. Ibid. стр. 321.

Häcker. Magnetische Versuche. Ibid. стр. 394.

Plücker. Ueber das Verhalten des abgekühlten Glases zwischen den Magnetpolen. Ibid. 1848, т. 75, стр. 108.

Hankel. Fragment einer Theorie des sogenannten Diamagnetismus. Ibid. стр. 140.

Plücker. Ueber die verschiedene Zunahme der magnetischen Anziehung und diamagnetischen Abstossung bei zunehmender Kraft des Elektromagnets. Ibid. стр. 413.

Lamont. Ueber die tägliche Bewegung der magnetischen Declination am Aequator und die magnetische Variationen überhaupt. Ibid. стр. 470.

Jacobi. Galvanische und electro-magnetische Versuche. Das Quecksilber-Volt'agmeter. Melang. phys. et chim. 1849–1854, т. 1, стр. 1.

Свойство діамагнитизма (магнитности прозрачныхъ кристалловъ). Другъ здрав. 1849, № 23, стр. 183.

Plücker. Note sur un grand nombre de faits nouveaux de magnétisme et de diamagnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 504.

Becquerel. Recherches relatives à l'action du magnétisme sur tous les corps. Ibid. стр. 623.

Delesse. Sur le magnétisme polaire dans les minéraux et dans les roches. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 194.

Woestyn et Cornill. Note sur les aimants. Ibid. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 520.

Faraday. Ueber die Krystallpolarität des Wismuths und anderer Körper, nebst deren Beziehung zur magnetischen Kraftform. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 144.

Ueber die Kenntniss der alten Aegyptier vom Magnetismus. Ibid. стр. 302.

Plücker. Ueber die neue Wirkung des Magnets auf einige Krystalle, die eine verhält-

Digitized by Google

schende Spaltungsfläche besitzen. Einfluss des Magnetismus auf Krystallbildung. Ibid. crp. 576.

Plücker. Ueber die diamagnetischen Beziehungen der positiven und negativen optischen Axen der Krystalle. Ibid. 1849, т. 77, crp. 447.

Frick. Vergleichende Versuche über das Magnetisiren des Stahls mit der Spirale von Elias und mit Elektromagneten. Ibid. crp. 537.

Plücker. Ueber den Einfluss der Umgebung eines Körpers auf die Anziehung oder Abstossung, die er durch einen Magnet erfährt. Ibid. crp. 578.

— Ueber die Fessel'sche Wellenmaschine, den neueren Beutigny'schen Versuch und über das Verhalten krystallisirter Substanzen gegen den Magnetismus. Ibid. 1849, т. 78, crp. 421.

Becquerel *E.* De l'action du magnétisme sur tous les corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, crp. 283; 1851, т. 32, crp. 68.

Plücker. Sur le magnétisme et le diamagnétisme. Ibid. 1850, sér. 3, т. 29, crp. 129.

Pierre. Einige Bemerkungen über magnetische und diamagnetische Erscheinungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, crp. 37.

Brunner *C. jun.* Ueber den Einfluss des Magnetismus auf die Cohäsion der Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1850, т. 79, crp. 141.

— Ueber den Diamagnetismus des Eises. Ibid. crp. 173.

Knoblauch und **Tyndall.** Ueber das Verhalten krystallisirter Körper zwischen den Polen eines Magneten. Ibid crp. 233.

Sabine. Ueber die Veränderung des Magnetismus der Erde in der jährlichen Periode. Ibid. crp. 478.

Logeman. Kräftige Stahlmagnete. Ibid. 1850, т. 80, crp. 175.

Plücker. Sur le magnétisme des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, crp. 304.

Sabine *E.* On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magnetic disturbances. Phil. Trans. 1851, т. 141, crp. 123.

Thomson *W.* A mathematical theory of magnetism. Ibid. crp. 243.

Lamont. Ueber die Vertheilung des Magnetismus in Stahlstäben und die Maassbestimmungen der magnetischen Intensität durch die Kraft, womit ein weiches Eisenstück angezogen wird. Pogg. Ann. 1851, т. 83, crp. 354, 364.

Tyndall. Ueber Diamagnetismus und magnetokrystallische Wirkung. Ibid. crp. 384.

Plücker Ueber das magnetische Verhalten der Gase. Ibid. 1851, т. 84, crp. 161.

Du Moncel *Th.* Expériences tendant à prouver, que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique en produisant, dans les deux cas, des effets différents, analogues à ceux de l'électricité statique et dynamique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, crp. 553.

— Mémoire sur le magnétisme dynamique. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, crp. 54.

Haldat. Examen du fantome magnétique et de ses usages. Ibid. crp. 126.

Du Moncel *Th.* Mémoire sur le magnétisme statique et le magnétisme dynamique. Ibid. crp. 354.

Quet. Expériences sur le magnétisme du fer doux. Ibid. crp. 749.

Koosen. Methode die Abweichung der Magnetisirung des Eisens von der Proportionalität mit der Stromstärke zu beobachten. Pogg. Ann. 1852, т. 85, crp. 159.

Hamann. Eine neue Magnetisirungsmethode. Ibid. crp. 464.

Plücker. Ueber die Theorie des Diamagnetismus, die Erklärung des Ueberganges magnetischen Verhaltens in diamagnetisches und mathematische Begründung der bei Krystallen beobachteten Erscheinungen. Ibid. 1852, т. 86, crp. 1.

Weber *W.* Ueber den Zusammenhang der Lehre vom Diamagnetismus und der Lehre von dem Magnetismus und der Electricität. Ibid. 1852, т. 87, crp. 145.

Tyndall. Ueber die Polarität des Wismuths, nebst einer Untersuchung des Magnetfeldes. Ibid. crp. 189.

Feilitzsch. Erklärung der diamagnetischen Wirkungsweise durch die Ampère'sche Theorie. Ibid. crp. 206, 427.

Du Moncel *Th.* Réactions des aimants sur les corps magnétiques, non aimantés, ces réactions étant considérées comme des effets statiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, crp. 385.

Arago. Note sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de soleil. Ibid. crp. 459.

Nicklès *J.* De l'allongement des barreaux aimantés; son influence sur les attractions produites. Ibid. crp. 490.

Bravais *A.* Note sur l'action qu'exerce un courant circulaire, formant la base d'un cône, sur une aiguille aimantée, placée au sommet de ce cône. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, crp. 301.

Digitized by Google

Matteucci Ch. Sur le magnétisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées. Ibid. 1853, sér. 3, t. 39, crp. 134.

— Sur le magnétisme de rotation développé dans des masses, formées de particules métalliques très-petites, isolées entre elles. Ibid. crp. 136.

Faraday. Beobachtungen über die Magnetkraft. Pogg. Ann. 1853, т. 88, crp. 537.

Knorr. Der Tastengyrotrop und seine Anwendung zu physikalischen Zwecken und in der magnetischen Telegraphie. Ibid. 1853, т. 90, crp. 177.

Weber W. Die Anwendung der magnetischen Induction auf Messung der Inclination mit dem Magnetometer, Ibid. crp. 209.

Reis. Ueber die Faraday'sche Theorie der magnetischen Kraftlinien. Ibid. crp. 445.

Edlund. Ueber die Einwirkung des Magnetismus auf einen geradlinig polarisirten Lichtstrahl bei dessen Gang durch comprimirtes Glas. Liebig's Ann. 1853, т. 87, crp. 338.

Nicklès. Recherches sur l'adhérence magnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, crp. 266, 297.

Quet. Note sur le magnétisme des liquides. Ibid. crp. 362.

Thomson. Remarques sur les oscillation d'aiguilles non cristallisées de faible pouvoir inductif paramagnétique ou diamagnétique, et sur d'autres phénomènes magnétiques produits par des corps cristallisés ou non-cristallisés. Ibid. crp. 632.

Nicklès. Recherches sur l'aimantation. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, crp. 635.

Secchi. De l'action du soleil sur les variations périodiques de l'aiguille aimantée. Ibid. crp. 687.

— Recherches sur les variations de l'aiguille aimantée. Ibid. crp. 1022.

Verdet. Recherches sur les propriétés optiques, développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme. Ann. de chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, crp. 370; 1855, sér. 3, т. 43, crp. 37.

Pellitzsch. Erklärung der diamagnetischen Wirkungsweise durch die Ampère'sche Theorie. Pogg. Ann. 1854, т. 92, crp. 366, 536.

— Ueber Hrn. de la Rive's Theorie der von der Magnetkraft abhängigen Erscheinungen. Ibid. 1854, т. 93, crp. 249.

Volger. Das Verhalten des Boracits gegen Magnetismus. Ibid. crp. 507.

Foucault L. De la chaleur, produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. Ann. de chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, crp. 316.

Wyndill J. On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet, to which is prefixed an account of some experiments on molecular influences. Phil. Trans. 1855, т. 145, crp. 1.

Zenger. Ueber eine indirecte Methode, die Inclination zu bestimmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, crp. 45.

— Theorie der Aequatorialbousole und ihrer Anwendung zur Bestimmung der Inclination. Ibid. crp. 491.

Schweigger. Ueber Magnetismus in akustischer Beziehung. Abhandl. d. Naturf. Gesell. zu Halle. 1855, т. 3, crp. 145.

Quintus-Icilius C. Ueber die Polarisation des diamagnetischen Wismuths. Pogg. Ann. 1855, т. 96, crp. 81.

Weinhold. Ueber die magnetische Wirkung der Torsion. Ibid. crp. 171.

Foucault. Vonder durch Einfluss eines Magnets auf bewegte Körper erzeugten Wärme. Ibid. crp. 622.

Tyndall J. Researches on the polarity of the diamagnetic force. Phil. Trans. 1856, т. 146, crp. 227.

Sabine E. On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magnetic disturbances. Ibid. crp. 357.

Reich. Ueber die diamagnetische Wirkung. Pogg. Ann. 1856, т. 97, crp. 283.

Lamont. Ueber die Anwendung des galvanischen Stroms bei Bestimmung der absoluten magnetischen Inclination. Ibid. crp. 638.

Greiss. Ueber den Magnetismus der Eisenerze. Ibid. 1856, т. 98, crp. 478.

Dufour. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kraft der Magnete. Ibid. 1856, т. 99, crp. 476.

Matteucci. Recherches expérimentales sur le diamagnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, crp. 242, 331, 625.

Schrötter. Ist die kristallinische Textur des Eisens von Einfluss auf sein Vermögen magnetisch zu werden? Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, crp. 472.

Lamy. Ueber den Magnetismus und das electrische Leitungsvermögen des Kaliums u. des Natriums. Ibid. 1857, т. 100, crp. 165.

Wiedemann. Ueber den Magnetismus der Stahlstäbe. Ibid. crp. 235.

Verdet. Recherches sur les propriétés optiques, développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, crp. 129; 1858, sér. 3, т. 69, crp. 415.

Digitized by Google

Plücker *J.* On the magnetic induction of crystals. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 543.

— Ueber die Einwirkung des Magnets auf die elektrischen Entladungen in verdünnten Gasen. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 88, 151.

Wiedemann. Ueber die Beziehungen zwischen Magnetismus, Wärme und Torsion. Ibid. стр. 563.

Christie. Einige diamagnetische Versuche. Ibid. стр. 577.

Dub. Ueber die Beziehungen des im Eisenkern der Electromagnete erregten Magnetismus zu den Dimensionen des Magnetkernes. Ibid. 1858, т. 104, стр. 234.

Arndtsen. Magnetische Untersuchungen, angestellt mit dem Diamagnetometer des Hrn. Prof. Weber. Ibid. стр. 587.

Dub. Ueber die Abhängigkeit der Tragkraft von der Grösse der Berührungsfläche zwischen Magnet und Anker. Ibid. 1858, т. 105, стр. 49.

Feilitzsch. Magnetische Rotationen unter Einfluss eines Stromleiters von unveränderlicher Gestalt. Ibid. стр. 538.

Laroque et Bianchi. Propriétés magnétiques de l'émail, que donne le pyroxène et le péridot par l'action de la chaleur: addition à la note sur les propriétés magnétiques de l'aérolithe de Montrejean. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 798.

Nicklès. Sur la fixation des fantômes magnétiques. Ibid. 1859, 2 sém, т. 49, стр. 854.

Wiedemann *G.* Ueber die Torsion, die Biegung und den Magnetismus. Verhandl. d. Naturf. Gesellsch. in Basel. 1859, т. 2, тетр. 2, стр. 169.

Dub *J.* Das Gesetz der Vertheilung des freien Magnetismus auf der Längsrichtung des Magnets. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 83.

Förstemann. Ueber den Magnetismus der Gesteine. Ibid. стр. 106.

Schmitt. Markus's neue Methode gerade Stahlstäbe durch den Strich zu magnetisiren. Ibid. стр. 646.

Du Moncel. Note sur la force directrice des pôles des aimants à l'égard du fer doux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 495.

Evans *F.* On the deviation of the compass in the iron ships of the royal navy. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 337.

Lamont. Ueber die Messung der Inclinationsvariationen mittelst der Induction welcher Eisenstäbe. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 79.

Plücker. Das magnetische Verhalten der verschiedenen Glimmer und seine Beziehung zum optischen Verhalten derselben. Ibid. 1860, т. 110, стр. 397.

Beets *W.* Ueber die inneren Vorgänge, welche die Magnetisirung bedingen. Ibid. 1860, т. 111, стр. 107.

Lamont. Bemerkungen über die Bestimmung des Werthes der Scalentheile in magnetischen Observatorien. Ibid. 1861, т. 112, стр. 606.

— Ueber die vortheilhafteste Form der Magnete. Ibid. 1861, т. 113, стр. 239.

Plücker. Ueber die Einwirkung des Magnets auf die elektrische Entladung. Ibid. стр. 249.

Airy *G. B.* On the difference in the magnetic properties of hot-rolled and cold-rolled malleable iron, as regards the power of receiving and retaining induced magnetism of subpermanent character. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 273.

Rothlauf *K.* Bestimmung der magnetischen Vertheilung in cylindrischen Stahlstäben mittelst Magnet-Induction. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 592.

Logeman'sche Magnete. Ibid. 1862, т. 117, стр. 192.

Wiedemann *G.* Abhängigkeit des temporären magnetischen Moments von der magnetisirenden Kraft. Ibid. стр. 194.

— Ueber die Beziehungen zwischen Torsion und Magnetismus. Ibid. стр. 208.

Dronke *A.* Verhalten eines homogenen isotropen Ellipsoides im homogenen magnetischen Felde und Ableitung der magnetischen Inductions-Constanten aus demselben. Ibid. стр. 437.

Waltenhofen. Ueber eine anomale Magnetisirung des Eisens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 564.

Wiesener *J.* Ueber das magnetische Verhalten einiger Cyanverbindungen des Eisens, Nickels und Kobalts. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 336.

Mauritius. Versuche über den Magnetismus bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. 1863, т. 120, стр. 385.

— Notiz über eine einfache Vorrichtung zur Bestimmung der magnetischen Declination. Ibid. стр. 617.

Waltenhofen *A.* Ueber den magnetischen Rückstand im Eisen. Ibid. стр. 650.

Plateau *J.* Sur un problème curieux de magnétisme. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxelles. 1864, т. 34, стр. 1.

Nicklès *J.* Recherches sur l'aimantation. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 230.

Tyndall *J.* On a magnetic experiment. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 252.

Digitized by Google

Quintus-Icilius *G.* Einige Versuche über die Abhängigkeiten der Stärke temporärer Magnete von der Grösse der magnetisirenden Kraft. Pogg. Ann. 1864; т. 121, стр. 125.

Riess. Ueber den Einfluss von Metallhüllen auf die Magnetisirung durch den electrischen Entladungsstrom. Ibid. 1864, т. 122, стр. 304.

Wiedemann *G.* Ueber den Einfluss der Temperaturveränderungen auf den Magnetismus des Eisens und Stahls. Ibid. стр. 346.

Frankenheim *L.* Ueber das Magnetisiren der Stahlstäbe. Ibid. 1864, т. 123, стр. 49.

Greiss *F. J.* Ueber Erregung des Magnetismus durch Drehung. Ibid. стр. 176.

Levoir *L. C.* Ueber die Anfertigung astatischer Nadelpaare. Ibid. стр. 384.

Malaguti *F.* Sur le sesquioxyde de fer, attirable à l'aimant. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 214.

Evans *Fr. J.* and **Smith** *Mr.* On the magnetic character of the armour-plated ships of the royal navy, and on the effect on the compass of particular arrangements of iron in a ship. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 1, стр. 263.

Villari *E.* Ueber die Aenderungen des magnetischen Moments, welche das Zug- und das Hindurchleiten eines galvanischen Stroms in einem Stabe von Stahl oder Eisen hervorbringen. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 87.

Menzzer. Beziehung zwischen dem Gewichte der Magnetisirungsspirale und der magnetisirenden Kraft. Ibid. стр. 172.

Pouillet. Mémoire sur la position des pôles dans l'intérieur des barreaux aimantés et sur la mesure absolue des forces magnétiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 257.

Braun *O.* Ueber eine rein magnetische Wärme-Compensation des Bifilar-Magnetometers. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 433.

De la Rive *A.* Ueber die Schwingungsbewegungen in leitenden Körpern durch vereinte Wirkung des Magnetismus und der discontinuirlichen Ströme. Ibid. 1866, т. 128, стр. 452.

Chautard *J.* Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 1141.

Volpicelli *P.* Détermination des pôles des barreaux aimantés. Ibid. стр. 1197.

Wheatstone *C.* On the augmentation of the power of a magnet by the reaction thereon of currents, induced by the magnet itself. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 89.

Ladd *W.* On a new form of dynamo-magnetic machine. Ibid. 1867, т. 16, стр. 170.

Weyr. Ein Beitrag zur Theorie transversalmagnetischer Flächen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 669.

Trèves. Sur le magnétisme, développé par induction dans les barreaux d'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 321.

Pouillet. Sur la distance polaire et la quantité de fluide des barreaux aimantés: ses deux élémens peuvent être déterminés, pour un barreau quelconque, par la simple action qu'il exerce sur une aiguille, dont on ne connaît ni la distance polaire, ni la force magnétique. Ibid. стр. 353.

Weyde *van der.* On the relation between the magnetism of some metals, and their atomic and specific weights. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 284.

Röber *A.* Ueber das Gesetz der Magnetisirung des weichen Eisens. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 53.

Külp *L.* Magnetische Compensationsmethode. Ibid. стр. 317.

Oberbeck. Ueber die sogenannte Magnetisirungsconstante. Ibid. 1868, т. 135, стр. 74.

Külp *L.* Bestätigung der Relation $T=a\sqrt{Q}$ mittest der Compensationsmethode. Ibid. стр. 148.

— Ueber die gegenseitigen Schwächungen der magnetischen Actionen beim Auseinanderlegen von Lamellen mittelst der magnetischen Compensationsmethode. Ibid. стр. 151.

Wiedemann *G.* Magnetische Untersuchungen. Ibid. стр. 177.

De la Rive *A.* Ueber die magnetische Polarisationsdrehung. Ibid. стр. 237.

Külp *L.* Ueber die Veränderungen magnetischer Actionen mittelst der magnetischen Compensationsmethode. Ibid. стр. 393.

— Verstärkungen der magnetischen Action durch Anlegen von weichem Eisen etc. Ibid. стр. 410.

Trèves *S.* Sur le magnétisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 258.

Jamin *J.* Sur un mode de condensation du magnétisme, analogue à la condensation de l'électricité. Ibid. стр. 1502.

Bertin. Appareil pour montrer l'action des aimants creux. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 70.

— Sur les pôles et les points neutres des aimants. Ibid. стр. 74.

Meyer *O.* Zur Erklärung der Versuche von

Digitized by Google

Stewart und Tait über die Erwärmung rotirender Scheiben im Vacuo. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 285.

Most *R.* Ueber die Beziehung der Pole zur magnetischen Vertheilungscurve. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 137.

Müller *J.* Neue Form des Versuchs über die Fernwirkung einzelner Magnetpole. Ibid. стр. 154.

Villari *Dr. E.* Ueber den transversalen Magnetismus des Eisens und des Stahles. Ibid. 1869, т. 137, стр. 569.

ДОПОЛНЕНІЕ КЪ ПРЕДЪИДУЩИМЪ ОТДѢЛАМЪ.

De la Rive. De la mesure des degrés de force de la penombre des corps et de quelques uns de ses effets particuliers. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1711, стр. 159.

Leathe *J.* Neuere Versuche, das Verhalten des Quecksilbers, in Absicht auf den Raum, den es in der Wärme und in der Kälte einnimmt, zu erforschen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1759, т. 20, стр. 43.

Kratzenstein *C. G.* Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio, cum annotationibus Euleri. Acta Acad. Petrop. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 292.

Hellwag. Versuch die sogenannte Erhebung zu erklären. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 120.

Volta. Rapport fait à la classe des sciences mathématiques et physiques de l'institut national sur les expériences. Ann. d. chim. 1802, т. 41, стр. 3.

Nicholson *W.* Skizze der von Bennet vor 1789 und von Cavallo vor 1795 angestellten Versuche über die Electricitätserregung durch gegenseitige Berührung von Metallen. Gilb. Ann. 1804, т. 17, стр. 128.

Gilbert. Ergänzungen zu dem Auszuge aus der Abhandlung von Biot und Arago über die Verwandtschaft der Körper zum Lichte und das Brechungsvermögen der Gasarten. Gilbert's Ann. 1807, т. 26, стр. 36.

Helwig. Einige Versuche mit gläsernen sogenannten Knallbomben. Ibid. 1815, т. 51, стр. 112.

Despretz. Mémoire sur le réfroidissement de quelques métaux, pour déterminer leur chaleur spécifique et leur conductibilité extérieure. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 184.

Mollweide. Ueber Interpolarationen in der Physik. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 122.

Pfaff *J. W.* Erscheinung und Gesetze des Magnetesirens von Stahlnadeln, mittelst gemeiner Electricität, auf einer ebenen Spirale aus Draht. Ibid. 1821, т. 69, стр. 84.

Pohl. Versuche und Bemerkungen über den Zusammenhang des Magnetismus mit der Electricität und dem Chemismus, insbesondere über die Art und Weise der magnetischen Wirksamkeit des Schliessungs-Drahts der galvanischen Kette. Ibid. стр. 174.

Gay-Lussac. Extrait d'un mémoire sur le froid, produit par l'évaporation des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 82.

Kastner. Farbenspiel der Hausenblase. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 438.

Osann. Ueber einige neue Lichtsauger von vorzüglicher Stärke. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 88.

Ueber die elektrischen Eigenschaften des Turmalins. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 628.

Wernerburg *J. F. Chr.* Die richtige Katoptrik. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1829, т. 14, ч. 2, стр. 573.

Ohm *G. S.* Nachweisung eines Ueberganges von dem Gesetze der Electricitätsverbreitung zu dem der Spannung. Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 1.

Erman. Ueber epoptische Figuren des Arragonits ohne vorläufige Polarisation. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1832, стр. 1.

Biot. Ueber eine neue physische Relation zwischen den Elementen der Naturkörper u. den Einwirkungen der verschiedenen einfachen Strahlen auf sie. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 192.

Jacobi. Ueber den Nutzen der Kammersäule. Ibid. 1838, т. 43, стр. 328.

Arago. Système d'expériences à l'aide duquel la théorie de l'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 49.

Despretz *C.* Recherches sur la chaleur absorbée dans la fusion des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 606.

De la Rive. Notice sur quelques instruments et appareils électriques, fabriqués par M. Bonijol de Genève. Archiv d. l'Electr. 1844, т. 4, стр. 379.

Jolly. Description d'un thermomètre électrique. Ibid. стр. 665.

Warden *A.* New application of the reflecting prism. Land. med. gaz. 1843–44, т. 2, стр. 256.

Digitized by Google

Wheatsone. Beschreibung verschiedener neuer Instrumente und Methoden zur Bestimmung der Constanten einer Volta'schen Kette. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 499.

Matteucci *Ch.* Sur le développement de l'électricité par action chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 257.

Lallemand *A.* Attractions et répulsions mutuelles des courants instantanés. Ibid. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 19.

Becquerel. Considérations générales sur la théorie électro-chimique. Ibid. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 5.

Matteucci *Ch.* Mémoire sur la conductibilité des acides et sur le développement de l'électricité dans la combinaison des acides et des bases. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 806.

Moritz. Note sur le thermomètre de l'Académie del Cimento. Mélang. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 23.

Struve. Sur la dilatation de la glace, d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à l'observatoire central de Poulkova, par MM. Schumacher, Pohrt et Moritz. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1850, sér. 6, т. 6, стр. 297.

Desprets *C.* Note sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 418.

Person. Sur la force qui soutient les liquides au-dessus des surfaces échauffées. Ibid. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 462.

Becquerel *E.* Note relative aux effets électrochimiques, produits sous l'influence de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 176.

Corosio. Remarques à l'occasion d'une lettre de M. Govi, accompagnant un mémoire de M. Daina de Bergame, sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 795.

Melloni. Remarques à l'occasion d'une note de MM. Desains et de la Provostaye, imprimé dans le Compte rendu de la séance du 20 juin 1853. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 293.

Maistre *J.* Thermomètre électrique au moyen duquel on peut entretenir à une température constante et déterminée une chaudière ou un appartement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 1039.

Quet. Nouvelle théorie des tuyaux sonores. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 279.

Sainte Claire Deville *H.* Mémoire sur la production des températures très élevées. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 182.

Meyer. Ueber einige Beugungserscheinungen. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 133, 214.

Emsmann. Luftspiegelung an der Sonne. Ibid. стр. 642.

Porro. Considérations photodynamiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 1082.

Davy *M.* et **Troost** *L.* Mémoire sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur, développées dans l'acte des combinaisons chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 423.

Lang. Ueber die Minimum-Ablenkung der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 33, стр. 155.

Gaugain. Expériences qui mettent en évidence une nouvelle espèce de résistance au passage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 998.

Becquerel. Psychrométrie électrique. Ibid. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 1280.

Dumas et **Benoit.** Sur un appareil propre à éclairer les ouvriers mineurs dans leurs travaux souterrains au moyen de la lumière d'induction. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 439.

Sainte-Claire Deville et **Troost.** Détermination du point d'ébullition des liquides bouillants à haute température. Ibid. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 897.

Kopp *H.* Untersuchungen über die specifische Wärme der starren und tropfbar-flüssigen Körper. Liebig's Ann. 1864, доп. т, 3. стр. 1.

Stefan. Theorie der doppelten Brechung. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 505.

Montigny. Note sur le pouvoir des pointes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 442.

Perrot. Sur le pouvoir des pointes. Ibid. стр. 450.

Raoult *F.* Recherches sur les forces électromotrices et les quantités de chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 392.

Ångström. Remarques sur quelques raies du spectre solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 647.

Koutny. Construction der Selbstschattengrenze von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 215.

Digitized by Google

Jamin. Sur la théorie de la scintillation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 938.

Billet *F.* Note sur une disposition, qui permet d'accroître indéfiniment la sensibilité du compensateur d'interférences. Ibid. стр. 1000.

Mâscart. Note sur différents travaux relatifs aux longueurs d'onde. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 180.

Matthiessen *L.* Akustische Versuche, die kleinsten Transversalwellen der Flüssigkeiten betreffend. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 107.

Bauerfeind *C. M.* Neue Eigenschaft des Wollaston'schen Spiegelprisma. Ibid. стр. 169.

— Neues Spiegelprisma mit constanten Ablenkungswinkeln. Ibid. стр. 172.

Comu *A.* Sur l'adjonction d'un bain de mercure, observé sous l'incidence rasante, dans l'emploi des collimateurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 720.

Le Roux *E. P.* Sur une illumination des gaz raréfiés, produite par induction électrostatique. Ibid. стр. 1104.

De la Rive *A.* Observations relatives à une note de M. Morren sur la phosphorescence des gaz. Ibid. стр. 1237.

Morren. Nouvelles observations sur la phosphorescence des gaz raréfiés. Ibid. стр. 1260.

Jochmann *E.* Ueber eine von Quincke beobachtete Klasse von Beugungserscheinungen und über die Phasenänderung der Lichtstrahlen bei totaler und metallischer Reflexion. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 561.

СТАТЬИ ОБЩАГО И СМѢШАННАГО СОДЕРЖАНІЯ.

Sauvages *F. de.* Observationes physicae. Acta soc. regiae scient. Upsal. 1742, стр. 44.

De Maupertuis. Accord de différentes loix de la nature, qui avaient jusqu'ici paru incompatibles. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1744, стр. 417.

Expériences diverses. Collec. Acad. 1755, т. 1, стр. 179.

Einige physikalisch-chymische Anmerkungen. Fröbische Samml. 1757, т. 2, стр. 353.

Rhodius *J.* Extrait de quelques observations. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 329.

Unzer. Ob die Tröpfchen auf den Pflanzen mit erhabengeschliffenen Gläsern zu vergleichen sind. Unzers kleine Schriften. 1766, стр. 168.

Von dem Nutzen der Naturwissenschaft für die Geistlichen auf dem Lande. Schröters Naturgesch. 1776, т. 1, стр. 21.

Opoix. Observations physico-chimiques sur les couleurs. Observ. sur la phys. 1776, т. 8, стр. 100, 189; 1783, т. 23, стр. 401.

Teissanek *J.* Betrachtung über einige Stellen des grossen Werkes Newtons. Borns Abhandl. 1776, т. 2, стр. 136.

Boumovski. Rapport fait à l'Académie au sujet d'un ouvrage de M. l'abbé Rochon, qui a pour titre: Recueil de méchanique et de physique. Acta Acad. Petrop. 1787, т. 1, стр. 115.

Marum *van.* Experimente über verschiedene Gegenstände. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 142, 257.

Gren *F. A. C.* Geschichte der Naturwissenschaft, als akademische Vorlesungen vorgetragen. Ibid. стр. 167.

Einiges aus Gren's nachgelassenen Papieren. Ibid. 1799, т. 2, стр. 484.

Arnim. Anmerkungen zur Geschichte der von Aldini und Fabroni beschriebenen Versuche. Ibid. 1800, т. 4, стр. 434.

Qadet de Vaux. Verzäge des Kochens durch Dämpfe. Ibid. 1802, т. 11, стр. 244.

Ueber die Zauberringe oder Hexenzirkel. Ibid. 1804, т. 17, стр. 354.

Benzenberg. Reisebemerkungen, physikalische Gegenstände in Paris betreffend. Ibid. 1804, т. 18, стр. 372.

Die Termolampen in England. Hermbst. Bull. 1809, т. 2, стр. 261.

Hassenfratz *J. H.* Physique générale; de l'enseignement de cette science. Journ. de l'École Polyt. 1812, т. 2, тетр. 6, стр. 372.

Muncke. Einige Bemerkungen über physikalische Gegenstände. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 387.

Chladni. Verschiedene physikalische Bemerkungen. Ibid. 1818, т. 58, стр. 1.

Prony *de.* Rapport, fait à l'Académie des sciences, sur un instrument, au moyen duquel on peut tracer sur une planche métallique les caractères d'une écriture, appelée expéditive française. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 44, стр. 103.

Bericht von der Sitzung der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für Naturwissenschaften, gehalten zu Genf am 25 bis 28 Juli 1820. Gilb. Ann. 1820, т. 67, стр. 91.

Döbereiner. Physikalisch-chemische Bemerkungen. Ibid. стр. 334.

Auszug aus dem Berichte von der Versammlung der allgem. Schweizerischen Gesell-

Digitized by Google

schaft für Naturwissenschaft zu Basel, am 23, 24 u. 25 Juli 1821. Ibid. 1822, т. 10, стр. 201.

Barton. Sur les nouvelles parures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, ser. 2, т. 23, стр. 110.

Hare *R.* Einige physikalische Bemerkungen. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 202.

St-Hilaire *G.* Il n'est qu'une seule physique dans l'univers, dont les mondes pèsent les uns sur les autres, communiquant par une immense diffusion moléculaire sublime atténuation de matière (gaz élastiques impondérés) et sont régis au moyen du principe (attraction de soi pour soi). Compt. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 194, 228, 268, 290, 305.

Lamé *G.* Mémoire sur le principe général de la physique. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 35.

Peclet. Lettre touchant un passage de la dernière édition du Traité de physique de M. Pouillet. Ibid. 1848, sém. 1, т. 30, стр. 54.

Pouillet. Réponse sur la lettre de M. Peclet, touchant un passage de la dernière édition du Traité de physique. Ibid. стр. 199.

Cauchy. Rapport sur divers mémoires de M. Wertheim. Ibid. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 326.

Gavarret. Leçon d'ouverture du cours de physique médicale de la faculté de médecine de Paris, le vendredi 3 mars 1854. Gaz. hebdomad. 1853-54, т. 1, стр. 225.

Petrina. Beiträge zur Physik. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 129.

Seyffer. Experimentell-physikalische Mittheilungen. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 570.

Schaffgotsch. Ein alter Versuch in neuem Gewande. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 349.

Faraday *M.* Illustrations of the various forces of matter, i. e. of such as are called the physical or inorganic forces, including an account of their relations to each other. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 65.

Liebermeister *C.* Bemerkungen über die Anwendung der Mathematik auf die physikalischen Wissenschaften. Erdmann's Journ. 1861, т. 84, стр. 416.

Весселовскій *К. С.* Отчетъ по физико-математическому и историко-филологическому отдѣленіямъ Императорской Академіи наукъ за 1861, 63, 65, 66 и 67 годы. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1862, т. 1; 1864, т. 5; 1866, т. 9; 1867, т. 11; 1868, т. 13.

Brown *A. C.* The classification of the physical sciences. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 69.

Якоби. Отчетъ о занятіяхъ во время пребыванія за границею въ 1867 г. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1867, т. 12, кн. 2, стр. 209.

Шимковъ. Степень достовѣрности и предѣлы нашихъ знаній о физическомъ мірѣ. (Вступительная лекція въ курсъ физики). Прот. засѣд. об. Харьков. универ. 1867 г. Прилож. къ № 9, стр. 828.

II. МЕХАНИКА.

A. СТАТИКА.

Тяжесть и условія равновѣсія тѣлъ.

Sur la pésanteur des corps. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris 1666-1699, т. 2, стр. 75.

Homberg. Observation sur la différence du poids de certains corps dans l'air libre et dans le vide. Ibid. т. 10, стр. 376.

Varignon. Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus. Ibid. стр. 438.

Saurin. Examen d'une difficulté considérable proposée par M. Hughens contre le système cartésien sur la cause de la pésanteur. Ibid. 1709, стр. 131.

De la Hire. Observations de la pésanteur de l'atmosphère, faites au château de Meudon avec le baromètre double de M. Hughens. Ibid. стр. 176.

Varignon. Solution d'un problème de statique, avec la manière d'en resoudre une infinité d'autres de la même espèce. Ibid. 1714, стр. 280.

De la Hire. Remarques sur la chute des corps dans l'air. Ibid. стр. 333.

Varignon. Propriétés communes aux chutes rectilignes, faites dans le vide (depuis le repos, ou zero de vitesse) en vertu de pesanteurs constantes, et à de pareilles chu-

Digitized by Google

tes faites en vertu de pésanteurs variables en raison de puissances quelconques des espaces parcourus, ou des temps employés à les parcourir, ou enfin des vitesses acquises à la fin de ces espaces ou de ces temps. Ibid. 1720, стр. 107.

Louville *Chev. de.* Eclaircissement sur une difficulté de statique proposée à l'académie. Ibid. 1722, стр. 128.

Bülffinger *G. B.* De directione corporum gravium in vortice sphaerico. Comment. Acad. sc. Petropol. 1726, т. 1, стр. 245.

— De causa gravitatis physica generali disquisitio experimentalis. Prix d. l'Acad. d. sc. Paris. 1728, т. 2.

Leutmann *J. G.* Ad gravitatis liquorum differentiam cognoscendam. Comm. Acad. sc. Petropolit. 1730, 1731, т. 5, стр. 273.

Maupertuis *de.* Sur les loix de l'attraction. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1732, стр. 343.

— Loi du repos des corps. Ibid. 1740, стр. 170.

Camus. Problème de statique. Ibid. стр. 201.

Frisch *J. L.* De causa gravitatis. Misc. Berol. 1743, т. 7, стр. 360.

Clairaut. Du système du monde dans les principes de la gravitation universelle. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1745, стр. 329.

Buffon *de.* Réflexions sur la loi d'attraction. Ibid. стр. 493, 551.

Taupenot. Note sur un siphon propre à transvaser les liquides malfaisants et sur une nouvelle disposition de l'appareil de Woolf. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 503.

Saint-Jacques *de.* Problème, supposant la loi d'attraction en raison inverse du quarré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction. Mém. d. math. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 175.

Scheldon *G.* Von der Schwere eines Schiffes im Wasser und dem Raume, den es darinnen einnimmt. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 198.

Krafft *G. W.* Resolutiones problematum spectantium ad architecturam civilem. N. Com. Acad. Petropol. 1752–53, т 4. стр. 199.

Segneri *J. A.* De figuris superficierum fluidarum. Com. Soc. Götting. 1752, т. 1, стр. 301.

Bouguer. Sur la direction qu'affectent les fils-à-plomb. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1754, стр. 250.

Kurdwanowski. Problème sur la chute des corps. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1755, т. 11, стр. 394.

Expériences touchant la pression naturelle de l'air. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 1.

Expériences qui fit penser à Torricelli, son premier inventeur, que l'ascension du mercure et de toutes les autres liqueurs dans le tube vide à des hauteurs déterminées pouvoit venir de la pression extérieure de l'air naturel. Ibid. стр. 3.

— de Roberval pour la pression de l'air sur les corps inférieurs, confirmée dans notre Académie. Ibid. стр. 5.

— rapportées par quelques uns contre la pression de l'air, avec la réponse à leurs objections. Ibid. стр. 7.

— pour connaître, si l'air proche de la surface de la terre est comprimé par le poids de l'air superieur ou si, étant laissé libre et à lui-même dans le vide et sans avoir reçu aucun changement par un nouveau degré de chaleur, il se dilate dans un plus grand espace et de combien. Ibid. стр. 8.

— proposée pour faire voir que, dès que la pression de l'air cesse, le mercure n'est plus soutenu. Ibid. стр. 11.

— proposée aussi pour connoître, si la pression de l'air étant otée, les fluides, qui étoient soutenus, retombent, et si, en admettant l'air de nouveau, ils sont ensuite élevés. Ibid. стр. 13.

— proposée pour la même fin, pour connoître si l'air est la cause de la suspension des fluides. Ibid. стр. 14.

— pour démontrer, que dans les vaisseaux pleins de mercure, plus hauts qu'une coudée et un quart, dont l'orifice soit très petit, renversés, et mis en plein air tout l'espace, qui est au-dessus de la hauteur d'une coudée et un quart, demeure vide. Ibid. стр. 15.

— pour démontrer plus clairemant la pression de l'air cessant, les fluides ne sont plus soutenus dans le tube, à quelque hauteur que ce soit, mais que, dès que la pression de l'air revient, ils sont elévés de nouveau. Ibid. стр. 15.

— pour connoître ce que la pression d'un autre fluide, ajoutée à la pression de l'air, opère sur le cylindre de mercure. Ibid. стр. 16.

— par laquelle on démontre, que, dès que la pression de l'air cesse, on peut faire le vide à quelque hauteur que ce soit dans le tube non seulement avec le mercure, mais aussi par le moyen de l'eau quoiqu'à une hauteur moindre, que celle, où elle a coutume d'être soutenue. Ibid. стр. 17.

— faite d'abord en France, ensuite approuvée dans notre Académie, de laquelle on peut tirer le plus fort argument pour la pression de l'air. Ibid. стр. 18.

Digitized by Google

Expériences qui prouvent, qu'il n'y a point de légéreté positive. Ibid. стр. 145.

Euler. Principes généraux de l'état d'équilibre des fluides. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1755, т. 11, стр. 217.

Matteuccius *P.* Animadversiones quaedam pro minimo quod in aequilibrio invenitur. Comment. Bonon. 1757, т. 4, стр. 90.

Gulielminus *D.* Epistola hydrostatica. Comm. Bonon. 1758, т. 1, стр. 545.

Kotelnikow *S.* De aequilibrio virium corporibus applicatarum commentatio. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 286.

Fagott *J.* Hydrostatische Untersuchungen. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1768, т. 28. стр. 257.

Hiotzeberg. Dissertation sur la cause de l'attraction des corps. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 527.

Euler *L.* De pressione ponderis in planum, cui incumbit. N. Com. Acad. Petropol. 1773, т. 18, стр. 289.

Meurling *G.* Examen de cette question: Y-a-t-il quelque différence entre l'inertie et la gravitation. Obser. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 245.

Lesage. Réflexions sur une nouvelle expérience du Bertier, qui prouverait, que la pésanteur augmente à mesure, qu'on s'éloigne de la terre, et même suivant une progression fort rapide. Ibid. 1773, т. 2, стр. 378.

David. Lettre sur la pésanteur des corps. Ibid. 1775, т. 5, стр. 129.

Mémoire dans lequel on indique les causes qui peuvent changer accidentellement les effets apparents de la pésanteur des corps à des hauteurs inégales. Ibid. стр. 314.

Dolomier *de:* Expériences sur la pésanteur des corps à différentes distances du centre de la terre, faites aux mines de Montrelay en Bretagne. Ibid. 1775, т. 6, стр. 1.

Kaestner *A. G.* De mixtorum examine hydrostatico. Com. nov. soc. Goetting. 1776, т. 6, стр. 102.

Meister *A. L. F.* Examen libellae hydrostaticae vulgaris. Com. nov. Soc. Goetting. 1777, т. 7, стр. 142.

Euler *L.* De projectione geographica superficiei sphaericae. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 133.

Euler *L.* De repraesentatione superficiei sphaericae super plano. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 107.

— Determinatio onerum, quae columnae gestare valent. Ibid. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 121.

— Examen insignis parodoxi in theoria columnarum occurrentis. Ibid. стр. 146.

Euler *L.* De altitudine columnarum sub proprio pondere corruentium. Ibid. стр. 163.

Bergenstierna *A.* Ein Werkzeug fester Körper eigne Schwere zu untersuchen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 37, стр. 121.

Blath *P.* Auszug aus hydrostatischen Versuchen über die eigne Schwere des obern Wassers im grossen Weltmeere. Ibid. 1782, т. 38, стр. 191.

Euler *L.* Delucidationes super aliquot casus aequilibrii difficiliores. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 106.

Krafft *G. W.* Von dem Niederfallen der Körper auf einer schiefliegenden Fläche. Phys. Abhandl. d. Petersb. Akad. 1785, т. 3, стр. 383.

Bernoulli *J.* Considérations hydrostatiques. Nova Acta Helvet. 1787, т. 1, стр. 229.

Krafft *W. L.* Essay relatif aux recherches de M. de la Grange sur l'attraction des sphéroides élliptiques. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 2, стр. 148.

Fuss *N.* Rémarques sur un problème de statique assez connu. Ibid. 1790, т. 6, стр. 197.

De Luc. Vingt-neuvième lettre sur la gravité. Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 88.

Hermbstädt. Observation sur les attractions prochaines. Ann. d. chim. 1797, т. 22, стр. 107.

— Ueber die Anziehung verschiedener Körper unter einander, sammt Versuchen darüber. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 63.

Rumford *B.* Untersuchungen über den Einfluss der Wärme auf das Gewicht der Körper. Ibid. 1800, т. 5, стр. 206.

Studer *J. G.* Ueber das wahre Gewicht des Wassers und über den Einfluss des Magnetismus auf seine Wagen mit stählernen Balken. Ibid. 1803, т. 13, стр. 122.

Fischer *E. G.* Einfache Einrichtung der Atwoodischen Fallmaschine, nebst Geräthschaft zu Versuchen über das Pendel. Ibid. 1803, т. 14, стр. 1.

Resultate aus Benzenberg's Fallversuchen auf dem St. Michaelisthurme in Hamburg. Ibid. стр. 222.

Gay-Lussac, Collet-Descostils et Molard. Sur le syphon aérifère de M. Jullien. Ann. de chim. 1809, т. 72, стр. 108.

Baird. Zufälle, durch 600 Zentner Quecksilber veranlasst, welche in den untersten Raum eines Schiffs gelaufen waren. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 347.

Lüdicke *M.* Bemerkungen über die Vierecke mit gleichen gegenüberstehenden Seiten, und einige Sätze, welche aus der Gleichheit dieser Seiten folgen. Ibid. 1817, т. 56, стр. 196.

Digitized by Google

Laplace *de.* Sur la figure de la terre et la loi de la pésanteur à sa surface. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 213.

Rau *A.* Einfache Methode die Eigenschwere starrer Körper genau zu bestimmen zum Behuf der Diagnostik natürlicher Körper. N. Act. Acad. nat. curios. 1818, т. 9, стр. 225.

Prevost *B.* Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 234.

Laplace *de.* Sur l'attraction des corps sphériques et sur la répulsion des fluides élastiques. Ibid. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 181.

Poisson. Observations, relatives à un mémoire sur l'équilibre d'une masse fluide, insérées dans les transactions philosophiques de cette année. Ibid. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 225.

Girard *P. S.* Mémoire sur l'attraction qui se manifeste, à des distances sensibles, entre des surfaces solides, mouillés par un liquide, dans lequel elles sont submergées. Ibid. 1824, sér. 2, т. 29, стр. 260.

Description du siphon de M. Bunten. Journ. de Pharmacie. 1824, sér. 2, № 10, стр. 189.

Ivory *J.* On the figure of equilibrium of a revolving fluid. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 85.

Fechner *M. T.* Ueber die Möglichkeit scheinbare Abstossungen auf Anziehungskräfte zurückzuführen. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 257.

Poisson. Mémoire sur l'équilibre des fluides. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 333.

Osann *G.* Ueber eine nothwendige Correction, welche bei der Bestimmung der Eigengewichte fester Körper in Wasser in Anwendung gebracht werden muss. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 58.

Schultén *de.* Déduction des équations de l'équilibre des fils élastiques au moyen d'une méthode nouvelle. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1833, т. 2, mm. 1 и 2, стр. 49.

Poncelet. Notice sur quelques phénomènes produits à la surface libre des fluides, en repos ou en mouvement, par la présence des corps solides, qui y sont plus ou moins plongés, et spécialement sur les ondulations et les rides permanentes qui en résultent. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 5.

Ostrogradsky. Sur un cas singulier d'équilibre des fluides incompressibles. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1836, sér. 6, т. 3, стр. 343.

Daussy Influence de la pression atmosphérique sur le niveau de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 304.

Dupré. Modification à l'appareil d'Atwood. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 88.

Plateau. Ueber einen Apparat zur Bewährung gewisser Eigenschaften des Schwerpunkts. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 152.

Saint-Venant. Sur la pression dans l'intérieur des corps ou à leur surfaces de séparation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 24.

Cauchy. Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide. Ibid. стр. 125.

Hagen *G.* Ueber die Oberfläche der Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 1, 132; 1849, т. 77, стр. 449.

Saint-Venant. Sur l'équilibre des corps solides, dans les limites de leur élasticité, et sur les conditions de leur résistance, quand les déplacements, éprouvés par leurs points, ne sont pas très-petits. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 260.

Guiot. Essai sur les variations de la pésanteur terrestre. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 195.

Wertheim *G.* Mémoire sur l'équilibre des corps solides homogènes. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 52.

De Boucheporn. Recherches sur les lois physiques considérées comme conséquences des seules propriétés, essentielles à la matière, l'impénétrabilité et l'inertie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 107.

Wertheim. Ueber die Hauptresultate seiner neusten Untersuchungen der allgemeinen Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der flüssigen Körper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 19.

Oertling. Der künstliche Queksilberhorizont. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 136.

Plateau *J.* Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pésanteur. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 203; 1857, т. 50, стр. 97; 1861, т. 62, стр. 210; 1866, sér. 4, т. 8, стр. 362; 1869, т. 17, стр. 260.

Dupré. Sur la déviation au sud des corps qui tombent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852. sém. 1, т. 34, стр. 102.

Kirchhoff. Ueber die Gleichungen des Gleichgewichtes eines elastischen Körpers bei nicht unendlich kleinen Verschiebungen

Digitized by Google

seiner Theile. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 9, стр. 762.

Matteucci *C.* Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 917.

Poggendorff. Ueber eine Abänderung der Fallmaschine. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 179.

Davidoff. Sur le maximum du nombre des positions d'équilibre d'un prisme triangulaire, homogène, plongé dans un fluide. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1855, т. 13, стр. 153.

Braschmann. Détermination des positions d'équilibre des corps flottans. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1855, т. 28, стр. 111.

Baudrimont *E.* Note sur un nouveau moyen à employer pour amorcer les siphons. Journ d. chim. méd. 1856, sér. 4, т. 2, стр. 499.

Botscheporn. Note sur la variation de la pésanteur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 1005.

Kirčevsky *E.* Quelques mots sur la corrélation des forces physiques par M. W. Grove. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 2, стр. 616.

Braschmann *P.* Theorie der Stabilität des Gleichgewichts. Ibid. № 4, стр. 505.

Babinet. Sur la prétendue variation de la pésanteur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 17.

Donkin *W.* On the analytical theory of the attraction of solids bounded by surfaces of a hypothetical class including the ellipsoid. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 1.

Schaffgotsch *F. G.* Tafel zur Zurückführung der Eigenschwere fester Körper auf 17½° C. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 544.

Dittmar. Wasserbäder mit constantem Niveau. Zeitchr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 346.

D'Abbadie. Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 911.

Jamin. Leçons sur les lois de l'équilibre et du mouvement des liquides dans les corps poreux. Leç. d. chim. d. la soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 1.

Bourbouze. Appareil pour l'étude des lois de la chute des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 52.

Faye. Sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques. Ibid. стр. 925.

Schaffgotsch *F. G.* Ermittelung des Eigengewichts fester Körper durch Schwehen. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 279.

Girard. Nouveau mode d'action de l'eau motrice et réalisation de très grands siphons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 758.

Keller. Mémoire sur la cause de la pésanteur et des effets attribués à l'attraction universelle. Ibid. стр. 530.

Finck. Chute des corps qui tombent d'une grande hauteur. Ibid. стр. 957.

Cayley. Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 829.

Lamarle *E.* Sur la stabilité des systèmes liquides en lames minces. Mém. d. l'Acad. d. Belg. 1865, т. 35; 1867, т. 36.

Galletly *J.* On the rate at which different liquids flow through syphons. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 151.

Lippich. Ueber einen neuen Fallapparat. Sitzungb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 549.

Dupré *A.* et **Dupré** *P.* Sur la loi qui régit le travail de réunion des corps simples et sur les attractions à petites distances. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 791.

Zaliwski-Mikorski. Note sur un nouveau siphon. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 763.

Eggers *H.* Auflösung einer statischen Aufgabe. Vierteljj. d. Zürich. Gesell. 1868, т. 13, стр. 201.

Mousson *A.* Der jetzige Standpunkt unserer Kenntnisse über die Schwere. Ibid. 1869, т. 14, стр. 167.

Phillips. De l'équilibre des solides élastiques semblables. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 75.

Б. МЕХАНИКА ТВЕРДЫХЪ ТѢЛЪ.

1. Сцѣпленіе, эластичность, тягучесть и прочія свойства твердыхъ тѣлъ.

Expériences sur la glace. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–99, т. 2, стр. 113.

Varignon. Conjectures sur la dureté des corps. Ibid. т. 10, стр. 71.

Varignon. De la résistance des solides en général, pour tout ce qu'on peut faire d'hypothèses touchant la force, ou la ténacité des fibres des corps à rompre et en particulier, pour les hypothèses de Galilée et de Mariotte. Ibid. 1702, стр. 66.

Parent. Des résistances des tuyaux cylin-

Digitized by Google

driques pour des charges d'eau et des diamètres donnés. Ibid. 1707, стр. 105.

— Expériences pour connaître la résistance de bois de chêne et de sapin. Ibid. стр. 512.

Réaumur *de*. Expériences pour connaître si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils, qui composent ces mêmes cordes. Ibid. 1711, стр. 6.

— Expériences et réflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matières. Ibid. 1713, стр. 201.

Pitot Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps. Ibid. 1728, стр. 369.

Bülffinger *G. B.* De solidorum resistentia specimen. Com. Acad. sc. Petropol. 1729, т. 4, стр. 164.

Couplet. De la poussée des voûtes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 79; 1730, стр. 117.

Clairaut. Problème physico-mathématique. Ibid. 1740, стр. 254.

Buffon de. Expériences sur la force du bois. Ibid. стр. 453; 1741, стр. 292.

Du Hamel. Réflexions et expériences sur la force des bois. Ibid. 1742, стр. 335.

Zannotus *F.* De elasticis. Comment. Bonon. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 413, 435, 463.

Beguelin. Récherches sur l'existence des corps durs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1752, т. 7, стр. 331.

F. Anmerkung über ein physikalisches Experiment von der Wirkung und dem Widerstande der Körper. Fränk. Samml. 1756, т. 1, стр. 226.

Zannotus *E.* De vi elastica. Com. Bonomens. 1757, т. 4, стр. 233.

Riocatus *J.* Virium elasticarum leges. Ibid. 1758, т. 1, стр. 523.

Aepinus *F. V. T.* De nova quadam vectis proprietate dissertatio. N. com. Acad. sc. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 271.

Bernoulli *J.* Recherches sur l'extension que souffrent les fils, avant de se rompre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1766, т. 22, стр. 78.

Euler *L.* De collisione corporum gyrantium. N. com. Acad. sc. Petropol. 1772, т. 17, стр. 272.

— De collisione corporum pendulorum tam obliqua, quam motu gyratorio perturbata. Ibid. стр. 315.

De Morveau. Méthode pour renforcer les poutres et assurer la solidité des planchers. Observ. sur la phys. 1774, т. 4, стр. 157.

Gauthey. Mémoire sur la charge que peuvent porter les pierres. Ibid. стр. 402.

Euler *L.* Regula facilis pro dijudicanda firmitate pontis aliusve corporis similis ex cognita firmitate moduli. N. com. Acad. sc. Petropol. 1775, т. 20, стр. 271.

— De pressione funium tensorum in corpora subjecta eorumque motu a frictione impedito, ubi praesertim methodus traditur motum corporum tam perfecte flexibilium, quam utcunque elasticorum, non in eodem plano sitorum, determinandi. Ibid. стр. 304, 327.

Hunter *W.* On a new method of applying the screw. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 58.

Bülffinger *G. B.* Von dem Widerstande der festen Körper. Abhandl. d. Wien. Akad. 1782, т. 1, стр. 481.

Lettre sur l'élasticité. Observ. sur la phys. 1782, т. 21, стр. 463.

Smeaton *J.* New fundamental experiments upon the collision of bodies. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 337.

Leutmann *J. G.* Einige Versuche und Bemerkungen in Ansehung der Geschütze. Abhandl. d. Petersb. Akad. 1782, т. 1, стр. 440.

Ferber *J. J.* Examen hypotheseos de transmutationibus corporum mineralium institutum. N. Acta acad. Petropol. 1784, т. 4, отд. 2, стр. 248.

Coulomb. Recherches théoriques et expérimentales sur la force de torsion et sur l'élasticité des fils de métal. Hist. d. l'acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 229.

Tessanecк *J.* Vergleichung der Widerstände einiger festen Körper in flüssigen Zwischenkörpern. Abhandl. d. Böhm. Gesell. 1785, ч. 1, стр. 237.

Epreuves relatives à l'adhésion. Observ. sur la phys. 1786, т. 29, стр. 287, 339.

Frankland *Th.* On welding cast steel. Phil. Trans. 1795, т. 85, стр. 296.

Atwood *G.* The construction and analysis of geometrical propositions determining the positions assumed by homogeneal bodies which float freely, and at rest, on a fluid's surface: also determining the stability of ships and of other floating bodies. Ibid. 1796, т. 86, стр. 46.

Schmidt. Abhandlung über den relativen Zusammenhang hohler fester Körper. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 184.

Link *H. F.* Réflexions sur la solidité et la solution des corps. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 113.

Barruel. Mémoire sur l'élasticité. Ibid. 1799, т. 33, стр. 100.

Digitized by Google

Carradori. Sur l'adhésion ou attraction de superficie. Ibid. 1799, т. 35, стр. 67.

Ritter *J. W.* Einige Bemerkungen über die Cohäsion und über den Zusammenhang derselben mit dem Magnetismus. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 1.

Barruel *E.* Sur l'élasticité. Journ. d. l'Ecole Polyt. 1801, т. 4, тетр. 11, стр. 295.

Gould. Beschreibung einer neuen Art von Log, oder eines Fahrtmessers für Seeschiffe. Gren's Ann. 1801, т. 8, стр. 474.

Wollaston *W. H.* On the force of percussion. Phil Trans. 1806, т. 96, стр. 13.

Guyton-Morveau. Mémoire sur la tenacité des métaux ductiles et observations sur les changements de densité du plomb par les procédés d'écrouissement et alternation dans l'eau. Mém. d. l'Inst. Nat. 1809, т. 10, стр. 287.

Erman. Wahrnehmungen über das gleichzeitige Entstehen von mechanischer Cohärenz und chemischer Verwandschaft. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 261.

Edgworth. Ein Wegemesser für Kutscher und Ryan's Patent-Bergbohrer. Ibid. 1809, т. 33, стр. 483.

Rennie *G.* Exposition de nouvelles expériences sur la force des matériaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 33.

Note sur les expériences de M. George Rennie sur la force des matériaux. Ibid. стр. 199.

Rapport fait à l'académie des sciences le lundi 4 septembre 1820, sur un mémoire de M. Navier, qui traite de la flexion des lames élastiques. Ibid. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 264.

Sprengen von Eis. Gilb. Ann. 1820, т. 67, стр. 111.

Deuchar *J.* Sur la ductilité du verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 220.

Tredgold *T.* Experiments on the strength and elasticity of hard and soft steel. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 354.

Seeber. Versuch zur Erklärung des inneren Baues der festen Körper. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 229.

Navier. Expériences sur la résistance de diverses substances à la rupture, causée par une tension longitudinale. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 225.

Bevan *B.* Account of experiments on the elasticity of ice. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 304.

Link. Ueber die Festigkeit der Körper. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 25, 151, 283.

Poisson. Note sur l'extension des fils et des plaques élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 384.

Nasmyth. Beschreibung eines Instruments um vergleichend die Ausdehnbarkeit der Metalle und andrer starrer Körper zu messen. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 608.

Poisson. Note sur la compression d'une sphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 330.

Raucourt de Charleville. Observations sur la résistence présente et à venir des mortiers Ibid. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 186.

Savart *F.* Recherches sur l'élasticité des corps qui cristallisent régulièrement. Ibid. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 5, 113.

— Mémoire sur la réaction de torsion des lames et des verges rigides. Ibid. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 373.

Bevan *B.* Experiments on the modulus of torsion. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 127.

Cauchy. Mémoire sur la torsion et les vibrations tournantes d'une verge rectangulaire. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 117.

Coriolis *G.* Expériences sur la résistance du plomb à l'écrasement et sur l'influence qu'a sur sa dureté une quantité inappréciable d'oxyde. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 103.

Ritchie *W.* On the elasticity of threads of glass, with some of the most useful applications of this property to torsion balances. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 215.

Weber. Ueber eine Vorsicht, welche bei Messung der Elasticität fester Körper nach ihren verschiedenen Dimensionen anzuwenden ist. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 324.

Schulten. In quaestionem de collisione corporum solidorum latissimo sensu acceptam disquisitio. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, т. 2, имм. 4 и 5, стр. 289.

Degen. Versuche über die Netzbarkeit der Oberfläche verschiedener Körper. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 449.

Masson *A.* Sur l'élasticité des corps solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 451.—Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 157.

Wertheim *G.* Recherches sur l'élasticité. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 385, 581.—Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 382.

Struve *W.* Notiz über die Untersuchungen des Eises als fester Körper. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 169.

Baudrimont. Nouvelle note relative à la question de priorité, débattue entre lui et M. Laurent, touchant la constitution molé-

Digitized by Google

oulaire des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1. т. 20, стр. 1351.

Chevandier et Wertheim. Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre. Ibid. стр. 1637.

— Sur les propriétés mécaniques du bois. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 663.

Saint-Venant. Sur la torsion des prismes et sur la forme affectée par leurs sections transversales, primitivement planes. Ibid. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 485.

— Sur la torsion des prismes. Ibid. стр. 847.

Chevandier et Wertheim. Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 129, 252.

Person *C. C.* Relation entre le coëfficient d'élasticité de métaux et leur chaleur latente de fusion: chaleur latente du cadmium et de l'argent. Ibid 1848, sér. 3, т. 24, стр. 265.

Wertheim. Note sur la torsion des verges homogènes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 649.

Kupffer. Recherches expérimentales sur l'élasticité des métaux. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, sér. 6. т. 7, вып. 3, стр. 233.

Clausius *R.* Ueber die Veränderungen, welche in den bisher gebräuchlichen Formeln für das Gleichgewicht und die Bewegung elastischer fester Körper durch neuere Beobachtungen nothwendig geworden sind. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 46.

Baudrimont. Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux températures 0,100 et 200 degrés. Comp. rend. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 115.

— Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes. Ibid. стр. 886.

Wertheim *G.* Remarques à l'occasion du mémoire de M. Baudrimont sur la ténacité des métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 507.

Wilde. Zur Theorie der Beugungs Erscheinungen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 75, 202.

Baudrimont *A.* Récherches expérimentales sur l'élasticité des corps hétérophones. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 288.

Burg. Ueber die vom Civil-Ingenieur Kohn angestellten Versuche den Einfluss wiederholter Torsionen auf den Molecularzustand des Schmiedeisens auszumitteln. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 149.

Leydolt. Beiträge zur Kenntniss der Krystallform und der Bildungsart des Eises. Ibid. 1851, т. 7, стр. 477.

Lamé. Note sur la théorie de l'élasticité des corps solides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 459.

Brame *Ch.* Sur la structure des corps solides. Ibid. стр. 666.

O'Brien *M.* On the symbolic forms derived from the conception of the translation of a directed magnitude. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 161.

Groshaus. Betrachtungen über einige physische Eigenschaften der Körper. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 291.

Séguin *sen.* Theorie der Cohäsion und Trennung der materiellen Theilchen oder Molecüle der Körper. Ibid. стр. 432.

Witzschel. Von der Form der Körper, die mit geringster Resistenz in widerstehenden Mitteln sich bewegen. Ibid. 1854, т. 93, стр. 297.

Heusser *J. C.* Ueber die Dispersion der Elasticitätsaxen in einigen zwei-und eingliedrigen Krystallen. Mittheil. d. Zürich. Gesells. 1854, т. 3, стр. 347.

Barlow *W. H.* On the resistance of flexure in beams subjected to transverse strain. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 225; 1857, т. 147, стр. 403.

Rankine *W. J.* On axes of elasticity and crystalline forms. Ibid. 1856, т. 146, стр. 261.

Thomson *W.* Elements of a mathematical theory of elasticity. Ibid. стр. 481.

Frankenheim. Ueber die Anordnung der Molecüle in Krystallen. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 337.

Wertheim *G.* Mémoire sur la torsion. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 195, 385.

Hodgkinson *E.* Experimental researches on the strength of pillars of cast iron. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 851.

Hoppe. Ueber die Biegung prismatischer Stäbe. Pogg. Ann. 1857. т. 102, стр. 227.

Noguès. Influence des hautes températures sur l'état moléculaire de certains corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 832.

Tyndall. Ueber einige physische Eigenschaften des Eises. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 137.

Knoblauch. Ueber den Zusammenhang zwischen den physikalischen Eigenschaften und den Structurverhältnissen bei verschiedenen Holzarten. Ibid. 1858, т. 105, стр. 623.

Wiedermann. Ueber die Biegung. Ibid. 1859. т. 107, стр. 439.

Digitized by Google

Fairbairn *W.* On the resistance of glass globes and cylinders to collapse from external pressure and on the tensile and compressive strength of various kinds of glass. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 213.

Burg. Untersuchungen über die Festigkeit von Stahlblechen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35. стр. 452.

Calvert *F. C.* und **Johnson** *R.* Ueber die Härte der Metalle und Legirungen. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 575.

Clairinval. Sur les marteaux pilons à cames et à ressort, et sur la dureté des corps. Ann. d. mines. 1860, sér. 5, т. 17, стр. 87.

Berthelot. Sur quelques phénomènes relatifs à l'élasticité instantanée des solides et des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 468.

Bresse. Mémoire sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 912; т. 55, стр. 324.

Saint-Venant *de.* Sur la distribution des élasticités autour de chaque point d'un solide ou d'un milieu de contexture quelconque, particulièrement lorsqu'il est amorphe sans être isotrope. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 473.

— Sur les flexions et torsions que peuvent éprouver les tiges courbes, sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni dans la seconde courbure de leur axe ou fibre moyenne. Ibid. стр. 1150.

Airy *G. B.* On the strains in the interior of beams. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 49.

Hallier *E.* Ueber eine merkwürdige Veränderung des Holzes in den Schiffsmasten. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 317.

Okatow *M.* Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längedilatation. Ibid. 1863, т. 119, стр. 11.

Kohlrausch *F.* Ueber die elastische Nachwirkung bei der Torsion. Ibid. стр. 337.

Waltenhofen *A.* Ueber die Coërcitivkraft verschiedener Stahlsorten. Ibid. 1864, т. 121, стр. 431.

Kremers *P.* Ueber die Aggregatzustände der unzerlegten Körper. Ibid. 1864, т. 122, стр. 99.

Mousson *A.* Kleine physikalische Mittheilungen. Zürich. Vierteljahrs. 1865, т. 10, стр. 303; 1866, т. 11, стр. 175.

Schulze *F.* Die Sedimetir-Erscheinungen und ihr Zusammenhang mit verwandten physikalischen Verhältnissen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 366.

Phillips. Sur la résistance des poutres droites, soumises à des charges en mouvement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 945.

Everett *J.* Account of experiments on the flexural and torsional rigidity of a glass rod, leading to the determination of the rigidity of glass. Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 185.

Kohlrausch *F.* Beiträge zur Kenntniss der elastischen Nachwirkung. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 207, 399.

Zöpprits *K.* Berechnung von Kupffer's Beobachtungen über die Elasticität schwerer Metallstäbe. Ibid. 1866, т. 129, стр. 219.

Reusch *E.* Einige Beobachtungen an Glasthränen. Ibid. 1867, т. 130, стр. 494.

Resal. Détermination par la flexion du coëfficient d'élasticité de quelques séries de lames d'acier, trempées à diverses températures. Ann. d. mines. 1868, ser. 6, т. 13, стр. 103.

Villari *E.* Ueber einige Eigenschaften des mit seinen Fasern parallel oder transversal durchschnittenen Holzes. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 400.

Schrauf *A.* Ueber schiefwinklige optische Elasticitätsaxen. Ibid. 1868, т. 135, стр. 43.

Tresca. Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1197.

Volpicelli *P.* Sur l'inversion des charges dans les cohibants armés. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 193.

Schneebeli *H.* Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation. Zürich. Vierteljahrschr. 1869, т. 14, стр. 375.

2. О силахъ и движеніяхъ твердыхъ тѣлъ.

Sauveur. Du frottement d'une corde autour d'un cylindre immobile. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1703, стр. 305.

Varignon. Demonstration de ce que M. Hughens s'est contenté d'énoncer à la fin de son discours de la cause de la pésanteur, touchant le mouvement des corps graves dans un milieu, qui leur résisterait à chaque instant en raison de leurs vitesses. Ibid. 1708, стр. 212.

Parent. Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions, qui sont en raison réciproque des temps qu'il emploie à les parcourir. Ibid. стр. 224.

Digitized by Google

Réaumur *de*. Expériences pour savoir, si le papier et quelques autres corps sont capables d'arrêter l'air et l'eau; et si, quand ils arrêtent l'un de ces liquides, ils arrêtent l'autre. Ibid. 1714, стр. 55.

Saulmon. Expériences sur des corps plongés dans un tourbillon. Ibid. стр. 381; 1715, стр. 61.

— Expériences faites dans un tourbillon cylindroide. Ibid. 1716, стр. 35.

Varignon. Comparaison des vitesses des corps de pésanteurs quelconques en descendant ou en montant dans le vide, tant en lignes droites, qu'en lignes courbes aussi quelconques. Ibid. 1718, стр. 195.

Mac-Laurin. Démonstration des lois du choc des corps. Pièces couronn. d. l'Acad. d. sc. 1724, стр. 5.

Bernoulli *J.* Discours sur les loix de la communication du mouvement. Prix d. l'Acad. d. sc. 1721, т. 1.

Maxière. Les loix du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, déduites d'une explication probable de la cause physique du ressort. Ibid.

Crousaz *de*. Discours sur le principe, la nature et la communication du mouvement. Ibid.

Saulmon. Du choc des corps, dont le ressort est parfait. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1721, стр 126.

Molières *abbé de*. Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort. Ibid. 1726, стр. 7.

Couplet. De la poussée des terres contre leurs revestements et la force des revestements qu'on leur doit opposer. Ibid. стр. 196.

Bülffinger *G. B.* De frictionibus corporum solidorum. Com. Acad. Scient. Petropol. 1727, т. 2, стр. 403.

Camus *abbé*. Du mouvement accéléré par des ressorts et des forces qui résident dans les corps en mouvement. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1728, стр. 159.

Molières *abbé de*. Loix générales du mouvement dans le tourbillon sphérique. Ibid. стр. 245.

Bernoulli *D.* Theorema de motu curvilineo corporum, quae resistentiam patiuntur velocitatis suae quadrato proportionalem, una cum solutione problematis. Com. Acad. Scient. Petropol. 1729, т. 4, стр. 136.

Bülffinger *G. B.* Solutio problematis de vi centrifuga corporis sphaerici in vortice sphaerico gyrantis. Ibid. стр. 144.

Leutmann *J. G.* Confirmatio dilatationis atque contractionis metallorum atque vitrorum momentaneae per experimenta et instrumenta noviter inventa. Ibid. стр. 216.

Louville *chevalier de*. Sur la théorie des mouvements variés, avec la manière d'estimer la force des corps en mouvement. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 154.

Leutmann *J. G.* Annotationes et experimenta quaedam rariora et curiosa ad rem sclopetariam pertinentia. Com. Acad. Scient. Petropol. 1729, т. 4, стр. 265.

Bouguer. Sur le mouvement curviligne des corps dans les milieux qui se meuvent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1731, стр. 390.

Couplet. Réflexions sur le tirage des charrettes et des traîneaux. Ibid. 1733, стр. 49.

Pitot. Théorie de la vis d'Archimède, avec le calcul de l'effet de cette machine. Ibid. 1736, стр. 173.

Réaumur *de*. Sur les étincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou. Ibid. стр. 391.

Pitot. Règles pour connaître l'effet qu'on doit espérer d'une machine. Ibid. 1737, стр. 269.

Camus. Sur l'action d'une balle de mousquet, qui perce une pièce de bois d'une épaisseur considérable, sans lui communiquer de vitesse sensible. Ibid. 1738, стр. 147.

Krafft *G. W.* Dissertatio de machinis simplicibus. Com. Acad. Scient. Petropol. 1739, т. 11, стр. 274.

Mairan *de*. Recherches physico-mathématiques sur la réflexion des corps. Hist. de l'Acad. d. sc. Paris. 1740, стр. 1.

Krafft *G. W.* De corporum plano inclinato impositorum descensu. Com. Acad. Scient. Petropol. 1740, т. 12, стр. 261.

Montigny *de*. Problèmes de dynamique, où l'on détermine les trajectoires et les vitesses d'une infinité de corps, mis en mouvement autour d'un centre immobile. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1741, стр. 280.

Clairaut. Sur quelques principes qui donnent la solution d'un grand nombre de problèmes de dynamique. Ibid. 1742, стр. 1.

Riccatus *V.* De causa physica compositionis et resolutionis virium. Com. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 305.

— *J.* De motuum communicationibus ex attractione. Ibid. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 143.

Boscovichus *R. J.* De motu corporis attracti in centrum immobile viribus decrescentibus in ratione distantiarum reciproca duplicata in spatiis non resistentibus. Ibid. стр. 262.

Boscovichus *R. J.* De viribus vivis. Ibid. стр. 289.

Digitized by Google

Manfredius *H.* De viribus ex elastrorum pulsu ortis. Ibid. стр. 383.

Euler *L.* Sur le frottement des corps solides. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1748, т. 4, стр. 122.

— Sur la diminution de la résistance du frottement. Ibid. стр. 133.

Kratzenstein *C. G.* Remigii noviter inventi ad naves onerarias promovendas descriptio. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1749, т. 2, стр. 244.

Courtivron *de.* Recherches de statique et de dynamique, où l'on donne le nouveau principe général pour la considération des corps animés par des forces variables, suivant une loi quelconque. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1749, стр. 15.

Eriehson *N.* Kurzer Bericht von der Stärke oder zusammenhängenden Kraft der Seile und Tauen, wenn solche durchgängig gewöhnlicher Weise nach zusammengesellet werden. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 61.

Home *H.* Of the laws of motion. Essays and observ. Ediab. soc. 1754, т. 1, стр. 1.

Stewart *J.* Some remarks on the laws of motion and the inertia of matter. Ibid. стр. 70.

Euler *L.* De cochlea Archimedis. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1754–55, т. 5, стр. 259.

— De aptissima figura rotarum dentibus tribuenda. Ibid. стр. 299.

Sur la rotation des boulets dans les pièces. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 34.

Expériences qui regardent les corps projettés. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 173.

Euler *L.* De frictione corporum rotantium. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1756–57, т. 6, стр. 233.

Krafft *G. W.* Explicatio experimenti paradoxi de ascensu cont duplicis in altum spontaneo. Ibid. стр. 389.

Laurae *Bussiae.* De problemate quodam mechanico. Com. Bonon. 1757, т. 4, стр. 74.

Riccatus *V.* De motibus liberis et curvilineis in vacuo. Ibid. стр. 139.

Zanottus *E.* De vi percussionis. Ibid. стр. 219.

Rizzettus *J.* De corporum collisionibus et inde orta motuum communicatione. Com. Bonon. 1758, т. 1, стр. 497.

Zanotti *M. J. F.* De motu composito. Ibid. стр. 515.

Euler *L.* Principia theoriae machinarum. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 230.

Zeiher *J. E.* Duarum machinarum, unius ad perficienda quaedam instrumenta, germ. Bindeleisen, alterius ad cochleae infinitas excindendas idoneae, descriptio. Ibid. стр. 279.

Bossut *abbé.* Recherches de dynamique. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 473.

Brodier. Construction d'une chaise roulante, avec laquelle on peut se mener soi-même sur les grands chemins. Ibid. 1763, т. 4, стр. 351.

Chabonon *de* **Maugris.** Problème de dynamique. Ibid. стр. 646.

Euler *L.* De motu corporis ad duo virium centra attracti. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1764, т. 10, стр. 207.

Lafosse. Mémoire sur les contre-coups. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 614.

Euler *L.* De aequilibrio et motu corporum flexuris elasticis junctorum. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1768, т. 13, стр. 259.

Jars. Description d'une nouvelle machine, exécutée aux mines de Chemnitz en Hongrie au mois de mars 1765. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 67.

Bernoulli *D.* Examen physico-mechanicum de motu mixto, qui laminis elastibus a percussione simul imprimitur. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1770, т. 15, стр. 361.

Euler *L.* Genuina principia doctrinae de statu aequilibrii et motu corporum tam perfecte flexibilium, quam elasticorum. Ibid. стр. 384.

D'Alembert. Réflexions sur le mouvement des corps pésants, en ayant égard à la rotation de la terre autour de son axe. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1771, стр. 10.

Eberhard. Mémoire sur cette loi du mouvement: la somme des forces, dans les corps élastiques, est-elle toujours égale après le choc? Observ. s. la phys. 1771, т. 1, стр. 159.

Euler *L.* De tautochrona in medio rarissimo, quod resistit in ratione multiplicata quacunque celeritatis. N. Com. Acad. Scient. Petropol. 1772, т. 17, стр. 349.

— Dilucidationes de tautochronismo. Ibid. стр. 368.

— De motu gravium citissimo super curvis specie datis. Ibid. стр. 488.

Monges. Mémoire sur l'imitation du vol des oiseaux. Observ. s. la phys. 1773, т. 2, стр. 140.

Bernoulli *D.* Commentatio physico-mechanica specialior de motibus reciprocis compositis, multifariis, nondum exploratis, qui pendulis bimembribus facilius observari possunt, in confirmationem principii sui de coëxistentia vibrationum simplicium. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1774, т. 19, стр. 260.

Euler *L.* Formulae generales pro translatione quacunque corporum rigidorum. Ibid. 1775, т. 20, стр. 189.

— Nova methodus motum corporum rigidorum determinandi. Ibid. стр. 208.

Digitized by Google

Lexell *A. J.* Theoremata nonnulla generalia de translatione corporum rigidorum. Ibid. стр. 239.

Euler *L.* De gemina methodo tam aequilibrium, quam motum corporum flexibilium determinandi et utriusque egregio consensu. Ibid. стр. 286.

Krafft *W. L.* De viribus remorum novae speciei eorumque comparatione cum remis ordinariis. Ibid. стр. 343.

Mathon de la Cour. Essai du calcul d'une machine mue par la réaction de l'eau. Observ. sur la phys. 1775, т. 5, стр. 73; т. 6, стр. 166.

Camus. Dissertation sur le mouvement et les éléments de la matière. Ibid. 1775, т. 6, стр. 420; 1776, т. 7, стр. 162.

Kaestner *A. G.* De velocitate vectis inflexi. Com. novi soc. Goetting. 1775, т. 5, стр. 119.

Euler *L.* De problemate quodam mechanico satis obvio at solutu difficillimo. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 2, ч. 2, стр. 150.

— Solutio gemina problematis, quo motus corporis filo alicubi alligati super plano horisontali quaeritur. Ibid. стр. 162.

— Nova methodus motum planetarum determinandi. Ibid. стр. 277.

David. Idées sur la cause du mouvement. Observ. sur la phys. 1781, т. 18, стр. 192, 267.

— Réflexions sur la force centripète et sur la force centrifuge. Ibid. 1782, т. 19, стр. 229.

Leutmann *J. G.* Von den Schraubengängen in den gezogenen Büchsen. Abhandl. d. k. Acad. in S.Pbg. 1782, т. 1, стр. 432.

Euler *L.* De proprietatibus triangulorum mechanicis. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 126.

Lorgna *A. M.* De curvarum in concamerationibus impulsu, nova theoria. Ibid. стр. 156.

Euler *L.* De figura curvae elasticae contra objectiones quasdam. Ibid. стр. 188.

— De motu libero plurium corporum filis colligatorum super plano horisontali. Ibid. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 107.

Krafft *W. L.* Disquisitio de methodo construendi tabulas pro motu projectilium in aëre resistente. Ibid. стр. 154.

Euler *L.* De motibus maxime irregularibus qui in systemate mundano locum habere possent, una cum methodo hujusmodi motus per temporis spatium quantamvis magnum prosequendi. Ibid. стр. 280.

Krafft *W. L.* Dissertationis de motu proectilium in aëre resistente continuatio, tabulam ballisticam universalem exhibens. Ibid. 1784, т. 4, ч. 2, стр. 175.

Lexell *A. J.* Solutio problematis mechanici. Ibid. 1784, т. 5, ч. 1, стр. 196.

Meyer. Einige aerostatische Versuche in Braunschweig. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 340.

Wilke *J. C.* Beschreibung des Schlosszapfens vom verstorbenen Commerzienrath Herrn Christoph Polhem. N. Schwed. Abh. 1784, т. 1, стр. 167.

Lexell *A. J.* Meditationes de formula, qua motus laminarum elasticarum in annulos circulares incurvatorum exprimitur. Acta Acad. Petropol. 1785, т. 5, ч. 1, стр. 185.

Euler *L.* De effectu frictionis in motu volutorio. Ibid. 1785, т. 5, ч. 2, стр. 134.

Vince *S.* On the motion of bodies affected by friction. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 165.

Krafft *G. W.* Von den einfachen Maschinen. Abhandl. d. k. Akad. in S.Pbg. 1785, т. 3, стр. 341.

Mayer *G.* Beschreibung und Abzeichnung einer kleinen Bohrmaschine zu massiv gegossenen Canonen. N. Schwed. Abhand. 1785, т. 3, стр. 267.

Euler *L.* De descensu baculi super hypomochlio cylindrico fixo delabentis. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 117.

Lexell *A. J.* De motu corporis ad duo centra virium fixa attracti. Ibid. стр. 157.

Euler *L.* De motu globi circa axem obliquum quemcunque gyrantis et super plano horisontali incendentis. Ibid. 1786, т. 6, ч. 2, стр. 107.

— Accuratior evolutio formularum pro filorum flexibilium aequilibrio et motu inventarum. Ibid. стр. 148.

Castelli *C.* Versuch eine immerwährende Bewegung zu erhalten. Böhm. Abhandl. 1786, ч. 2, стр. 118.

Euler *L.* De motu globi heterogenei super plano horizontali, una cum dilucidationibus necessariis super motu vacillatorio. N. Acta Acad. Petropol. 1787, т. 1, стр. 149.

Bernoulli *J.* Sur le mouvement giratoire d'un corps attaché à un fil extensible. Ibid. стр. 243.

Lambert. Sur les machines, qui produisent leur effet au moyen d'une manivelle. N. Acta Helvetica. 1787, т. 1, стр. 75.

Euler *L.* Consideratio motus plane singularis qui in perfecte flexili locum habere potest. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 2, стр. 103.

Euler *L.* Enodatio difficultatis supera terrae a vi centrifuga orlunda. Ibid. стр. 124.

Bernoulli *J.* Sur le mouvement giratoire d'un corps attaché à un fil extensible. Ibid. стр. 131.

Digitized by Google

Euler *L.* De viribus centripetis ad curvas non in eodem plano sitas describendas requisitis. Ibid. 1788, т. 3, стр. 111.

— De motu trium corporum se mutuo attrahentium super eadem linea recta. Ibid. стр. 126.

— Solutio problematis mechanici. Ibid. стр. 142.

Bernoulli *J.* Sur le mouvement giratoire d'un corps attaché à un fil extensible. Ibid. стр. 149.

— Dilucidationes in commentarium ill. Euleri, de ictu glandium contra tabulam explosarum, tomo XV novorum commentariorum insertum. Ibid. 1789, т. 4, стр. 148.

Euler *L.* De motu quodam maxime memorabili satis quidem simplici ac solutu difficillimo. Ibid. 1789, т. 5, стр. 149.

Fuss *N.* Du mouvement d'un disque circulaire qu'un poids fait monter sur un plan incliné. Ibid. стр. 176.

— Recherche sur un problême de méchanique. Ibid. 1790, т. 6, стр. 172.

Coulomb *C. A.* Mémoire sur les frottements de la pointe des pivots. Mém. d. l'acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 448.

Wildbore *C.* On spherical motion. Phil. Trans, 1790, т. 80, стр. 496.

Euler *L.* De momentis virium respectu axis cuiuscunque inveniendis; ubi plura insignia symptomata circa binas rectas, non in eodem plano sitas, explicantur. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 191.

— Methodus facilis omnium virium momenta respectu axis cuiuscunque determinandi. Ibid. стр. 205.

Komonov *A.* De motu coni duplicis in latum sponte ascendentis. Ibid. стр. 229.

Vince *S.* Observations on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by Archimedes in his demonstration. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 33.

Prevost *B.* Nouvelles expériences sur les mouvemens spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les unes des autres. Ann. d. chim. 1801, т. 40, стр. 3.

Nicholson *W.* Ueber die von Worchester erfundne Dampfmaschine ohne Kolben und Balancier, und Beschreibung der verbesserten Dampfmaschine dieser Art Peter Keir's aus Kentish Town. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 129.

Erfindung des Fallschirms und erste Versuche mit demselben. Ibid. стр. 156.

Davy. Ueber die Funken, welche entstehn, wenn Stahl gegen harte Körper geschlagen wird. Ibid. 1804, т. 17, стр. 446.

Eytelwein. Versuch eines Elementarbeweises für die statische Zusammensetzung und Zerlegung der Kräfte, ohne Voraussetzung der Theorie des Hebels. Ibid. 1804, т. 18, стр. 181.

Busse. Beweis des Parallelogramms der statischen Kräfte. Ibid. 1805, т. 19, стр. 328.

Stelzhammer *C.* Ueber die Flugmaschine des Uhrmachers Jakob Degen in Wien. Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 1; 1809, т. 31, стр. 192.

Busse. Die Stossgesetze harter Körper, aus der mechanischen Hauptgleichung erwiesen. Ibid. 1812, т. 40, стр. 431.

Buquoy *G. v.* Versuche über Compression des Glases, angestellt in der Georgenthaler Glashütte der Herrschaft Gratzen in Böhmen. Ibid. 1813, т. 43, стр. 98.

Edgeworth *R. L.* Versuche über das Fuhrwerk mit Rädern. Ibid. 1815, т. 51, стр. 322.

Hachette. Note sur les produits des machines à feu de Wpolf. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 206.

Buquoy. Einige wichtige Bemerkungen zur analytischen Mechanik. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 364.

Petit. Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 287.

Navier. Détails historiques sur l'emploi du principe des forces vives dans la théorie des machines, et sur diverses roues hydrauliques. Ibid. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 146.

Brunaci. Beobachtungen über die Kraft des Last- und Zugviehes. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 415.

Playfair. Réclamation au sujet d'un article, inséré dans les Annales de chimie et de physique, sur le mouvement pérpétuel. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 91.

Scoresby *W. jeune.* Particularités relatives à un navire, qui avait été choqué en pleine mer par un poisson et dans le bordage duquel on a trouvé depuis un os, qui le traversait d'outre en outre. Ibid. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 439.

Munoke *G. W.* Vorschläge zur bequemeren Einrichtung einiger physikalischen Apparate. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 60.

Molard *C. P.* Note historique sur les bateaux à vapeur et exposition succincte de deux systèmes de roues à aubes, applicables à ces bateaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 104.

Poncelet *J. V.* Mémoire sur les roues verticales à palettes courbes mues par en-dessous, suivi d'expériences sur les effets mécaniques de ces roues. Ibid. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 136, 225.

Digitized by Google

Babbage *C.* On a method of expressing by signs the action of machinery. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 250.

Navier. Mémoire sur les lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1827, т. 7, стр. 375

Poinsot. Mémoire sur la composition des moments en mécanique. Ibid. стр. 557.

Savart *F.* Mémoire sur un mouvement de rotation dont le système des parties vibrantes de certains corps devient le siége. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, сер. 2, т. 36, стр. 257.

Bevan. Sur la force d'adhésion des vis. Ibid. стр. 449.

Davies *G.* On the expediency of assigning specific names to all such functions of simple elements as represent definite physical properties; with the suggestion of a new term in mechanics; illustrated by an investigation of the machine moved by recoil, and also by some observations on the steam engine. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 25.

Poisson. Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, сер. 2, т. 37, стр. 337.

Germain *Sophie.* Examen des principes qui peuvent conduire à la connaissance des lois de l'équilibre et du mouvement des solides élastiques. Ibid. 1828, сер. 2, т. 38, стр. 123.

Note relative à l'article intitulé: mémoire sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques. Ibid. стр. 304.

Müller. Bestimmung der richtigen Form u. Anzahl der Zähne beim Räderwerk. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 1.

Versuche über die permanenten Rotationsaxen. Ibid. 1828, т. 14, стр. 57.

August. Ueber die von Dr. Wirth beobachtete Bewegung schwimmender Körpertheilchen auf der Oberfläche des ruhigen Wassers. Ibid. стр. 429.

Poisson. Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1829, т. 8, стр. 357.

Rennie *G.* Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solids. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 143.

Gilbert *D.* On the progressive improvements made in the efficiency of steam engines in Cornwall, with investigations of the methods best adapted for imparting great angular velocities. Ibid. 1830, т. 120, стр. 121.

Muncke. Einige Bemerkungen über Abstossung. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 208.

Morin. Nouvelles expériences sur le frottement. Mém. prés p. div. sav. à l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. France. 1833, т. 4, стр. 1, 591; 1835, т. 6, стр. 641.

Hagen. Untersuchung über den Druck u. die Reibung des Sandes. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 17, 297.

Parrot et Lenz. Expériences de forte compression sur divers corps. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 595.

Ostrogradsky. Considérations générales sur les moments des forces. Ibid. 1835, sér. 6, т. 3, стр. 129.

Piobert. Observations sur les mouvements rapides dans les milieux, limités par des obstacles résistants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3, стр. 492.

Buscots. Centrifugalmaschine. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 586.

Schubarth. Ueber die Kniepresse. Ibid. 1837, т. 42, стр. 350.

Weber. Ueber die Elasticität fester Körper. Ibid. 1841, т. 54, стр. 1.

Andraud et Tessié du Motay. Mémoire sur une voiture mise en mouvement par le ressort de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 895.

Triger. Mémoire sur un appareil à air comprimé, pour le percement des puits de mines et autres travaux sous les eaux et dans les sables submergés. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 234.

Ostrogradsky. Sur le principe des vitesses virtuelles et sur la force d'inertie. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 34.

Poisson. Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, т. 18, стр. 3.

Armstrong. Ueber die sonderbare Wirkung eines Dampfstrahls auf eine Kugel. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 348.

Crahay. Beschreibung einer Maschine zum experimentellen Beweise des Theorems vom Parallelogramm der Kräfte. Ibid. стр. 562.

Noseda et de Travanet. Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 537.

Passot. Rapport sur diverses notes relatives à la théorie des forces centrales. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 196.

Morin. Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales, qu'elles communiquent aux balles et sur celle, qui lie les forces vives de ces balles au volume de l'impression produite dans le plomb. Ibid. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 25.

Digitized by Google

Delvigne. Sur un appareil de sauvetage, le porte-amarre. Ibid. crp. 831.

Bertrand. Mémoire sur la théorie des mouvements relatifs. Ibid. crp. 1073.

— Sur la similitude en mécanique. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, crp. 163.

Baily. On the cause of the discrepancies observed with the Cavendish apparatus. Phil. Trans. 1847, т. 137, crp. 217.

Clausen *Th.* Neue Methode zur Bestimmung der Correctionen der Passagen wegen Unregelmässigkeit der Zapfen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 16, crp. 270.

Ettingshausen. Beitrag zum Beweise des Lehrsatzes vom Parallelogramme der Kräfte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, crp. 155.

Burg. Ueber den geraden centralen Stoss zweier fester Körper. Denkschr. d. Wien. Akad. 1850, т. 1, отд. 1, crp. 38.

Fermond *Ch.* Sur la coubre décrite par un corps sphérique, doué d'un mouvement de translation et d'un mouvement de rotation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, crp. 179.

— Principe des mouvements curvilignes et circulaires. Ibid. crp. 300.

Moseley *H.* On the rolling motion of a cylinder. Phil. Trans. 1851, т. 141, crp. 549.

Magnus. Ueber die Abweichung der Geschosse. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1852, crp. 1.

Koosen. Zur Theorie der Saxton'schen Maschine. Pogg. Ann. 1852, т. 87, crp. 386.

Clausius. Ueber einige Stellen der Schrift von Helmholtz über die Erhaltung der Kraft. Ibid. 1853, т. 89, crp. 601; 1854, т. 91, crp. 568.

Noch ein Wort über die Fessel'sche Rotationsmaschine. Ibid. 1853, т. 90, crp. 348.

Schellbach. Eine Anwendung der Schwungkraft. Ibid. crp. 472.

Nieklès *J.* Sur les rapports qui existent entre le frottement et la pression. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, crp. 55.

Magnus. Verbesserte Construction eines Apparats zur Erläuterung verschiedener Erscheinungen bei rotirenden Körpern. Pogg. Ann. 1854, т. 91, crp. 295.

Stamkart. Ueber die Bewegung eines Kreisels um seine Spitze. Ibid. crp. 462.

Osann. Ueber Kreuzung zweier fortschreitenden Bewegungen mit auf einander folgenden Verdichtungen und Verdünnungen der Theile, durch welche die Bewegung stattfindet. Würzb. Verhandl. 1855, т. 5, crp. 84.

Challis *J.* On the problem of three bodies. Phil. Trans. 1856, т. 146, crp. 523.

Tellkampf. Versuch zur Begründung einer möglichst einfachen Theorie u. Erklärung der Kreiselbewegung. Pogg. Ann. 1856, т. 98, crp. 558.

Jacobi, Tchébychef, Lenz. Bericht über das submarine Boot des Hrrn Wilhelm Bauer. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, crp. 440.

Jacobi. Einige Bemerkungen über das submarine Boot des Hrrn Wilhelm Bauer. Ibid. crp. 445.

Zantedeschi. Apparato per la comunicazione del moto. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, crp. 5.

Bésal. Sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 12, crp. 327.

Brücke. Ueber Gravitation und Erhaltung der Kraft. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, crp. 19.

Baumgartner *v.* Von den allgemeinen Eigenschaften der Kräfte in der unorganischen Natur und ihrer Bedeutung in der Naturlehre. Ibid. 1858, т. 27, crp. 191.

Osann. Ueber die elliptische Bahn einer Kugel, die auf einer kreisförmigen Ebene bewegt wird, welche nach ihrer Mitte zu vertieft ist. Würzburg. Verhandl. 1859, т. 9, crp. 159.

Dupré *A.* Sur le travail mécanique et ses transformations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, crp. 588.

Wertheim. Mémoire sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, crp. 969.

Neumann *K. G.* Geometrische Methode, um das Potential der von einer Kugel auf innere oder äussere Punkte ausgeübten Wirkung zu bestimmen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, crp. 629.

Jacobi et Zinine. Rapport sur la machine de M. Chandor. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, crp. 340.

Tardieu. Immobilité d'une bille placée sur un disque tournant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, crp. 205.

Gorlof. Sur le mouvement d'un projectile dans l'âme d'un canon rayé. Ibid. crp. 596.

Girard. Sur un nouveau système de chemin de fer, dit chemin de fer glissant. Ibid. crp. 932.

Bourget. Influence de la rotation de la terre sur le mouvement des corps pésants à sa surface. Ibid. crp. 1029.

De Caus. Documents pour servir à l'histoire de l'auteur des Raisons des forces mouvantes. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, crp. 134.

Girard. Sur les expériences des surfaces

Digitized by Google

glissantes et sur leur application aux pivots des arbres verticaux. Ibid. стр. 926.

Tyndall *J.* On force. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 23.

Clausius *R.* Ueber die Anwendung des Satzes von der Aequivalenz der Verwandlungen auf die innere Arbeit. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 73.

Segnitz *E.* Beitrag zur Lehre von der Erhaltung der lebendigen Kraft. Ibid. 1862, т. 117, стр. 46.

Lamé. Sur les causes des explosions des chaudières dans les machines à vapeur. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 6, стр. 380.

Normand. Sur la résistance au choc des matériaux, considérée au seul point de vue géométrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56. стр. 1215.

Boole *G.* On the differential equations of dynamics. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 485.

Thomson *W.* Dynamical problems regarding elastic spheroidal shells and spheroids of incompressible liquid. Ibid. стр. 583.

Mayewski *N.* Sur le mouvement des projectiles oblongs tirés des bouches à feu rayées. Mélang. phys. et chim. 1864-66, т. 6, стр. 164.

Resal *H.* Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 500.

De Caligny *A.* Sur un appareil imaginé par M. Cagniard de Latour, pour obtenir un ressort à force constante. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 1103.

Haughton *S.* On the joint-systems of Ireland and Cornwall and their mechanical origin. Phil. Trans. 1864, т. 154, стр. 393.

Burdin et Bourget. Machine à air chaud à maximum de travail. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 710.

Tresca *H.* Rapport sur un mémoire présenté dans la séance du 7 novembre 1864 et intitulé: «de l'écoulement des corps solides». Ibid. стр. 1226.

Kretz. De l'élasticité dans les machines en mouvement. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 164.

Didion. Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques. Ibid. стр. 1045.

De Caligny. Sur un résultat d'expériences relatives à un moyen d'obtenir un ressort à force constante. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 800.

De Saint-Venant. Sur les pertes apparentes de force vive dans le choc des pièces extensibles et flexibles et sur un moyen de calculer élémentairement l'extension ou la flexion dynamique de celles-ci. Ibid. стр. 1195.

Arnoux. Des moyens d'annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 183.—1867, sém. 2, т. 65, стр. 37.

De Saint-Venant. Sur le choc longitudinal de deux barres élastiques de grosseurs et de matières semblables ou différentes, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour leur translation ultérieure; et plus généralement sur le mouvement longitudinal d'un système de plusieurs prismes. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 1108.

Lippich. Ueber ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem der Mechanik. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 63.

Plücker *J.* Fundamental views regarding mechanics. Phil. Trans. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 361.

Siemens *C. W.* On uniform rotation. Ibid. стр. 657.

Sylvester *J.* On the motion of a rigid body acted on by no external forces. Ibid. стр. 757.

Schiek *O.* Ueber die Bewegung in widerstehenden Mitteln. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 524.

Mousson *A.* Ueber die Bewegung eines freien Theilchens auf einer sich drehenden Kugel. Ibid. 1866, т. 129, стр. 652.

Tresca. Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 809.

Jordan. Sur les groupes de mouvements. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 229.

Rankine *W. J.* et **Macquorn.** Sur l'expression d'énergie potentielle et sur la définition des quantités physiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 13.

Bauer *K. L.* Ueber einige auf die parabolischen Wurflinien bezügliche geometrische Oerter und deren Gebrauch. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 265.

Mach *E.* Einfache Demonstration des Huyghens'schen Princips. Ibid. стр. 310.

Dupré *A.* Mémoire sur le choc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 53.

Melsens. Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 1114.

Digitized by Google

3. Колебательныя движенія.

Bernoulli. Nouvelle théorie du centre d'oscillation, contenant une règle pour le déterminer dans les pendules composés et balançants non seulement dans le vide, mais aussi dans les liqueurs. Hist. d. l'acad. d. sc. Paris. 1714, стр. 208.

Massy. Propositions à l'occasion d'un second prix proposé pour la même année 1720 et qui à pour sujet: Quelle serait la meilleure manière de conserver sur mer l'égalité du mouvement d'un pendule, soit par la construction de la machine, soit par sa suspension. Pièces cour. d. l'Acad. d. sc. 1720–30, стр. 69.

De l'Isle de la Croyere *L.* Observatio longitudinis penduli simplicis. Com. Acad. sc. Petropol. 1729, т. 4, стр. 322.

Clairaut. Examen des différentes oscillations qu'un corps, suspendu par un fil, peut faire, lorsq'on lui donne une impulsion quelconque. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 281.

— Des centres d'oscillation dans des milieux résistants. Ibid. 1738, стр. 159.

Krafft *G. W.* De novo oscillationum genere. Com. Acad. sc. Petropol. 1738, т. 10, стр. 200.

Cassini. Moyens de construire un pendule qui ne puisse point s'alonger par la chaleur, ni se raccourcir par le froid. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1741, стр. 363.

Courtivron *marquis de.* Sur les oscillations des pendules dans des arcs de cercle, principalement lorsque ces arcs ont peu d'étendue. Ibid. 1744, стр. 384.

Montius *C.* De pendulino Bononiensium sive remiz polonorum. Com. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 57.

D'Alembert. Recherche sur la courbe que forme une corde tendue, mise en vibrations. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1747, т. 3, стр. 214, 220.

Euler. Sur la vibration des cordes. Ibid. 1748, т. 4, стр. 69.

Bernoulli *D.* Sur les mélanges de plusieurs espèces de vibrations simples isochrones, qui peuvent coëxister dans un même système de corps. Ibid. 1753, т. 9, стр. 173.

Euler *L.* De motu vibratorio fili flexilis, corpusculis quotcunque onusti. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1762–63, т. 9, стр. 215.

— De motu vibratorio cordarum inaequaliter crassarum. Ibid. стр. 246.

Bernoulli *D.* Mémoire sur les vibrations des cordes d'une épaisseur inégale. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1765, т. 21, стр. 281.

Euler. Sur le mouvement d'une corde qui au commencement n'a été ébranlée que dans une partie. Ibid. стр. 307.

Kaestner *A. G.* Consideratio geometrica tignorum vectis inflexi circumductu. Com. Gotting. 1770, т. 2, стр. 132.

Bernoulli *D.* De vibrationibus chordarum, ex duabus partibus tam longitudine, quam crassitie, ab invicem diversis compositarum. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1771, т. 16, стр. 257.

Euler *L.* De chordis vibrantibus disquisitio ulterior. Ibid. 1772, т. 17, стр. 381.

— Animadversiones in solutionem Bernoullianam de motu chordarum ex duabus partibus diversae crassitiei compositarum. Ibid. стр. 410.

— De motu vibratorio chordarum ex partibus quotcunque diversae crassitiei compositarum. Ibid. стр. 422.

— De motu vibratorio chordarum crassitie utcunque variabili praeditarum. Ibid. стр. 432.

— De motu vibratorio laminarum elasticarum, ubi plures novae vibrationum species hactenus non pertractatae evolvuntur. Ibid. стр. 449.

Bernoulli *D.* Nova determinatio centri oscillationis in corporibus quolibuscunque filo flexili suspensis, ejusque a regula communi discrepantia. Ibid. 1773, т. 18, стр. 245.

— Commentatio physico-mechanica generalior principii de coëxistentia vibrationum simplicium haud perturbatarum in systemate composito. Ibid. 1774, т. 19, стр. 239.

Euler *L.* De oscillationibus minimis penduli quotcunque ponduculis onusti. Ibid. стр. 285.

— De motu oscillatorio binarum lancium ex libra suspensarum. Ibid. стр. 302.

— Explicatio motus oscillatorii mirabilis in libra majore observati. Ibid. стр. 325.

— De motu oscillatorio penduli cujuscunque. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 1, ч. 2, стр. 159.

— De motu oscillatorio duorum corporum ex filo super trochleas traducto suspensorum. Ibid. 1781, т 2, ч. 2, стр. 137.

— De motu oscillatorio mixto plurium pendulorum ex eodem corpore mobili suspensorum. Ibid. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 89.

— Investigatio motuum quibus laminae virgae elasticae contremiscunt. Ibid. стр. 103.

— De motu oscillatorio pendulorum ex filo tenso dependentium. Ibid. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 95.

— Dilucidationes de motu chordarum inaequaliter crassarum. Ibid. 1784, т. 4, ч. 2, стр. 99.

— De motu penduli circa axem cylindricum fulcro datae figurae incumbentem mobilis

Digitized by Google

remota frictione, dissertatio prima. Ibid. стр. 133.

Euler *L.* De motu penduli circa axem cylindricum fulcro datae figurae incumbentem mobilis habita frictionis ratione. Ibid. стр. 164.

— De oscillationibus minimis funis libere suspensi. Ibid. 1784, т. 5, ч. 1, стр. 157.

— De perturbatione motus chordarum ab earum pondere oriunda. Ibid. стр. 178.

Fuss *N.* Determinatio motuum penduli compositi bifili ex primis mechanicae principiis petita. Ibid. 1787, т. 1, стр. 184.

— Additiones analyticae ad dissertationem de motu penduli bifili. Ibid. стр. 203.

Euler *L.* De motu oscillatorio tabulae suspensae et a vento agitatae. Ibid. 1789, т. 4, стр. 131.

Bernoulli *J.* Essai théoretique sur les vibrations des plaques élastiques rectangulaires et libres. Ibid. 1789, т. 5, стр. 197.

Euler *L.* De motu oscillatorio penduli circa axem cylindricum plano horizontali incumbentem. Ibid. 1790, т. 6, стр. 145.

Bernoulli *J.* De motu progressivo rotatorio et oscillatorio duorum corporum ope fili super trochleam transeuntis connexorum. Ibid. стр. 154.

Chladni *C. F. F.* Ueber drehende Schwingungen eines Stabs. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 87.

— Bemerkungen über die Schwingungen einer Rectangelscheibe. Voigt's Mag. 1804, т. 3, стр. 520.

Benzenberg. Ueber ein Centrifugalpendel, einige Bergische Fabriken und die Elberfelder Suppenanstalt, in welcher die Rumfordische Suppe durch Wasserdämpfe gekocht wird. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 494.

Troughton *E.* Beschreibung eines Tubular-Pendels, welches alle Eigenschaften des rostförmigen hat, doch fester ist und sich weniger ruckweise verändert. Gilbert's Ann. 1807, т. 25, стр. 255.

Jungius. Ueber einige Versuche mit sogenannten Pendeln. Ibid. 1807, т. 27, стр. 227.

Mollweide. Erinnerung an die Wirbelbewegung der Pendel, zum Behufe einer aus mechanischen Ursachen hergenommenen Erklärung der Erscheinungen an Schwefelkies-Pendeln. Ibid. 1808, т. 29, стр. 194.

Walker *E.* Mittel die Ungleichheiten der Zeittheile zu vermindern, welche aus den Veränderungen der Schwingungsbogen des Pendels entspringen. Ibid. 1812, т. 41, стр. 342.

Laplace. Sur l'action réciproque des pendules et sur la vitesse du son dans les diverses substances. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 162.

Prony *de.* Nouveau moyen de régler la durée des oscillations des pendules. Ibid. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 369.

Kohlrausch *H.* Einige Versuche mit vermeintlich hydroskopischen und mikroskopischen Pendeln, wie sie Thouvenel, Amoretti und Ritter gebraucht haben. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 444.

Knoch *V.* Ueber Pendelschwingung. Ibid. 1817, т. 57, стр. 360.

— Ueber die sogenannten Pendel-Versuche. Ibid. 1818, т. 59, стр. 328.

Biot. Sur une nouvelle propriété physique qu'acquièrent les lames de verre quand elles exécutent des vibrations longitudinales. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 151.

Hecht *F. D.* Ueber die Einrichtung des Schwungringes. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 409.

Savart *F.* Versuche über die Mittheilung der tönenden Erzitterungen fester Körper unter einander (und neue Versuche über die Längen-Schwingungen). Ibid. 1821, т. 68, стр. 113.

Chladni *E. F. F.* Remarques concernant le mémoire de M. Savart sur la communication des mouvements vibratoires entre les corps solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 74.

Fischer. Versuche über die Schwingungen gespannter Saiten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1822–1823, стр. 187.

Savart *F.* Recherches sur les vibrations de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 56.

—. Mémoire sur les vibrations des corps solides, considérées en général. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 12, 138, 225.

Vicat. Note sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac. Ibid. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 70; 1827, sér. 2, т. 36, стр. 427.

Rothe *H. A.* Ueber Pendelschwingungen in grösseren Bögen. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 137.

Savart *F.* De l'influence exercée par divers milieux sur les nombres de vibration des corps solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 264.

Rothe. Versuch einer Theorie der Centrifugalpendel. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 385.

Purkinje. Versuche über die Fortpflanzung der Klangfiguren durch die Luft. Ibid. 1825, т. 5, стр. 430.

Savart *F.* Note sur les modes de division

Digitized by Google

des corps en vibration. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 384.

Chladni *E. F. F.* Weitere Bemerkungen über die gleich starke Schallverbreitung in der Richtung der Schwingungen und in die Quere, und über die schwächere in dazwischen liegenden Richtungen. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 91.

Poisson. Note sur les vibrations des corps sonores. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 86.

Savart. Récherches sur les vibrations normales. Ibid. стр. 187.

— Mémoire sur un mouvement de rotation dont le système des parties vibrantes de certains corps devient le siège. Ibid. стр. 237.

Drobisch. Baily's unveränderliches Pendel. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 427.

Lubbock *J. W.* On the pendulum. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 201.

Cauchy. Démonstration analytique d'une loi découverte par M. Savart et relative aux vibrations des corps solides ou fluides. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 447.

Poisson. Mémoire sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant. Mém. d. l'Acad. d. sc. 1832, т. 11, стр. 521, 566.

Strehlke *F.* Ueber die Lage der Schwingungsknoten auf elastischen geraden Stäben, welche transversal schwingen, wenn beide Enden frei sind. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 505, т. 28, стр. 512.

Weber *W.* Vergleichung der Theorie der Saiten, Stäbe u. Blase-Instrumente. Ibid. 1833, т. 28, стр. 1.

Cagniard Latour. Mémoire sur la résonnance des liquides et une nouvelle espèce de vibration qu'il a nommée vibration globulaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 252.

Savart *F.* Recherches sur les vibrations longitudinales. Ibid. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 337.

— Extrait d'un mémoire sur les modes de division des plaques vibrantes. Ibid. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 225.

Duhamel. Mémoire sur un phénomène relatif à la communication des mouvements vibratoires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 1.

Savart *N.* Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans cordes vibrantes. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 5.

Duhamel. Remarque à l'occasion du mémoire de M. le colonel Savart sur les cordes vibrantes. Ibid. стр. 19.

Seebeck. Ueber Schwingungen unter der Einwirkung veränderlicher Kräfte. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 289.

Langier. Mémoire sur l'influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 117.

Babinet Sur un nouveau pendule isochrone. Ibid. стр. 259, 337.

Savart *N.* Recherches sur la constitution des ondes fixes. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 385.

De la Rive. Ueber die Schwingungsbewegungen, welche der electrische Strom in Körpern hervorruft. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 637.

Pesqueux. Sur un pendule centrifuge à isochronisme naturel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 251.

Seebeck. Ueber die Schwingungen gespannter und nicht gespannter Stäbe. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 442.

Wertheim. Mémoire sur les vibrations des plaques circulaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 364.

Lissajous *J.* Mémoire sur la position des noeuds dans les lames qui vibrent transversalement. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 385.

Moseley *H.* On the dynamical stability and on the oscillations of floating bodies. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 609.

Amsler *J.* Ueber die Anwendung von Schwingungsbeobachtungen zur Bestimmung der specifischen Wärme fester Körper bei constantem Volumen. Mitth. d. Zürich. Gesell. 1850, т. 2, № 4, стр. 241.

Brawais *A.* Sur les systèmes dans lesquels les vibrations dextrogyres et levogyres ne s'effectuent pas de la même manière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 166.

Dufour. Sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault; nouvelles expériences faites par M. le général Dufour de concert avec MM. Wartmann et Marignac. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 13.

Wertheim. Mémoire sur les vibrations des plaques circulaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 5.

Petzval. Ueber ein allgemeines Princip der Undulationslehre: Gesetz der Erhaltung der Schwingungsdauer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 134.

— Ueber die Unzukömmlichkeiten gewisser populärer Anschauungsweisen in der Undu-

Digitized by Google

lationstheorie und ihre Unfähigkeit das Princip der Erhaltung der Schwingungsdauer zu ersetzen. Ibid. стр. 567.

Doppler. Bemerkungen zu dem Aufsatze: «Ueber ein allgemeines Princip der Undulationslehre». Ibid. стр. 587.

Puschl. Ueber das Entstehen progressiver Bewegungen durch Verbrauch lebendiger Kraft oscillatorischer Bewegungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 173.

D'Oliveira. Resultate von Versuchen über die Bewegung des Pendels angestellt zu Rio de Janeiro im Sempt. u. October 1851. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 455.

Bravais. Ueber die Systeme, in welchen die links-u. rechtkreisenden Schwingungen nicht in gleicher Weise geschehen. Ibid. 1852, т. 86, стр. 315.

Montigny. Verfahren die Schwingungen eines elastischen Stabes sichtlich und zählbar zu machen. Ibid. 1853, т. 89, стр. 102.

Savart. Von den Vibrationsphänomenen beim Ausfliessen von Flüssigkeiten durch kurze Ansatzröhren. Ibid. 1853, т. 90, стр. 389.

Kupffer A. T. Experimentelle Untersuchungen über die Transversal-Schwingungen elastischer Metallstäbe. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854. т. 12, стр. 129, 161.

Lissajous. Note sur un moyen nouveau de mettre en évidence le mouvement vibratoire des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 93.

— Note sur une méthode nouvelle applicable à l'étude des mouvements vibratoires. Ibid. стр. 814.

Strehlke. Ueber die Schwingungen homogener elastischer Scheiben. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 577.

Zamminer. Ueber die Schwingungsbewegung der Luft. Ibid. 1856, т. 97, стр. 173.

Stefan. Allgemeine Gleichungen für oscillatorische Bewegungen. Ibid. 1857, т. 102, стр. 365.

Terquem A. Étude des vibrations longitudinales des verges prismatiques libres aux deux extrémités. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 129.

Lissajous. Note sur les vibrations transversales des lames élastiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 846.

Zantedeschi. De là loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche. Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 795.

Böhm. Ueber Pendel mit Quecksilber-Compensation. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 26, стр. 345.

Petzval. Ueber die Schwingungen gespannter Saiten. Ibid. 1858, т. 29, стр. 160.

Stefan. Ueber die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes. Ibid. 1858, т. 32, стр. 207.

Lang v. Zur Ermittelung der Constanten der transversalen Schwingungen elastischer Stäbe. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 624.

Emsmann. Verallgemeinerung des Begriffes Pendel. Ibid. 1860, т. 110, стр. 346.

Bernard *F.* et Bourget *J.* Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2. т. 51, стр. 322.

— Sur les vibrations des membranes carrées. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 449.

Résal. Sur la distribution de la vapeur dans les machines oscillantes. Ann. d. mines. 1860, sér. 5, т. 17, стр. 267.

Jelinek. Theorie der Pendelabweichung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 241.

Foucault. Sur une solution de l'isochronisme du pendule conique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 135.

Terquem. Sur la coëxistence des vibrations transversales et tournantes dans les verges rectangulaires. Ibid. стр. 283.

Le Roux. Recherches expérimentales sur la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique. Ibid. стр. 662.

Lippich. Ueber die transversalen Schwingungen belasteter Stäbe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 91.

Mach. Ueber die Gesetze des Mitschwingens. Ibid. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 33.

Lippich *J.* Bemerkung zu Melde's Lehre von den Schwingungscurven. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 660.

Unferdinger. Aufstellung einer neuen Pendelformel und Darlegung einer Methode aus der Länge des Secundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 210.

— Vergleichung der Pendelformel mit den Beobachtungen. Ibid. стр. 220.

Koenig. Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 562.

Faye. Remarques à la suite de la communication de M. Koenig, relativement aux recherches sur les plaques vibrantes. Ibid. стр. 565.

Digitized by Google

Bourget. Sur le mouvement vibratoire des membranes circulaires. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 889; 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1172.

Fairbairn. Experiments to determine the effect of impact, vibratory action, and long-continued changes of load and wrought-iron girders. Phil. Trans. 1864, т. 154, стр. 311.

Terquem. Sur les vibrations des plaques rectangulaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 774.

Saint-Venant *de.* Sur l'impulsion et la résistance vive des pièces élastiques, et sur les forces vives dues aux mouvements vibratoires. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 33.

Foucault. Le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre. Ibid. стр. 515.

Valérius *H.* Mémoire sur les vibrations de fils de verre, attachés par une de leurs extrémités à un corps vibrant et libres à l'autre. Mém. cour. d. l'Acad. d. Brux. 1865, т. 17, стр. 1.

Kundt *A.* Ueber eine besondere Art der Bewegung elastischer Körper auf tönenden Röhren und Stäben. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 513.

Saint-Venant *de.* Sur l'impulsion, la résistance vive et les vibrations des pièces solides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 130.

Bourget. Sur le mouvement vibratoire d'une corde formée de plusieurs parties de matières différentes. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 328.

Terquem. Mémoire sur les vibrations des plaques carrées. Ibid. стр. 378.

Babinet. Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations. Ibid. стр. 581, 662.

De la Rive *A.* Des mouvements vibratoires, que détermine dans les corps conducteurs l'action combinée du magnétisme et des courants discontinus. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 305.

Zöpprits *K.* Theorie der Querschwingungen schwerer Stäbe. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 139.

Le Roux *F. P.* Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidente, réfléchie et réfractée dans les milieux isotropes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 38.

— Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par la décharge des batteries. Ibid. стр. 908.

Crova *A.* Description d'un appareil pour la projection mécanique des mouvements vibratoires. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 288.

Stefan. Ueber Longitudinalschwingungen elastischer Stäbe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 597.

Okatow *M.* Anwendung der allgemeinen Theorie der Bewegung eines elastischen Stabes auf die Ableitung der Differentialgleichungen für die S.Pbg. Experimente über den Elasticitätsmodulus der Metalle. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 260.

Caligny *A. de.* Moyen pratique et simple de faire des épuisements par l'oscillation des vagues dans un tube recourbé verticalement; moyen proposé pour les marais de la Camargue et les marais Pontins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 531.

Gripon. Vibrations d'une masse d'air renfermée dans une enveloppe biconique. Ibid. стр. 909.

Vierth *E. H.* Ueber die Schwingungen einer Luftplatte, welche denen einer festen Scheibe entsprechen. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 560.

4. Механика жидкихъ тѣлъ.

Sur le changement de volume de quelques liqueurs dans le vide. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 295.

De la Hire. Expériences touchant la régularité du mouvement des ondes, qui se forment dans l'eau, lorsque l'on jette quelque chose. Ibid. т. 10, стр. 384.

Varignon. Du mouvement des eaux ou d'autres liqueurs quelconques de pésanteurs spécifiques à discretion; de leurs vitesses, de leurs dépenses par telles ouvertures ou sections qu'on voudra; de leurs hauteurs au-dessus de ces ouvertures, des durées de leurs écoulements. Ibid. 1703, стр. 238.

De la Hire. Mémoire pour la construction d'une pompe qui fournit continuellement de l'eau dans le resérvoir. Ibid. 1716, стр. 322.

De la Faye. Description d'une machine pour élever les eaux. Ibid. 1717, стр. 67.

Pitot. Regles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane. Ibid. 1727, стр. 49.

Bernoulli *D.* De actione fluidorum. Com. Acad. Petropol. 1727, т. 2, стр. 304.

— Dissertationis de actione fluidorum in corpore solido et motu solidorum in fluidis continuatio. Ibid. 1728, т. 3, стр. 214.

Digitized by Google

Du Petit-Vandin. Mémoire sur l'hydraulique. Mém. d. mathém. et d. phys. 1728, т. 1, стр. 261.

Bernoulli *D.* Experimenta coram societate instituta in confirmationem theoriae pressionum, quas latera canalis ab aqua transfluente sustinent. Com. Acad. Petropol. 1729, т. 4, стр. 194.

Pitot. Remarques sur les aubes ou pallettes des moulins et autres machines mûes par le courant des rivières. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 253.

— Comparaison entre quelques machines mûes par les courants des fluides. Ibid. стр. 385.

— Réfléxions sur le mouvement des eaux. Ibid. 1730, стр. 536.

Couplet. Recherches sur le mouvement des eaux. Ibid. 1732, стр. 113.

Krafft *G. W.* De vi venae aqueae contra planum incurrentis experimenta. Com. Acad. Petropol. 1736, т. 8, стр. 253; 1739, т. 11, стр. 233.

Du Fay. Expériences sur les effets de deux liquides dont les courants se croisent ou se rencontrent sous différents angles. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1736, стр. 191.

Pitot. Remarques sur la jonction ou confluent des rivières. Ibid. 1738, стр. 299.

Camus. De la meilleure manière d'employer les seaux pour élever de l'eau. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1739, стр. 157.

Bouguer. De l'impulsion des fluides sur les proues, faites en pyramidoïdes, dont la base est un trapèze. Ibid. 1746, стр. 237.

Nollet *abbé.* Recherches sur les causes du bouillonnement des liquides. Ibid. 1748, стр. 57.

Parcieux. Mémoire sur la conduite des eaux. Ibid. 1750, стр. 39.

Elvius *P.* Wie die Geschwindigkeit des Wassers zu messen ist. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 140.

Moure et Euler. Recherches sur une nouvelle manière d'élever de l'eau. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1752, т. 7, стр. 305.

Euler. Sur le mouvement de l'eau par des tuyaux de conduite. Ibid. 1752, т. 8, стр. 111.

Bouguer. Mémoire sur le mouvement d'oscillation des corps qui flottent sur les liqueurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 481.

Expériences pour connoître, si les gouttes des liqueurs, étant délivrées de la pression de l'air, qui les environne, perdent leur figure sphérique à quelle elles sont disposées naturellement. Collec. acad. 1755, т. 1, стр. 25.

Expériences pour connoître si l'eau se dilate en se congelant. Ibid. стр. 62.

— pour mésurer la plus grande dilatation de l'eau en se congélant. Ibid. стр. 69.

— sur la compression de l'eau. Ibid. стр. 139.

Euler *L.* Principia motus fluidorum. N. Com. Acad. Petropol. 1756–57, т. 6, стр. 271.

— De motu et reactione aquae per tubos mobiles transfluentis. Ibid. стр. 312.

— Tentamen theoriae de frictione fluidorum. Ibid. стр. 338.

Bartholomaeus-Beccarius *J.* De motu intestino corporum fluidorum. Com. Bonon. 1758, т. 1, стр. 423.

Euler *L.* Dilucidationes de resistentia fluidorum. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 197.

— De motu fluidorum a diverso caloris gradu oriundo. Ibid. 1765, т. 11, стр. 232.

Lambert. Mémoire sur la résistance des fluides avec la solution du problème balistique. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1765, т. 21, стр. 102.

Borda *chevalier de.* Mémoire sur l'écoulement des fluides par les orifices des vases. Hist d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 579.

— Expériences sur la résistance des fluides. Ibid. 1767, стр. 495.

Kaestner *A. G.* Pro Bernoullii hydraulica contra dom. d'Alembert objectiones. N. Com. Goetting. 1769–70, т. 1, стр. 45.

Meister *A. L. F.* De veterum hydraulo. Ibid. 1770, т. 2, стр. 152.

Bernoulli *D.* Expositio theoretica singularis machinae hydraulicae, Tigurii helvetiorum exstructae. N. Com. Acad. Petropol. 1772, т. 17, стр. 249.

Euler *L.* De vera tautochrona in fluido. Ibid. стр. 333.

De Morveau. Expériences sur l'attraction ou la répulsion de l'eau et des corps huileux, pour vérifier l'exactitude de la méthode, par laquelle Taylor estime la force d'adhésion. Observ. sur la phys. 1773, т. 1, стр. 458; 460.

Baumer *J. G.* Dissertation sur l'origine des fontaines en général et sur celles des eaux minérales en particulier. Ibid. стр. 477.

Cigna. Lettre sur un phénomène de l'ébullition. Ibid. 1774, т. 3, стр. 109.

Meister *A. L. F.* De Heronis fonte elucendis ex puteo aquis adhibito sive de hydraulo pneumatico Schemnitiensi. N. Com. soc. Goetting. 1774, т. 4, стр. 169.

Euler L. De figura quam ventus fluido stagnanti indicere valet. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 190.

Digitized by Google

Bossut *abbé*. Nouvelles expériences sur la résistance des fluides. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 353.

Monges. Mémoire sur les molécules des liquides et sur leur compressibilité. Observ. sur la phys. 1778, т. 11, стр. 1.

Coulomb. Recherches sur les moyens d'exécuter dans l'eau toutes sortes de travaux hydrauliques sans employer aucun épuisement. Ibid. 1779, т. 14, стр. 393.

Achard. Mémoire sur la manière de calmer l'agitation d'une partie de la surface d'un fluide, soit par l'effusion d'un fluide spécifiquement plus léger et qui soit de nature à ne point s'unir avec le fluide agité, soit en posant sur la surface de ce dernier fluide un corps solide d'une moindre pésanteur spécifique. Ibid. 1782, т. 19, стр. 466.

Pilatre de Rozier. Nouvelles observations sur la machine hydraulique de Vera. Ibid. 1782, т. 20, стр. 132.

Bernoulli *D.* Versuche zur Bestätigung der Theorie des durchfliessenden Wassers auf die innern Wände des Kanals. Abhandl. d. S.Pbg. Akad. 1782, т. 1, стр. 451.

Weitbrecht *J.* Beobachtungen der Veränderungen der Wärme und Kälte des fliessenden Wassers. Ibid. 1783, т. 2, стр. 123.

Wilke *J. C.* Bedenken über mehrere angegebene Arten Menschen über dem Wasser schwimmend zu erhalten und so ihrem Ertrinken vorzukommen. N. Schwed. Abhand. 1784, т. 2, стр. 317.

Allut. Mémoire sur des fontaines périodiques irrégulières. Observ. sur l. phys. 1785, т. 26, стр. 295.

Krafft *G. W.* Versuche zur Bestimmung der Kraft einer Wasserader, die gegen eine ebene Fläche strömet. Abhandl. d. S.Pbg. Akad. 1785, т. 3, стр. 81.

Béaile *P.* Expériences relatives à la cohésion des liquides. Observ. sur l. phys. 1786, т. 28, стр. 171; 1787, т. 30, стр. 125.

Bernoulli *J.* Essai sur une nouvelle machine hydraulique propre à élever de l'eau, qu'on peut nommer machine Pitotienne. Acta Acad. Petropol. 1789, т. 4, стр. 158.

— De motu et reactione aquae per tubos mobiles transfluentis. Ibid. 1790, т. 6, стр. 185.

Lehot *C. J.* Observations sur l'écoulement des fluides. Ann. d. chim. et d. phys. 1792, sér. 2, т. 13, стр. 5.

Algren. Beschreibung einer von Rolhem gebauten vierkantigen Wasserröhre. N. Schwed. Abhand. 1792, т. 12, стр. 142.

Silberschlag. Physikalische Anmerkungen über die Röhrenleitungen bei Wasserwerken. Schrift. d. Berlin. Gesells. 1792, т. 10, стр. 45.

Girard *P. S.* De la pression que les eaux courantes exercent sur le fond et les parois des canaux où elles sont contenues. Observ. sur l. phys. 1793, т. 42, стр. 429.

Vince *S.* On the theory of the motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments to obtain some fundamental principles. Phil. Trans. 1795, т. 85, стр. 24

Murhard. Ueber die vollkommene Attraktionskraft der schwimmenden Körper auf dem Wasser. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 78.

Hassenfratz *J. H.* Sur les meilleurs proportions à donner aux chaudières et sur la quantité d'eau évaporée, en raison de sa température. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1798, т. 2, тетр. 6, стр. 364.

Vince. Experiments upon the resistance of bodies moving in fluids. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 1.

Montgolfier und Argant. Beschreibung einer neuen hydraulischen Maschine. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 363.

Venturi. Ueber die Seitenmittheilung der Bewegung in flüssigen Körpern, angewandt auf die Erklärung verschiedener hydraulischen Erscheinungen. Ibid. стр. 418.

— Ueber die Verengerung, welche sich im Wasserstrahl bildet, wenn Wasser aus Gefässen durch eine Oeffnung in einer dünnen Platte ausströmt. Ibid. 1800, т. 3, стр. 35, 129.

Wilson *P.* Ueber die Bewegungen kleiner brennender Dochte, wenn sie in einem Becken mit Oehl schwimmen. Ibid. стр. 447. — Anmerkung. dazu von L. A. von Arnim, стр. 458.

Vince *S.* Bemerkungen über den Widerstand flüssiger Körper und Beschreibung von Versuchen, die zum Behuf einer richtigen Theorie hierüber angestellt wurden. Ibid. 1800, т. 4, стр. 34.

Nicholson *W.* Beschreibung einer hydrostatischen Lampe des Hrn. Peter Keir. Ibid. 1800, т. 6, стр. 96.

Eytelwein *J. A.* Neue Versuche mit dem Venturischen hydraulischen Apparate. Ibid. 1801, т. 7, стр. 295.

Monge *G.* Des observations sur la fontaine de Moyse. Ann. d. chim. 1801, т. 34, стр. 86.

Duparnaud *J.* Mémoire sur les mouvemens que certains fluides reçoivent par le contact d'autres fluides. Ibid. 1803, т. 47, стр. 303.

Besant's verbessertes unterschlächtiges Wasserrad. Gren's Ann. 1803, т. 15, стр. 194.

Duparnaud. Sur les apparentes répulsions

Digitized by Google

entre quelques fluides. Ann. d. chim. 1804, т. 51, стр. 217.

Benzenberg. Ueber das Gesetz der Cohäsion. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 76.

Young *T.* An essay of the cohèsion of fluids. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 71.

Wrede *E. F.* Versuch einer Erklärung von dem Steigen des Wassers im Stofsheber (belier hydraulique) nach bekannten Gesetzen der Mechanik. Nachschrift des Herausgebers (Gilbert), die Theorie und Geschichte des Stofshebers betreffend. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 35.

Busse. Ueber die Elasticität des Wassers und über den Stofsheber. Ibid. 1805, т. 20, стр. 304.

Erklärung des Prof. E. F. Wrede, seine Theorie des Stofshebers betreffend. Ibid. 1805, т. 21, стр. 263.

Dispan. Observations sur la prétendue attraction de surface entre l'huile et l'eau. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 14.

Nicholson. Woher rührt das eigenthümliche Getöse des Wassers, bevor es zum Kochen kömmt. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 397.

Behrens. Beobachtung über die Bewegung der Wassertheilchen, welche von einer im Kreise bewegten Ebene getroffen werden. Ibid. 1806, т. 23, стр. 233.

Link *H. F.* Ueber die Adhäsion der tropfbaren Körper mit einander. Ibid. 1806, т. 24, стр. 121.

Carradori de Prato *J.* Réponse aux observations de M. Dispan sur la prétendue attraction de surface entre l'huile et l'eau. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 65.

Rumford. Versuche und Beobachtungen über die Adhäsion der Wassertheilchen unter einander. Gilb. Ann. 1807, т. 25; стр. 121.

Link. Ueber Festigkeit und Flüssigkeit. Ibid. стр. 133.

Daubuisson *J. F.* Einige Versuche über oberflächige Wasserräder. Ibid. 1808, т. 30, стр. 91.

Busse. Erinnerung gegen eine Formel für die Kraft oberschlägiger Räder. Ibid. стр. 415.

Robinet. Erklärung einer von Franklin beobachten hydrostatischen Erscheinung, und ob Oehl die Wellen zu stillen vermag. Ibid. 1809, т. 31, стр. 78.

Gerstner *F.* Theorie der Wellen. Ibid. 1809, т. 32, стр. 412.

Busse. Hydraulische Untersuchungen über die Friction des Wassers in cylindrischen Röhren. Ibid. 1810, т. 34, стр. 152.

Resener. Beweis dass es möglich ist, mit einer als kraftgegebenen Wassermenge und Druckhöhe, diese Wassermenge auf eine mehr als doppelt so grosse Höhe, oder eine mehr als doppelt so grosse Wassermenge auf die nähmliche Höhe zu heben, ohne das deshalb ein Zuschuss in Kraft erfordert wird. Ibid. 1810, т. 35, стр. 105.

Sarjeant. Beschreibung einer sehr wohlfeilen Maschine um Wasser zu heben. Ibid. 1811, т. 37, стр. 354.

Busse. Vorläufige Mittheilung über des Hrn. Prof. Resener's neue Wasserhebungsmaschine. Ibid. стр. 356.

Erman *P.* Ueber einige theoretische Modificationen der Dalton'schen Hydrologie und über die praktische Anwendbarkeit seiner Hydrometrie. Ibid. 1812, т. 40, стр. 389.

Zachariae. Beschreibung eines neuen flügelartigen Schiffsruders und einiger damit angestellten Versuche. Ibid. 1812, т. 42, стр. 237.

Gruithuisen. Vorschlag zu Versuchen über den Wasserdruck. Gruith. Beitr. 1812, стр. 161.

Mannoury-Dectot. Bericht über mehrere neue hydrauliche Maschinen. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 153.

Arzberger *J.* Bemerkungen über die Theorie des Wasserstosses im Schussgerinne und im isolirten Strahle. Ibid. 1813, т. 44, стр. 430.

Tennant. On the means of producing a double distillation by the same heat. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 587.

Gay-Lussac. Note sur la dilatation des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 130.

Poisson. Mémoire sur la théorie des ondes. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1816, т. 1, стр. 71.

Girard. Mémoire sur l'écoulement linéaire de diverses substances liquides par de tubes capillaires de verre. Ibid. стр. 187.

Poisson. Mémoire sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques et sur la théorie des instruments à vent. Ibid. 1817, т. 2, стр. 305.

Hachette. Sur l'écoulement des fluides. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 62.

Poisson. Sur la théorie des ondes. Ibid. стр. 122.

Girard. Note additionelle au mémoire sur l'écoulement de l'éther. Ibid. 1817, sér 2, т. 6, стр. 334.

Petit. Note sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice. Ibid. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 196.

Nicholson *W.* Beschreibung und Beurtheilung der von dem Mechaniker Joseph Bramah erfundenen Wasserpresse, in welcher das Wasser nach dem Princip des hydro-

Digitized by Google

statischen Paradoxons wirkt. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 1.

Girard. *P. S.* Mémoire sur les canaux de navigation, considérés sous le rapport de la chute et de la distribution de leurs écluses. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 225; 1821, sér. 2, т. 18, стр. 225; 1823, sér. 2, т. 24, стр. 33, 113; 1826, sér. 2, т. 32, стр. 36, 131, 236.

Perkins *J.* On the compressibility of water. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 324 и Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 321.

Navier. Sur les lois des mouvemens des fluides, en ayant égard à l'adhésion des molécules. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 244. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1823, т. 6, стр. 390.

Fresnel *A.* Explication de la réfraction dans le système des ondes. Ibid. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 225.

Robert. Mittel den Bodensatz beim Kochen von Wasser in Kesseln unschädlich zu machen. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 159.

Pfaff. Beschreibung einer einfachen Vorrichtung um die Zusammendrückung tropfbarer Flüssigkeiten selbst durch sehr kleine Druckhöhen bemerklich zu machen und zu messen. Ibid. стр. 161.

Oerstedt. Sur la compressibilité de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 192.

Späth *J. L.* Ueber die bewegende Kraft eines unterschlägigen Wasserrades. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 234.

Savart *F.* Note sur la communication des mouvemens vibratoires par les liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 283.

Perkins *J.* On the compression of water by high degrees of force. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 541.

Feldt. Ueber die Wasserleitung des Copernicus zu Frauenburg. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 395.

Oerstedt. Ueber die Zusammendrückung verschiedener Flüssigkeiten bei hohem Drucke. Ibid. 1827, т. 9, стр. 603.

Fischer *N. W.* Ueber das Verhalten der Risse in Gläsern zu den darin enthaltenen Flüssigkeiten. Ibid. 1827, т. 10, стр. 481.

Pfaff *J. W.* Versuche über den Widerstand des Wassers gegen senkrecht darin fallende Körper von P. Lagerhielm, *J. H.* af Forselles und G. S. Kallstenius. Kastner's Arch. 1827, т. 11, стр. 305.

Oerstedt. Sur la compressius de l'eau dans des vases de matières différentes. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 33, стр. 326.

Walker *J.* On the resistance of fluids to bodies passing through them. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 15.

Colladon u. Sturm. Ueber die zusammendrückbarkeit der Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 39, 161.

Oerstedt. Bemerkungen in Bezug auf die Zusammendrückbarkeit der Flüssigkeiten. Ibid. стр. 158, 513.

Poisson. Note sur le problème des ondes. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1829, т. 8, стр. 571.

Ermann *G. A.* Essai sur l'influence que la liquéfaction exerce sur le volume et la dilatabilité de quelques corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 197.

Poisson. Mémoires sur l'équilibre des fluides. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 1.

Poncelet et Lesbros. Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau par les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 386.

D'Aubuisson. Lettre à M. Arago sur l'écoulement des eaux par des orifices rectangulaires allongés. Ibid. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 225.

Dutrochet. Expériences sur la circulation des liquides dans les tubes de verre verticaux. Ibid. 1834, sér. 2, т. 48, стр. 288.

Poncelet. Ueber einige Erscheinungen, besonders über die (scheinbar) stehenden Wellen, welche auf der Oberfläche ruhender und strömender Flüssigkeiten durch eingetauchte Körper hervorgebracht werden. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 585.

Buff *H.* Einfluss der Adhäsion auf das Kochen des Wassers. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 220.

Savart *F.* Mémoire sur le choc d'une veine liquide lancée contre un plan circulaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 55, 113.

Vicat. Note sur un enduit propre à prévenir le devéloppement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau. Ibid. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 301.

Savart. Ueber die Beschaffenheit der Flüssigkeitsstrahlen, die aus kreisrunden Oeffnungen in dünnen Wänden hervorschiessen. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 353.

Frankenheim. Ueber die Cohäsion der flüssigen Körper. Ibid. 1836, т. 37, стр. 409.

Buff *H.* Abdampfung flüssiger Körper mittelst durchgeleiteter Luft. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 1.

Digitized by Google

Colladon et Sturm. Mémoire sur la compression des liquides. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. Fr. Paris. 1838, т. 5, стр. 267.

Desprets. Lettre sur la dilatation des dissolutions salines et du soufre liquide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 588.

Dutrochet. Sur les causes de l'intermittence dans les fontaines dites périodiques. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 163.

Cauchy A. Mémoire sur les deux espèces d'ondes planes, qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels. Ibid 1840, sém. 1, т. 10, стр. 805.

Poiseuille. Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très petits diamètres. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 961, 1041; 1841, sém. 1, т. 12, стр. 112; 1842, sém. 2, т. 15, стр. 1167; 1847, sém. 1, т. 24, стр. 1074.

Kopp *H.* Ueber die Cohäsion einiger Flüssigkeiten. Liebig's Ann. 1840, т. 35, стр. 230.

Lechevalier. Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase, d'où l'eau s'écoule par des ajutages cylindriques ou coniques, pour faire suite au travail relatif au cas de l'écoulement par des orifices en mince paroi. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 489.

Blondeau de Carolles. Note sur la cause de l'aplatissement du tube introduit dans le trou de sonde, pratiqué à l'abattoir de Grenelle. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 1032.

Blanchet. Sur la propagation de l'onde. Ibid. стр. 1152.

Caligny *A. de.* Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. Ibid. стр. 1156.

Willigen. Ueber die Constitution der Seifenblasen. Pogg. Ann. 1841, т. 102, стр. 629.

Combes *Ch.* Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 67.

Blanchet. Rapport sur deux mémoires relatifs à la propagation du mouvement dans les milieux élastiques cristallisés et en particulier à la délimitation des ondes. Ibid. стр. 389.

Marcet *F.* Expériences sur le degré d'ébullition de l'eau dans des vases de différente nature. Ibid. стр. 586.

Blanchet *P. H.* Sur les ondes successives. Ibid. стр. 634.

Dutrochet. Addition au mémoire intitulé: Observations relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides, tant par le contact de la vapeur de certaines substances, que par le contact immédiat de ces mêmes substances. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 25.

Humboldt *de.* Sur la théorie de la dilatation. Ibid. стр. 736.

Schmid. Versuch einer inductorischen Entwicklung der Undulationstheorie. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 393 и 541.

Beek. Ueber die Eigenschaft des Oels die Wellen zu stillen und die Oberfläche des Wassers vollkommen durchsichtig zu machen. Ibid. 1842, т. 57, стр. 419.

Aimé. Experimentelle Untersuchungen über die Bewegung der Wellen. Ibid. стр. 584.

Bolley *P.* Eine neue Construction des Aspirators. Liebig's Ann. 1842, т. 41, стр. 322.

Tavernier. Appareils, destinés à fixer avec précision le point de l'ébullition de l'eau dans la graduation d'un thermomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 29.

Rapport fait à l'Académie des sciences, le 26 décembre 1842, au nom d'une commission composée de MM. Arago, Babinet, Piobert, Regnault raporteur, sur un mémoire de M. le docteur Poiseuille, ayant pour titre: Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petits diamètres. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 50.

Note sur des expériences faites par une Commission de l'Institut royal des Pays-Bas, dans le but de vérifier la propriété, attribuée à l'huile, de calmer les vagues de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 371.

Dyar. Expériences sur le mode de propagation des ondes à la surface des liquides. Ibid. стр. 421.

Peltier et Bravais. Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 572.

Peltier. Sur les causes des différences existantes entre les résultats des expériences faites sur le Faulhorn, relativement au point d'ébullition de l'eau sous différentes pressions, et les résultats d'expériences de cabinet. Ibid. стр. 768.

Ostrogradsky. Sur le mouvement des fluides. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 33.

Regnault. Note sur les températures de

Digitized by Google

l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 163.

Martins et Bravais. Note sur les observations des températures d'ébullition de l'eau faites pendant leur ascension au Mont-Blanc. Ibid. стр. 166.

Izarn. Note sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans les Pyrénées. Ibid. стр. 169.

Laurent. Observations sur les ondes liquides, et remarques relatives aux assimilations que l'on a faites de ces ondes aux ondulations lumineuses. Ibid. стр. 1713.

Delamolère. Sur les roues hydrauliques. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 16.

Despretz. Sur la compression des liquides. Ibid. стр. 216.

Caligny. Sur l'effet utile d'une roue de côté à palettes plongeantes, selon le système de MM. Cariolis et Bellanger. Ibid. стр. 249.

Pierre *I.* Recherches sur dilatation des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 325.

Parrot. Ueber den Ausfluss der tropfbaren Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 389.

Boileau. Etude expérimentale sur le mouvement des cours d'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 212.

Saint-Venant. Sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides. Ibid. стр. 307.

Morin. Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique. Ibid. стр. 441.

— Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices. Ibid. стр. 511.

— Expériences sur les roues à aubes courbes. Ibid. стр. 572.

Koechlin. Rapport sur un mémoire concernant une nouvelle turbine, construite dans leurs ateliers. Ibid. стр. 1026.

Morin. Sur la théorie de la turbine de MM. Koechlin et C°. Ibid. стр. 1068.

— Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériennes de M. Marozeau. Ibid. стр. 1102.

Passot. Rapport sur diverses expériences hydrauliques. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 18.

Morin. Expériences sur la turbine de M. Fontaine-Baron. Ibid. стр. 1, 82.

Boileau. Rapport sur un mémoire relatif à des recherches expérimentales sur le régime de cours d'eau. Ibid. стр. 137.

Saint-Venant. Sur la perte de force vive d'un fluide aux endroits, où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement. Ibid. стр. 147.

Pierre. Sur la dilatation des liquides. Ibid. стр. 444, 594.

Poiseuille. Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petits diamètres. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. Fr. 1846, т. 9, стр. 433.

Seebeck. Bemerkungen zu Savart's Aufsatz über stehende Wellen. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 145.

Saint-Venant. Sur la théorie de la résistance des fluides. Solution du paradoxe proposé à ce sujet par d'Alembert aux géomètres. Comparaison de la théorie aux expériences. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24. стр. 243.

Boileau. Expériences relatives à la dépense des orifices alimentaires des roues hydrauliques à aubes courbes sous l'influence des mouvements de ces roues. Ibid. стр. 647.

— Etudes expérimentales sur les cours d'eau; jaugeage par les déversoires. Ibid. стр. 957.

— Rapport sur un mémoire relatif à des expériences sur le jaugeage des cours d'eau. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 6.

Morin. Applications des barrages de M. Thénard aux retenues d'eau pour irrigations faites sur des ruisseaux torrentueux. Ibid. стр. 57.

Poiseuille. Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très petits diamètres. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 76.

Deschwanden *W.* Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten. Zürich. Mittheil. 1847–49, т. 1, тетр 1, стр. 52.

Moritz. Einige Bemerkungen über Coulomb's Verfahren die Cohäsion der Flüssigkeiten zu bestimmen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 74.

Brunner. Untersuchung über die Cohäsion der Flüssigkeiten. Ibid. стр. 481.

Kopp. Ueber die Ausdehnung durch die Wärme und den Siedpunkt einiger Flüssigkeiten Ibid. 1847, т. 72, стр. 1, 223.

Grassi. Note sur la compressibilité des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 153.

Magnus. Ueber die Bewegung der Flüssigkeiten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1848, стр. 135.—Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 1.

Wertheim. Mémoire sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 697.

Hagen. Ueber die Scheiben, welche sich beim

Digitized by Google

Zusammenstossen von zwei Wasserstrahlen bilden und über die Auflösung einzelner Wasserstrahlen in Tropfen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 451.

Berthelot *M.* Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 819.

Pierre *J.* Recherches sur les propriétés physiques des liquides et en particulier sur leur dilatation. Ibid. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 378.

Regnault *V.* Observations à la note: Note sur l'ebullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 123.

Hagen. Ueber die Auflösung flüssiger Cylinder in Tropfen. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 559.

Plateau. Ueber die Gränze der Stabilität eines flüssigen Cylinders. Ibid. стр. 566.

Wertheim. Ueber die Hauptresultate seiner neuesten Untersuchungen der allgemeinen Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der flüssigen Körper. Sitzungb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 19.

Popoff *A.* Nouvelle solution du problème des ondes. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 3, стр. 447.

Bloch. Aspirateur continu. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 831.

Girard *L. D.* Note sur des expériences faites sur une turbine de nouvelle construction du système hydropneumatique. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 379.

Wertheim *G.* Mémoire sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 19.

Billet-Sélis. Sur les moyens d'observer la constitution des veines liquides. Ibid. стр. 326.

Grassi. Recherches sur la compressibilité des liquides. Ibid. стр. 437.

Pierre *J.* Recherches sur les dilatations. Ibid. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 199.

Saint-Venant. Sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 20, стр. 183, 239.

Deschwanden. Ueber die Bewegung der Flüssigkeiten bei Ueberfällen. Zürich. Mitth. 1851, т. 2, тетр. 5, стр. 439, 449, 465.

Buff *H.* Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Auflösung des flüssigen Strahls in Tropfen. Liebig's Ann. 1851, т. 78, стр. 162.

Lesbros. Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions. Mém. prés. p. div. sav. à l'Acad. Paris. 1852, т. 13, стр. 1.

Rozet. Bestimmung der Geschwindigkeit des Regens. Pogg. Ann. 1852, т. 86. стр. 335.

Поповъ. Приложеніе теоріи волнъ къ изслѣдованію потоковъ. Учен. Зап. Казан. Унив. 1853, т. 3, стр. 1.

Nicklès *J.* Sur la perméabilité des métaux par le mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 154.

Sire. Phénomènes présentés par certains liquides projetés en gouttelettes à la surface d'un éther. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 657.

Bolleau *P.* Recherches expérimentales sur les mouvements des liquides dans les cours d'eau et les grands pertuis d'écoulement. Ibid. стр. 848.

Thomson *W.* and **Joule** *J. P.* On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1853, т. 143, стр. 357.

Deschwanden. Graphische Bestimmung des Ausflusses der Flüssigkeiten durch rechteckige Oeffnungen und bei zweiseitiger Kontraktion. Zürich. Mitth. 1852, т. 2, тетр. 6, стр. 483; 1853, т. 3, тетр. 7, стр. 1, 17, 33.

Poppe. Das verbesserte Interferenzoskop und die Darstellung der Interferenzfiguren und stehenden Gebilde feiner regelmässiger Wellensysteme tropfbarer Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 223.

Nicklès. Ueber die Durchdringlichkeit der Metalle für Quecksilber. Ibid. стр. 235.

Andrews. Ein neuer Aspirator. Ibid. стр. 585.

Reusch. Ueber einige Erscheinungen an Flüssigkeiten, die um eine verticale Axe rotiren. Ibid. 1853, т. 89, стр. 468.

Hoppe *R.* Vom Widerstande der Flüssigkeiten gegen die Bewegung fester Körper. Ibid. 1854, т. 93, стр. 321.

Kopp *H.* Ueber die Abhängigkeit des Siedepunkts und des spec. Volums flüssiger Verbindungen von der chemischen Zusammensetzung. Liebig's Ann. 1855, т. 95, стр. 121.

Magnus. Hydraulische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 1; 1859, т. 106, стр. 1.

Meissel. Ueber einen speciellen Fall des Ausflusses von Wasser in einer verticalen Ebene. Ibid. 1855, т. 95, стр. 276.

Jamin. Ueber die Bewegungen, welche Flüssigkeiten bei Durchlassung electrischer Ströme von Magneten eingeprägt werden. Ibid. стр. 602.

Kremers. Ueber die Aenderungen des Volums, welche die Lösung wasserfreier Salze

Digitized by Google

in Wasser und die Verdünnung wässriger Salzlösungen begleiten. Ibid. 1855, т. 96, стр. 39.

Beer. Ueber die Oberflächen rotirender Flüssigkeiten im Allgemeinen, insbesondere über den Plateauschen Rotationsversuch. Ibid. стр. 210.

Harting. Ueber kleine Wirbelbewegungen in Gemischen von Alkohol und flüchtigen Flüssigkeiten. Ibid. 1856, т. 97, стр. 50.

Plateau. Ueber die neueren Theorien von der Beschaffenheit der aus kreisrunden Oeffnungen hervortretenden Flüssigkeitsstrahlen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 594.

Beer. Ueber den Plateau'schen Versuch mit Flussigkeiten, welche der Wirkung der Schwerkraft entzogen sind. Ibid. 1857, т. 100, стр. 459.

— Ueber die Transformation des flüssigen Cylinders. Ibid. 1857, т. 102, стр. 320.

Darcy. Recherches expérimentales relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux. Mém. prés. p. dis. sav. à l'Acad. Paris. 1858, т. 15, стр. 141.

Ludwig und Stefan. Ueber den Druck, den das fliessende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt. Sitzungb. d. Wien. Akad. 1858, т. 32, стр. 25.

Donders F. C. Berechnung des Widerstandes bei hydraulischen Versuchen. Arch. f. die Holl. Beitr. 1858, т. 1, стр. 60.

Reishaus. Ueber den hydraulischen Druck von Wasser, welcher zwischen zwei Platten unter Wasser ausströmt. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 404.

Kremers. Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums einiger Salzlösungen durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Ibid. 1858, т. 105, стр. 360.

Jamin J. Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 172, 311, 385.

Mendéléeff. Sur la cohésion de quelques liquides et sur le rôle de la cohésion moléculaire dans les réactions chimiques des corps. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 97.

Helmholtz und Pietrowski v. Ueber Reibung tropfbarer Flüssigkeiten. Sitzungb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 607.

Church A. H. Note on boiling points. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 205.

Mendéléeff. Notiz über die Ausdehung homologer Flüssigkeiten. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 165.

Hagenbach E. Ueber die Bestimmung der Zähigkeit einer Flüssigkeit durch den Ausfluss aus Röhren. Pogg. Ann. 1860, т. 119, стр. 385.

Reusch. Ueber die Ringbilduug der Flüssigkeiten. Ibid. 1860, т. 110, стр. 309.

Dufour. Sur l'ébullition des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 986; 1861, sém. 2, т. 53, стр. 846.

Vychnégradski J. Sur la position des tirans en fer périphériques des roues hydrauliques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 249.

Plateau. Sur les lames liquides minces et leurs assemblages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 461.

Faye. Remarque sur la note de M. Plateau, Ibid. стр. 463.

Meyer O. E. Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 55, 193, 383.

Liebig O. Ueber die Anziehung der Quecksilbertheilchen gegen einander. Ibid. 1861, т. 114, стр. 296.

Mendeleeff. Ueber die Ausdehnung der Flüssigkeiten beim Erwärmen über ihren Siedepunkt. Liebig's Ann. 1861, т. 119, стр. 1.

Saint-Venant. Sur l'influence retardatrice de la courbure dans les courants d'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 28.

Caligny de. Sur une nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames liquides oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval. Ibid. стр. 119.

— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein courant avec ou sans lames liquides oscillantes. Ibid. стр. 375.

Girard. Extrait d'un mémoire sur les nouvelles expériences des turbines à large évasement latéral. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 129.

Duhamel. Sur la longueur des ondes. Ibid. стр. 227.

— Sur la longueur des ondes propagées dans un tube cylindrique rempli de gaz ou dans un fil élastique. Ibid. стр. 253.

Bazin. Expériences sur les ondes et la propagation des remous. Ibid. стр. 353.

Minary et Sire. Sur un mode particulier de formation de bulles liquides. Ibid. стр. 515.

Caligny de. Expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation, principes de manoeuvres nouvelles. Ibid. 1862, sém. 1, т. 56, стр. 433.

— Expériences en grand sur un nouveau phénomène de succion des veines liquides. Objections résolues par des faits. Ibid. стр. 655.

Digitized by Google

Demain. Sur la forme globulaire que peuvent prendre certains liquides sur leur propre surface. Ibid. стр. 1103.

Bazin. Rapport sur un mémoire intitulé: sur le mouvement de l'éau dans les canaux découverts. Ibid. 1863, sém 2, т. 57, стр. 192,255.

— Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts. Ibid. стр. 274.

— Rapport sur la partie du mémoire relative aux remous et à la propagation des ondes. Ibid. стр. 302.

Meunier. De la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface. Ibid. стр. 401.

Laroque *F.* Nouvelles expériences sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice pratiqué en mince paroi au centre du fond circulaire et horizontal d'un vase ayant la forme d'un cylindre droit. Ann. d. chim.et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 484.

Musculus. Des modifications de la cohésion moléculaire de l'eau. Mém. d. med. milit. 1863, т. 10, стр. 465.

Lea *M. C.* On a constant aspirator and blower. Chem. News. 1863, т. 7. стр. 37.

Melde *F.* Vorläufige Bemerkungen über die Erscheinungen beim Aufsteigen von Gasblasen in mit Flüssigkeiten gefüllten cylindrischen Röhren. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 155.

Caligny *A. de.* Observations nouvelles sur les courbes suivies par les molécules des vagues de la mer et sur les phénomènes du mouvement des ondes dans les canaux, qui se rapportent à ceux du mouvement de la mer dans les rades. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 59.

— Resultat définitif de mes expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation. Ibid. стр. 207.

Dupré *A.* Rectification de la formule, donnée p. M. William Thomson, pour calculer les changements de température, que produit une compression ou une expansion avec travail complet. Ibid. стр. 539.

Morin. Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux. Ibid. стр. 725, 773.

Duprè *A.* Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement. Ibid. стр. 1150.

Dausse. Question des inondations et de l'endiguement des rivières. De l'endiguement continu dans l'ancien royaume sarde. Ibid. стр. 1082, 1192.

Dupré *A.* Sur les lois de compressibilité et de dilatation des corps. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 490.

Tresca *H.* Mémoire sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. Ibid. стр. 754.

Rankine *Wil. J. M.* On plane water-lines in two dimensions. Phil. Trans. 1864, т. 154, стр. 369.

Rindfleisch *Ed.* Ueber eine eigenthümliche Drehung des Flüssigkeitsstroms im elastischen Rohr, über die Lageentwicklung des Herzens und den situs viscerum perversus. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1864, стр. 323.

Plateau *F.* Ueber eine eigenthümliche Art Seifenblasen zu bilden. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 653.

Pambour *de.* Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues à aubes planes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1181; sém. 2, т. 61, стр. 30, 200.

Raillet. Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides, animés d'un mouvement commun à toute leur masse. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 446.

Pambour *de.* Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues à augets. Ibid. стр. 1121; 1866, sém. 1, т. 62, стр. 218.

Caligny *de.* Considérations sur la nature du frottement des liquides soumis à de très-grandes pressions. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 350.

Kleitz. Sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, avec application à l'hydrodynamique. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 988.

Mensbrugghe *G.* Ueber einige sonderbare Wirkungen der Molecularkräfte bei Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 97.

Lamarle. Ueber die Stabilität flüssiger Systeme dünner Lamellen nach Plateau's Bericht. Ibid. 1866, т. 128, стр. 477.

Dahlander *G. R.* Zur Theorie einer retirenden Flüssigkeit, deren Molecüle sich gegenseitig anziehen. Ibid. 1866, т. 129, стр. 443.

Поповъ. О траекторіяхъ частичекъ при перемѣщеніи жидкой массы. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1867, т. 11, кн. 2, стр. 193.

Plateau *F.* Sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 254.

Caligny *A. de.* Description d'un moyen d'épargner l'eau dans les écluses de navigation à sas accolés d'un nombre quelconque et particulièrement dans les écluses

Digitized by Google

doubles ou à deux sas accolés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 30.

Pambour *de.* Sur la théorie des roues hydrauliques. Théorie de la turbine. Ibid. стр. 352.

Dupré *A.* Note sur la force contractile des couches superficielles des liquides. Ibid. стр. 593.

Gauchler *P.* Etudes théoriques et pratiques sur l'écoulement et le mouvement des eaux. Ibid. стр. 818.

De Caligny *A.* Sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes oscillantes. Ibid. стр. 968.

Baille *J. B.* Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur. Ibid, стр. 1029.

Didion. Etudes sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes de M. Poncelet. Ibid. стр. 1124.

Pambour *de.* Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques. Ibid. стр. 1272.

Van der Mensbrugghe *G.* Sur la tension des lames liquides. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 41.

Despretz. Sur les appareils de distribution à un seul tiroir. Ibid. стр. 68.

Laroque. Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides. Ibid. стр. 796.

Guthrie *F.* Ueber Tropfen und Blasen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 128.

Plateau *F.* Ueber die Umwandlung eines flüssigen Cylinders in gesonderte Kugeln. Ibid. 1867, т. 132, стр. 654.

Moutier *J.* Sur la relation qui existe entre la cohésion d'un corps composé et les cohésions de ses éléments. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 606.

Jamin, Amaury et Descamps. Sur la compressibilité des liquides. Ibid. стр. 1104.

Dupré *A.* Observations relatives à une méthode employée par MM. Jamin, Amaury et Descamps, pour l'étude de la compressibilité. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 392.

Graeff. Rapport sur le mémoire présenté par M. Graeff, concernant le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveau variable. Ibid. стр. 1168.

Lissajous *J.* Sur l'interférence des ondes liquides. Ibid. стр. 1187.

Smith *F.* On convenient forms of experiments with fluid jets. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 18.

Поповъ *А.* Теорія отвѣсной жидкой струи. Учен. Зап. Казанск. Унив. 1869, т. 5, стр. 583.

Vallès. Rapport sur une communication, faite le 21 décembre, sous ce titre: «Expériences faites à l'écluse d'Aubois, pour déterminer l'effet utile de l'appareil à l'aide duquel M. de Caligny diminue dans une proportion considérable la consommation d'eau dans les canaux de navigation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68. стр. 118.

Saint-Venant *de.* Problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'une masse liquide, ou solide ductile, contenue dans un vase à parois verticales, pendant son écoulement par un orifice horizontal inférieur. Ibid. стр. 221.

Caligny *A. de.* Sur l'effet de l'appareil à tube oscillant, d'après les expériences de jury de l'exposition universelle de 1867. Ibid. стр. 386,

Levy *M.* Rapport sur un mémoire rélatif à l'hydrodynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. Ibid. стр. 582.

Caligny *A. de.* Sur les propriétés de divers systèmes de moteurs hydrauliques à mouvement alternatif. Ibid. стр. 640.

— Sur les propriétés des compresseurs hydrauliques à colonnes oscillantes. Ibid. стр. 770.

Boussinesq. Essai sur la théorie des ondes liquides périodiques. Ibid. стр. 905.

Caligny *A. de.* Sur quelques modèles de machines hydrauliques qui fonctionnent actuellement à la salle Gerson. Ibid. стр. 906.

D'Estocquois *Th.* Note sur le mouvement des liquides. Ibid. стр. 1207.

Amaury et Descamps. Sur la compressibilité des liquides. Ibid. стр. 1564.

Boussinesq. Théorie des expériences de Savart sur la forme que prend une veine liquide, après s'être choquée contre un plan circulaire. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 45, 128.

Fleury *G.* Sur les points de fusion et d'ébullition. Ibid. стр. 545.

Massieu *F.* Sur les fonctions caractéristiques des divers fluides. Ibid. стр. 858.

Boileau *P.* Nouvelles études sur les eaux courantes. Ibid. стр. 862.

Resal *H.* Sur la question du mouvement relatif de l'eau dans les aubes de la roue Poncelet. Ibid. стр. 1184.

Lüdtge *R.* Ueber die Ausbreitung der Flüssigkeiten auf einander. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 362.

Buff *H.* Versuche über den Stoss des Wasserstrahls. Ibid. стр. 497.

Mensbrugghe *G. van der.* Ueber die ober-

Digitized by Google

flächliche Spannung der Flüssigkeiten. Ibid. 1869, т. 138, стр. 323.

Worms de Romilly et Bontemps. Sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le système atmosphérique. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 15, стр. 95.

5. Явленія прилипанія и капиллярности жидкостей.

Carré Expériences sur les tuyaux capillaires. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 241.

Homberg. Observations sur les matières qui pénètrent et qui traversent les métaux sans les fondre. Ibid. 1713, стр. 306.

Petit *médecin.* Nouvelle hypothese par laquelle on explique l'élevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux, plongés dans ces liquides. Ibid. 1723, стр. 94.

Bülffinger *G. B.* De tubulis capillaribus. Com. Acad. Petropol. 1727, т. 2, стр. 233.

Jurinus *J.* Disquisitiones physicae de tubulis capillaribus. Ibid. 1728, т. 3, стр. 281.

Weitbrecht *J.* Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur. Ibid. 1736, т. 8, стр. 261.

— Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares. Ibid. 1737, т. 9, стр. 275.

Gellertius *C. E.* De phaenomenis plumbi fusi in tubis capillaribus. Ibid. 1740, т. 12, стр. 293.

— De tubis capillaribus prismaticis. Ibid. стр. 302.

Richmann *G. W.* Atmometri s. machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae certae temperiei mensurandam aptae constructio talis, ut ope illius decrementum paucorum granorum observari et lex evaporationis confirmari possit. Nov. Com. Acad. Petropol. 1749, т. 2, стр. 122.

Expérience touchant l'ascension de fluides dans les tuyaux capillaires, mis dans le vide. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 41.

Dutour. Expériences sur les tubes capillaires. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 127; т. 13, стр. 357; 1779, т. 14, стр. 216.

Supplément aux expériences sur les tubes capillaires. Ibid. 1780, т. 15, стр. 46.

Dutour. Expériences relatives à l'adhésion. Ibid. стр. 234; т. 16, стр. 83; 1782, т. 19. стр. 137, 287.

Bülffinger *G. B.* Erste Abhandlung von den Haarröhren. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1782, т. 1, стр. 130.

Jurin *J.* Physikalische Untersuchung der Haarröhren, an die Akademie geschickt, mit Anmerkungen von G. B. Bülffinger. Ibid. стр. 396.

Hermann. Etwas über Glas, Ausdünstung, Anziehungskraft. Naturf. 1783, т. 19, стр. 18.

Weitbrecht *J.* Versuch einer Theorie zur Erklärung des Aufsteigens des Wassers in Haarröhren. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1785. т. 3, стр. 1.

— Erklärung einiger Versuche in Ansehung des Aufsteigens des Wassers in Haarröhren. Ibid. стр. 237.

Gellert *C. E.* Von den prismatischen Haarröhren. Ibid. стр. 278.

— Von dem Aufsteigen des geschmolzenen Bleies in Haarröhren. Ibid. стр. 287.

Carradori *J.* Ueber die Adhäsion oder die Anziehung der Oberflächen. Gren's Ann. 1803, т, 12, стр. 108.

Hællstrœm *G. G.* Ob das Wasser in längeren Haarröhrchen höher, als in kürzeren, ansteigt. Ibid. 1803, т. 14, стр. 425.

Gilbert. Einige Streitschriften über die Flächenanziehung (Adhäsion) der Flüssigkeiten unter sich und mit festen Körpern. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 129.

Biot. Darstellung der Theorie des Hrn. de la Place von der Wirkung der Haarröhrchen und verwandten Erscheinungen. Ibid. 1807, т. 25, стр. 233.

Link *H. F.* Fortgesetzte Bemerkungen über die Adhäsion tropfbarer Körper. Ibid. 1807, т. 26, стр. 146.

Arnim *C. A.* Eine Berichtigung, die Haarröhrchen betreffend. Ibid. стр. 479.

La Place. Theorie der Kraft, welche in den Haarröhren und bei ähnlichen Erscheinungen wirkt. Ibid. 1809, т. 33, стр. 1, 293.

Girard. Mémoire sur le mouvement des fluides dans les tubes capillaires et l'influence de la température sur ce mouvement. Mém. d. l'Inst. d. France. 1812–13–14, т. 14, стр. 247.

— Mémoire sur l'écoulement de l'éther et de quelques autres fluides par de tubes capillaires de verre. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1816, т. 1, стр. 260.

Petit. Observations sur les mémoires que M. Brunacci a insérés dans Giornale di fisica, chimica, etc. relativement à la théorie des tubes capillaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 54.

Girard. Mémoire sur l'écoulement linéaire de diverses substances liquides par des tubes capillaires de verre. Ibid. стр. 146.

Digitized by Google

Laplace *de.* Considérations sur la théorie des phénomènes capillaires. Ibid. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 5.

Lehot. Einige Bemerkungen über Ausfliessen tropfbarflüssiger Körper aus Haarröhrchen. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 64.

Doebereiner. Sur l'action capillaire des fissures. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 332.

Poisson. Note sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes. Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 98.

Magnus. Ueber einige Erscheinungen der Capillarität. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 153.

Poisson. Nouvelle théorie de l'action capillaire. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 61.

Girard. Mémoire sur l'attraction, qui se manifeste à des distances sensibles, entre des surfaces solides mouillées par un liquide, dans lequel elles sont submergées. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. 1832, т. 11, стр. 59.

Magnus. Ueber die Verdunstung von Flüssigkeiten aus Haarröhrchen. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 463.

Link. Auszug aus Poisson's Nouvelle théorie de l'action capillaire. Ibid. 1833, т. 27, стр. 193.

— Neue Versuche über die Capillarität. Ibid. 1833, т. 29, стр. 404.

Simon. Recherches sur la capillarité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 892.

L'Hermite. Note sur l'indice de capillarité de quelques liquides. Journ. d. Pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 105.

Dutrochet. Recherches physiques sur la force épipolique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 382.

Doyère. Nouvelles observations concernant les effets des forces épipoliques. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 176.

Oersted. Neuvel appareil pour la mesure de la capillarité. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 379.

Biewend. Ein Adhäsions-Phänomen. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 164.

Donny. Ueber die Cohäsion der Flüssigkeiten und deren Adhärenz an starren Körpern. Ibid. 1846, т. 67, стр. 562.

Danger *T. P.* Note sur la hauteur de ménisques que présente la surface du mercure, contenu dans les vases en verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 501.

Simon. Recherches sur la capillarité. Ibid. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 5.

Stampfer. Ueber Versuche, welche sich auf die Wirkung der Capillarität beziehen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 265.

Desains *Ed.* Mémoire sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 765.

Popoff *A.* et **Davidoff** *A.* Remarque relative à la note de Mr. Popoff, concernant la théorie de l'action capillaire. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 2, стр. 463.

Wolff. Ueber die Temperatur, bei welcher Flüssigkeiten, die sie einschliessenden Gefässe zu benässen aufhören. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 643.

Gilbert. Ueber die Theorie der Capillarphänomene. Ibid. 1857, т. 102, стр. 605.

Wertheim. Note sur la capillarité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 1022.

Valson. De la théorie des phénomènes capillaires. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 10.

— Sur la théorie de l'action capillaire. Ibid. стр. 101; 1858, sém. 1, т. 46, стр. 95.

Desains. Note sur l'ascension capillaire de l'eau entre deux lames parallèles. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 225.

Fortoul. Mémoire sur la théorie mathématique de la capillarité. Ibid. стр. 962.

Wolf *M. C.* De l'influence de la temperature sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 230.

Desains *Ed.* Recherches sur les phénomènes capillaires. Ibid. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 385.

Bède *E.* Recherches sur la capillarité. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxell. 1858–61, т. 30; 1864–65, т. 32; 1865–67, т. 33.

Arthur. Indications des principales erreurs sur lesquelles Laplace a basé sa théorie capillaire, suivi du rappel de l'accord entre les expériences de Simon de Metz, Gay-Lussac, Haüy et Newton avec celles de l'auteur, d'après la théorie de ce dernier et résumé des principales applications de la même théorie capillaire à la physique, à la chimie et à l'organisation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 1085.

Osann. Ueber Capillarität. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 44.

Wertheim *G.* Mémoire sur la capillarité. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 129; т. 63, стр. 194.

Schönbein *C. F.* Ueber einige durch die Haarröhrchenanziehung des Papiers hervor-

Digitized by Google

gebrachten Trennungswirkungen. Journ. f. prakt. Chem. 1861, т. 84, стр. 410.

Bède *E.* Recherches sur la liaison entre les phénomènes de capillarité et d'endosmose. Mém. cour. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxell. 1862–63, т. 31.

Wilhelmy *L.* Ueber die Abhängigkeit der Capillaritäts-Constante des Alkohols von Substanz und Gestalt des benetzten festen Körpers. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 177.

Graham *T.* De l'écoulement forcé de liquides par des ajutages capillaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 129.

Wilhelmy *L.* Ueber die Abhängigkeit der Capillaritäts-Coefficienten der Flüssigkeiten von ihrer Zusammensetzung. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 44.

— Ueber die Abhängigkeit des Capillaritäts-Coefficienten der Flussigkeiten von der chemischen Beschaffenheit und Gestalt der festen Wand. Ibid. 1864, т. 122, стр. 1.

Chevreul. Sur des phénomènes d'affinités capillaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 61.

Matteucci. Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides. Ibid. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 74.

Dupré *Ath.* Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples. Ibid. стр. 741.

Quincke *G.* Ueber die Capillaritätsconstanten fester Körper. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 356.

Krebs *G.* Neuer Adhäsionsapparat. Ibid. 1868, т. 135, стр. 144.

Quincke *G.* Ueber die Capillaritätsconstanten geschmolzener Körper. Ibid. стр. 624.

D'Almeida *J. Ch.* Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques, qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 533.

6. Диффузія газовъ и жидкостей и эндосмозъ.

Dutrochet. Neue Beobachtungen über die Endosmose und Exosmose und über die Ursache dieser Doppelerscheinung. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 138; 1828, т. 12, стр. 617.

Graham *T.* On the law of the diffusion of gases. Lond. med. gaz. 1832–33, т. 11, стр. 140, 171.

Dutrochet. Ueber die Endosmose, ihre physische Ursache und ihre relative Stärke bei einigen organischen Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 359.

Togno *J.* Versuche, um das Vorhandenseyn einer eigenthümlichen physisch-organischen Thätigkeit zu beweisen, die in thierischen Geweben vorhanden ist und Endosmose und Exosmose genannt wird. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 110.

Diffusionsversuch. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 88.

Paine. Endosmose and Exosmose. Paine's med. and. phys. com. 1840, т. 1, стр. 683.

Hünefeld. Ueber das Schwefelcyankalium und das Eisenchlorid als die besten Mittel zur Demonstration der Endos- und Exosmose. Simon's Beiträge 1843, т. 1, вып. 4, стр. 460.

Matteucci *Ch.* et **Cima** *A.* Mémoire sur l'endosmose. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 63.

Parrot. Zur Geschichte der Endosmose. Pogg. Ann. 1845. т. 66, стр. 595; 1847, т. 70, стр. 171.

Silbermann. Note sur un instrument, destiné à évaluer les quantités relatives de deux liquides melangés et en particulier les mélanges d'alcool et d'eau par la dilatation de ces liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 418.

Vierordt. Beschreibung eines verbesserten Endosmometers. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 519.

Jolly *Ph.* Experimental-Untersuchungen über Endosmose. Ibid. 1849, т. 78, стр. 261.— Zeitschr. f. rat. Med. 1849, т. 7, стр. 83.

Ludwig. Ueber die endosmotischen Aequivalente und die endosmotische Theorie. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 907.

Barreswil. Explication proposée pour le phénomène de l'endosmose. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 898.

Graham *T.* On the diffusion of liquids. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 1, 805; 1851, т. 141, стр. 483.

Buchheim. Beiträge zur Lehre von der Endosmose. Arch. d. Heilk. 1853, стр. 217.

Graham *Th.* On osmotic force. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 177.

L'Hermite. Recherches sur l'endosmose. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 420.

Dubrunfaut. Note sur l'osmose et ses applications industrielles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 834.

Fick. Ueber Diffusion. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 59.

Jamin. Ueber die Endosmose der Gase. Ibid. 1856, т. 99, стр. 327.

Schmid. Versuche über Filtrationsgeschwin-

Digitized by Google

digkeit verschiedener Flüssigkeiten durch thierische Membran. Ibid. стр. 337.

Breda *van* und **Logeman.** Ueber die Fortführung von Flüssigkeiten durch poröse Scheidewand. Ibid. 1856, т. 100, стр. 149.

Beilstein *F.* Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten. Liebig's Ann. 1856, т. 99, стр. 165.

Ludwig. Diffusion zwischen ungleich erwärmten Orten gleich zusammengesetzter Lösungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 539.

Fick. Versuche über Endosmose. Molesch. Unters. 1857, т. 3, стр. 294.

Schmidt. Versuche über die Endosmose des Glaubersalzes. Pogg. Ann. 1857, т. 102. стр. 122.

Du Bois-Reymond. Experimental-Untersuchungen über die Erscheinungen, welche die Ausbreitung von Flüssigkeiten auf Flüssigkeiten hervorruft. Ibid. 1857, т. 104, стр. 193.

Schumacher. Ueber Membrandiffusion. Ibid. 1860, т. 110, стр. 337.

Graham *Th.* Flüssigkeitsdiffusion angewandt auf Analyse. Ibid. 1861, т. 114, стр. 187.

Schmidt *W.* Ueber die Beschaffenheit des Filtrats bei Filtration von Gummi, Eiweiss, Kochsalz, Harnstoff und Salpeterlösung durch thierische Membran. Ibid. стр. 337.

Hoffmann *H.* Ein Diffusionsversuch. Ibid. 1862, т. 117, стр. 263.

Odling *W.* On Mr. Graham's researches in dialysis. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 134.

Dragendorff. Die Diffusion der Flüssigkeiten und ihre Anwendung zur Analyse (sog. Dialyse). Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 503.

Matteucci. Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 251.

Dupré *A.* et **Dupré** *P.* Sur la théorie de la diffusion. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 1072.

Graham. Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 471; Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 399.—Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 548.—Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 1.

Payen. Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 533.

Dubrunfaut. Sur la diffusion et l'endosmose. Ibid. стр. 838.

Graham. Sur l'endosmose et la dialyse. Ibid. стр. 937.

Dubrunfaut. Observations sur la dialyse et l'endosmose. Ibid. стр. 994.

Eckhardt *C.* Der gegenwärtige Thatbestand der Lehre von der Hydrodiffusion durch thierische Membranen. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 61.

Payen. Osmose dans les sucreries. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 692.

Odling *W.* On Mr. Graham's recent discoveries on the diffusion of gases. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 115.

Jungk *C. G.* Ueber die Diffusion des Wasserdampfs durch trockne atmosphärische Luft und einige andere hygroskopische Erscheinungen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 1.

Voit *E.* Ueber Diffusion von Flüssigkeiten. Ibid. стр. 227, 393.

7. Механика газообразныхъ тѣлъ.

Amontons. Les nouvelles expériences, que nous avions du poids et du ressort de l'air, nous font connaître, qu'un degré de chaleur médiocre peut reduire l'air dans l'état assez violent pour causer seul de très grands tremblements et bouleversements sur le globe terrestre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1703, стр. 101.

Cassini *fils.* Reflexion sur les régles de la condensation de l'air. Ibid. 1705, стр. 61.

De la Hire *fils.* Sur la condensation et dilatation de l'air. Ibid. стр. 110.

Cassini *fils.* Nouvelles réflexions sur les règles de la condensation de l'air. Ibid. стр. 272.

De la Hire. Expériences et remarques sur la dilatation de l'air par l'eau bouillante. Ibid. 1708, стр. 274.

Carré. Experiences sur le ressort de l'air. Ibid. 1710, стр. 1.

Maraldi. Nouvelles expériences sur la dilatation de l'air, faites par M. Scheuchzer sur les montagnes des Suisses, avec des réflexions. Ibid. 1711, стр. 156.

Euler *L.* Tentamen explicationis phaenomenorum aeris. Com. Acad. sc. Petropol. 1727, т. 2, стр. 347.

Molières *abbé de.* Problême physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des observations de M. Newton contre la possibilité des tourbillons calesses. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 235.

Maupertuis *de.* Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'éleve dans une liqueur. Ibid. 1733, стр. 255.

Nollet *abbé.* Mémoire sur les instruments qui sont propres aux expériences de l'air. Ibid. 1740, стр. 385, 567; 1741, стр. 338.

Digitized by Google

Lomonosow *M.* Tentamen theoriae de vi aëris elastica. N. Com. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 230, 305.

— De motu aëris in fodinis observato. Ibid. стр. 267, 305.

Description des instruments, qui servent à faire voir les différens changemens, qui arrivent dans l'état naturel de la compression de l'air. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 22.

Expérience sur la neige dans le vide. Ibid. стр. 44.

Euler *L.* De statu aequilibrii et de principiis motus fluidorum et de motu aëris in tubis. N. Com. Acad. Petropol. 1768, т. 13, стр. 305; 1769, т. 14, ч. 1, стр. 270; 1770, т. 15, стр. 219; 1771, т. 16, стр. 281.

— Conjectura circa naturam aëris, pro explicandis phaenomenis in atmosphaera observatis. Acta Acad. Petropol. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 162.

Achard. Mémoire concernant des expériences sur la pésanteur, l'élasticité, la compessibilité et la dilatabilité de différentes sortes d'air, de même que sur le plus ou le moins de facilité avec laquelle les plantes peuvent y germer. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 226.

Edgworth *R. L.* Experiment upon the resistance of the air. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 136.

Mongolfier *de.* Rapport sur la machine aërostatique. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 81.

Meusnier. Mémoire sur l'équilibre des machines aérostatiques, sur les différents moyens de les faire monter et descendre, et spécialement sur celui d'exécuter ces manoeuvres, sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière, destinée à renfermer de l'air atmosphérique. Ibid. 1784, т. 25, стр. 39.

Galves. On a manner of directing aerostatic machines. Phil. Trans. 1784. т. 74, стр. 469.

Luc *de.* Sur les fluides expansibles. Observ. s. l. phys. 1793, т. 43, стр. 20.

Brugnatelli *L.* Bemerkungen über die besondere Eigenschaft gewisser Substanzen sich auf dem Wasser zu bewegen. Crell's Ann. 1794, т. 2, вып. 9, стр. 214.

Lüdicke *M. A. F.* Bemerkungen über das hydrostatische Cylindergebläse des Herrn D. Baader. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 1.

Marum *van.* Beschreibung einiger Vorrichtungen und Versuche, welche bestimmt sind darzuthun, dass mehrere tropfbare Flüssigkeiten, wenn man sie vom Drucke der Atmosphäre befreiet, in den Zustand elastischer Flüssigkeiten übergehen. Ibid. стр. 145.

Morveau. Essai sur la dilatabilité de l'air et des gaz par la chaleur et la nécessité de la déterminer avec exactitude pour perfectionner la méthode de reduction des volumes de ces fluides aux volumes qu'ils auroient à une température donnée. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 256.

Davy *H.* Eine einfache Methode, die nöthige Correction für das Volumen eines Gas zu finden, wenn während der Versuche die Temperatur oder der Luftdruck sich geändert hat. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 105.

Blanchet *F.* A theory of explosions. Medical. Reposit. 1805, т. 3, стр. 262.

Busse. Hauptsächliche Erklärung eines pneumatischen Paradoxon. Gren's Ann. 1805, т. 20, стр. 404.

Bank. Windwage und ein paar Versuche über das Ausströmen der Luft aus Gefässen. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 286.

Prechtl *J. J.* Versuche zur Bestimmung des absoluten Widerstandes, den eine in der Luft (auf die Richtung ihrer Bewegung senkrecht) bewegte Fläche leidet. Ibid. 1806, т. 23, стр. 129.

Dalton *J.* Ueber das Bestreben der elastischen Flüssigkeiten sich durch einander zu verbreiten. Ibid. 1807, т. 27, стр. 388.

Gilbert. Specifische Gewichte der elastischen Flüssigkeiten, in Beziehung auf die atmosphärische Luft als Einheit, nach den HH. Gay-Lussac und Thomson. Ibid. 1816, т. 54, стр. 186.

Wiese. Beschreibung eines Apparates Luftbälle mit Wasserstoffgas zu füllen, welches durch Zersetzung der Wasserdämpfe mittelst des glühenden Eisens erzeugt wird. Ibid. 1817, т. 57, стр. 428.

Poisson. Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 288.

Busse. Neue Erörterung des paradoxen Widerstandes der Luft in langen Gebläsröhren. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 377.

Aufflug des Hrn. G. Reichard in einem Luftballon zu Dresden am 31 Mai 1818. Ibid. 1818, т. 60, стр. 216.

Faraday. Observations et expériences sur le passage des gaz à travers des tubes. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 388.

Girard. Mémoires sur les atmosphères liquides et leur influence sur l'action mutuel

Digitized by Google

des molécules solides, qu'elles enveloppent Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1819–20, т. 4, стр. 1.

Schmidt *G. G.* Einige Ideen über die Ursache der Begränzung unsers Luftkreises, über die Bestimmung der Höhe desselben und über das Gesetz der Wärme-Abnahme. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 309.

— Versuche über die Gesetze, wonach gasartige Flüssigkeiten aus engen Oeffnungen von verschiedener Gestalt und durch Röhren unter einem gegebenen Druck ausströmen. Ibid. 1820, т. 66, стр. 39.

Girard. Mémoire sur l'écoulement de l'air atmosphérique et du gaz hydrogène carboné dans les tuyaux de conduite. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1821–1822, т. 5, стр. 1.

Dulong et **Thénard.** Nouvelles observations sur la propriété dont jouissent certains corps de favoriser la combinaison des fluides élastiques. Ibid. стр. 480.

Chevremont. Ueber Davy's Sicherungs-Lampe und einige nothwendige Verbesserungen derselben. Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 335.

Ein electrischer Versuch mit verschiedenen Flüssigkeiten und Schiesspulver. Ibid. стр. 372.

Laplace *de.* Addition au mémoire sur la théorie des fluides élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21. стр. 22.

Poisson. Extrait d'un mémoire sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques. Ibid. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 250.

Davy *H.* On the application of liquids formed by the condensation of gas as mechanical agents. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 199, 204.

Savart *F.* Nouvelles recherches sur les vibrations de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 404.

Navier. Sur le mouvement d'un fluide élastique, qui s'écoule hors d'un réservoir ou gazomètre. Ibid. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 400.

Hachette. De l'écoulement des fluides aériformes dans l'air atmosphérique et de l'action combinée du choc de l'air et de la pression atmosphérique. Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 34.

Rapport fait à l'Académie des sciences de l'Institut sur un mémoire, relatif à un phénomène, que présente l'écoulement des fluides élastiques, et au danger des soupapes de sureté etc. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 69.

Prevost *P.* Extrait d'un mémoire sur la constitution mécanique des fluides élastiques. Ibid. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 41.

Wurzer. Wer gab die erste Idee zu einer hrostatischen Maschine an? Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 366.

Dulong. Exposé des recherches, faites par ordre de l'Acad. royale des sciences, pour déterminer les forces élastiques de la vapeur d'eau à de hautes températures. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 74.

Navier. Mémoire sur l'écoulement des fluides élastiques dans les vases et les tuyaux de conduite. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 311.

Poisson. Mémoire sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés. Ibid. 1831, т. 10, стр. 317.

— Mémoire sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques. Ibid. стр. 551.

Niemann. Liquefaction von Gasen. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 556.

Buff *J.* Wägungen einiger Gase. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 242.

Dove *H. W.* Eine Bemerkung über Gase u. Dämpfe. Ibid. 1831, т. 23, стр. 290.

Cauchy *A.* Mémoire sur les vibrations de l'éther dans un milieu ou dans le système de deux milieux, lorsque la propagation de la lumière s'effectue de la même manière en tous sens autour de tout axe parallèle à une droite donnée. Comp rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 751.

— Mémoire sur les pressions et tensions dans un double système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de repulsion mutuelle. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 588.

Barré de Saint-Venant et **Wantzel Laurent.** Sur l'écoulement de l'air, déterminé par des différences de pression considérable. Journ. d. l'Éc. Pol. 1839, т. 16, тетр. 27, стр. 85.

Peyron. Note sur la propriété qu'a le caoutchouc de laisser passer le gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 820.

Dumas. Remarques à l'occasion de la communication sur le caoutchouc par M. Peyron. Ibid. стр. 825.

Regnault. Sur le coëfficient de dilatation des gaz. Ibid. стр. 1077.

Magnus. Extrait d'un mémoire sur la dilatation des gaz, lu à l'Acad. de Berlin le 25 novembre 1841. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 165.

Regnault. Sur la dilatation des gaz. Ibid. стр. 204.

Magnus. Extrait d'une lettre à M. Pelouze sur la dilatation de l'air et du mercure. Ibid. 1842, sém, 2, т. 15, стр. 389.

Mohr. Einfacher Aspirator und Gay-Lussac Instrument, um den Druck von gemischten Gasen und Dämpfen zu bestimmen. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 136.

Digitized by Google

Poncelet. Sur les expériences de M. Pecqueur, relatives à l'écoulement de l'air dans les tubes et sur d'autres expériences. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 178.

— Observations relatives à la note, sur l'écoulement de l'air, de MM. de Saint-Venant et Wantzel. Ibid. стр. 387.

Gay-Lussac. Sur la solubilité des fluides élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 507.

Faraday *M.* On the liquefaction and solidification of bodies generally existing as gases. Lond. med. gaz. 1845, т. 1, стр. 447, 540, 889, 930.

Donny und **Mareska.** Ueber die Wirkung liqueficirter Gase. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 532.

Savart *F.* Recherches sur la constitution des ondes fixes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 18.

Stouvenel. Sur divers appareils, destinés à transmettre au loin, au moyen de l'air, soit comprimé, soit raréfié, l'action d'un moteur mis en jeu par l'eau ou par la vapeur. Ibid. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 433.

Pecqueur. Description d'un nouveau système de chemin de fer atmosphérique par l'air comprimé. Ibid. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 103.

Regnault. Sur la loi de la compressibilite des fluides élastiques. Ibid. стр. 787.

Desprets. Note à l'occasion du mémoire, lu par M. Regnault, sur la compressibilité des fluides élastiques. Ibid. стр. 840.

Hecke *van.* Rapport sur un mémoire intitulé: Nouveau système de locomotion aérienne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 152.

Saint-Preuve. Sur la locomotion pneumatique. Ibid. стр. 1158.

Mutrel et Pauwels. Rapport sur les appareils régulateurs à gaz-light. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 245.

Graham. On the motion of gases. Phil. Trans. 1849, т. 139, стр. 349.

Berthelot *M.* Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz et celle de l'acide carbonique en particulier. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 237.

Graham *Th.* On a new property of gases. Medical. Times, 1850, т. 21, стр. 4.

Natterer. Gasverdichtungs-Versuche. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 351; 1851, т. 6, стр. 557; 1854, т. 12, стр. 199.

Militzer. Hülfstafeln der Reduction gemessener Gasvolumina auf die Temperatur 0° und den Luftdruck von 760 mm. Ibid. 1851, т. 6, стр. 188.

Comte. Sur un nouveau parachute, construit par M. Fontaine. Ann. d. mines, 1852, sér. 5, т. 1, стр. 169.

Joule *J. P.* On the air-engine. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 65.

Thomson *W.* Additional note on the air-engine. Ibid. стр. 78.

Avogadro. Mémoire sur les conséquences, qu'on peut déduire des expériences de M. Regnault sur la loi de compressibilité des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 140.

Masson *A.* Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques et théorie des instruments à vent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 257, 1004.

Jamin *J.* et **Bertrand** *A.* Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. Ibid. стр. 994.

Jobard. Rapport sur un nouveau bec à gaz d'éclairage de M. Jobard. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 769.

Magnus. Ueber die Verdichtung der Gase an der Oberfläche glatter Körper. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 601.

Regnault. Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz, aux différentes températures; et sur les tensions des vapeurs, fournies par les liquides mélangés ou superposés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 301, 345, 397.

Zamminer. Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 951.

Carius *L.* Absorptiometrische Untersuchungen. Liebig's Ann. 1855, т. 94, стр. 129.

Wertheim Remarques à l'occasion d'une note de M. Zamminer sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 493.

Masson *A.* Études expérimentales sur les mouvement des fluides élastiques. Théorie nouvelle des instruments à vent. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 5.

Williamson et Roussel. Sur la mesure des gaz dans l'analyse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 786.

Zantedeschi. Della lunghezza delle onde aeree, della loro velocità nelle canne a bocca e dell'influenza che esercíano i varii elementi sulla loro tonalità. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 327.

Digitized by Google

Zantedeschi. Studio critico-sperimentale del metodo comunemente seguito dai fisici nella determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca. Ibid. стр. 341.

Barentin. Ueber das Ausströmen brennbarer Gase. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 183.

Jochmann *E.* Ueber die Molecularconstitution der Gase. Ibid. 1859, т. 108, стр. 153.

Quincke *G.* Ueber die Verdichtung von Gasen und Dämpfen auf der Oberfläche fester Körper. Ibid. стр. 326.

Seghitz. Bemerkung über den Ausfluss der Gase aus kleinen Oeffnungen in dünner Wand. Ibid. 1860, т. 111, стр. 474.

Schmidt. Ein Beitrag zur Mechanik der Gase. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 41.

Sims *Th.* Beiträge zur Kenntniss der Gasabsorptionsgesetze. Liebig's Ann. 1861, т. 118, стр. 333.

Caligny *de.* Observations sur les effets de la siphon, renversée à trois branches, qui fonctionnent au mont Cenis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 462.

Dufour. Sur la solidification de quelques substances. Ibid. стр. 878.

Morin. Formules théoriques des mouvements de l'air dans les tuyaux de conduite. Ibid. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 406.

Cazin *A.* Essai sur la détente et la compression des gaz sans variation de chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 206.

Andrews. Ueber die Wirkung starken Drucks und niedriger Temperatur auf die s. g. permanenten Gase. Liebig's Ann. 1862, т 123, стр. 270.

Schröder van der Kolk *H. W.* Ueber die Abweichungen der wirklichen Gase vom Marriotte'schen Gesetz. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 429.

Martin. Sur l'éther réel, comme l'un des grands principes de la nature physique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 1211.

Graham *Th.* On the molecular mobility of gases. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 385.

Stefan *J.* Bemerkungen zur Theorie der Gase. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 81.—Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 492.

Freund *G. A.* Ueber die Bewegung der Luft um einen Cylinder, der gedreht wird. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 1.

Cohen Stuart *L.* Ueber das gegenseitige Verhältniss des Gay-Lussac'schen Gesetzes zu dem Mariotte'schen und dem Mayerschen Gesetze. Ibid. 1863, т. 119, стр. 327.

Dupré *A.* Mémoire sur la vitesse d'écoulement des gaz par des orifices en minces parois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 1004.

Sainte-Claire Deville *H.* Note sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 102.

Dupré *A.* Théorie de gaz et comparaison des expériences de M. Regnault avec les lois qu'elle renferme. Ibid. стр. 905.

Watts *W. M.* Ueber die Absorption gemischter Gase in Wasser. Liebig's Ann. 1864, доп. т. 3, стр. 227.

Rodwell's expériments on the trompe. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 175.

Schröder van der Kolk. Studien über die Gaze. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 333.

Loschmidt. Zur Grösse der Luftmolecüle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 395.

— Zur Theorie der Gase. Ibid. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 646.

Maxwell *J.* The Bakerian lecture. On the viscosity or internal friction of air and other gases. Phil. Trans. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 249.

Meyer *O. E.* Ueber die Strömung der Gase durch Capillarröhren. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 253, 353.

Le Roux *F. P.* Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse, renfermée dans un tuyau cylindrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 392.

Khanikof *N. de* et **Louguinine** *V.* Expériences pour vérifier la loi de Henry et Dalton sur l'absorption des gaz par les liquides à température constante et sous des pressions variables. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 412.

Khanikoff. Verification of the law of Henry and Dalton for the absorption by liquids of carbonic acid gas. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 247.

Boltzmann. Ueber die Anzahl der Atome in den Gasmolecülen und die innere Arbeit in Gasen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, ч. 2, стр. 682.

Regnault *V.* Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 209.

Moutier *J.* Sur la théorie des gaz, Ibid. стр. 344.

Cazin *A.* Mémoire sur le travail intérieur dans les gaz. Ibid. стр. 483.

Hansen *J. C.* Ueber das sogenannte Torricel

Digitized by Google

lische Theorem. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 259.

Müller *W.* Ueber die Abschwächung der Wirkung der Gase durch beigemengte indifferente Gase und durch blosse Verdünnung. Ibid. стр. 336.

Sztoczek *J.* Bemerkungen zu der Abhandlung von J. Hansen über das sogenannte Theorem von Torricelli. Ibid. 1868. т. 134, стр. 476.

Dubrunfaut. Note sur la loi de Mariotte et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité de ces gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1262.

Blaserna *P.* Sur la compressibilité des gaz à hautes températures. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 132.

— Sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits. Ibid. стр. 134.

Cazin *A.* Sur la détente des gaz. Ibid. стр. 400.

Regnault *V.* Mémoire sur la détente des gaz. Ibid. стр. 780.

Moutier *J.* Sur la détente des gaz. Ibid. стр. 1137.

8. О воздушной пустотѣ и воздушныхъ насосахъ.

Homberg. Expériences sur la glace dans le vide. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 255.

— Expériences du ressort de l'air dans le vide. Ibid. стр. 280.

Varignon. Méthode facile et générale pour trouver au juste le rapport de l'air raréfié dans la machine de vide, le rapport du récipient ou ballon de cette machine à sa pompe et le nombre des coups de pompe ou de piston nécessaires dans toutes les suppositions possibles de ces rapports. Ibid. стр. 415.

Amontons. Expériences sur la raréfaction de l'air. Ibid. 1705, стр. 119.

Pitot. Essai d'une théorie nouvelle de pompes. Ibid. 1735, стр. 327; 1739, стр. 393; 1740, стр. 511.

Camus. Sur les meilleures proportions de pompes et des parties qui les composent. Ibid. 1739, стр. 297.

Nollet *abbé.* Sur la vapeur qu'on apperçoit dans le récipient d'une machine pneumatique, lorsqu'on commence à raréfier l'air qu'il contient. Ibid. 1740, стр. 243.

Description des expériences faites dans le vide. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 25.

Expérience, par laquelle on connoit ce que la chaleur et le froid opèrent, lorsqu'on les applique par déhors à des vaisseaux vides. Ibid. стр. 26.

— pour connaitre, quel seroit le mouvement des exhalaisons invisibles du feu dans le vide. Ibid. стр. 31.

— du mouvement de la fumée dans le vide. Ibid. стр. 32.

— touchant l'eau dans le vide. Ibid. стр. 44.

Borda *chevalier de.* Mémoire sur les pompes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 418.

Darwin. Expériences sur les liqueurs animales exposées à la machine du vide. Observ. s. l. phys. 1776, т. 8, стр. 97.

Wilke *J.* Versuch zu einer neuen Einrichtung von Luftpumpen, vermittelst der Dünste von kochendem Wasser. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1772, т. 31, стр. 31.

Cavallo *T.* Description of an improved air pump and the account of some experiments made with it. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 435.

— Description d'une pompe à air rectifiée. Observ. p. l. phys. 1784, т. 25, стр. 261.

Nicander *H.* Theorie der Wirtzischen Spiralpumpe. N. Schwed. Abhandl. 1785, т. 4, стр. 58, 121, 197.

Adet. Description des machines pneumatiques de Prince et Cuthbertson. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 126.

Marum *M. van.* Beschreibung eines neuen hydrargyro-pneumatischen Apparats. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тетр. 4, стр. 407.

Sadler und **Prince.** Beschreibung der verbesserten Luftpumpen. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 352.

Marum *van.* Beschreibung einer sehr einfachen Luftpumpe, welche die gewöhnlichen an Güte übertrifft. Ibid. стр. 379.

Parrot. Beschreibung einer neuen Luftpumpe. Voigt's Mag. 1800, т. 3, стр. 182.

Little *J.* Beschreibung einer Luftpumpe von einer neuen Construction. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 1.

Marknoble's Pumpe mit zwei Stempeln. Ibid. 1803, т. 15, стр. 71.

Munke *G. W.* Vorschlag zur Verbesserung der Luftpumpe. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 140.

Gervinus. Entwurf zu einer doppelten Luftpumpe. Ibid. 1805, т. 9, стр. 517.

Mendelssohn. Beschreibung einer Luftpumpe mit gläsernen Stiefeln und metallenen Kolben ohne Gliederung, nach einer neuen Einrichtung. Gren's Ann. 1806, т. 22, стр. 96.

Wright *E.* Beschreibung einer Luftpumpe von

Digitized by Google

neuer Einrichtung. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 187.

Austin *G. rever.* On a new construction of a condenser and air-pump. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 138.

Messerschmidt. Beschreibung einer grossen, möglich vervollkommneten und doch dabei äusserst wohlfeilen Luftpumpe. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 144.

Resener. Verbesserung der Wirtzischen Spiralpumpe und der Höll'schen Luftmaschine (Siphon). Ibid. стр. 167.

— Verbesserung der sogenannten Luftmaschine und Beschreibung einer Selbststeuerung derselben. Ibid. стр. 391.

Grassmann *J. G.* Vorschlag zu einer zweistiefligen Hahn-Luftpumpe, mit welcher sich die Verdünnung weiter als mit der gewöhnlichen treiben lässt. Ibid. 1820, т. 65, стр. 392.

Cramer. Ueber einstieflige Luftpumpen von doppelter Wirkung, mit Rücksicht auf Verminderung des schädlichen Raums. Ibid. 1822, т. 70, стр. 104.

Romershausen *E.* Neue hydrostatische Luftpumpe. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 359.

Wucherer. Beschreibung einer grossen Quecksilber-Luftpumpe, welche sich im physikalischen Cabinet zu Karlsruhe befindet. Ibid. 1825, т. 5, стр. 329.

Romershausen *E.* Die Luftsäulenmaschine. Ibid. стр. 332.

Körner *F.* Neueste Verbesserung der Luftpumpe. Ibid. 1831, т. 22, стр. 93.

— Beschreibung einer neuen, mit Selbststeuerung versehenen, Luftpumpe. Ibid. 1832, т. 23, стр. 240.

— Praktische Vortheile bei der Verfertigung und dem Gebrauche der Luftpumpen. Ibid. стр. 250.

Gay-Lussac. Petite pompe pneumatique. Journ. d. Pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 203.

Chevreul. Sur l'emploi du caoutchouc comme moyen de fermeture pour les vases, destinés à conserver le vide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 797.

Plateau. Hervorbringung eines Vacuums mittelst der Centrifugalkraft des Quecksilbers. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 150.

Kuhlmann *F.* Des applications du vide aux travaux industriels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 1046.

Schöbl. Gänzliche Beseitigung des schädlichen Raums bei Luftpumpen. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 544.

Fontaine *C.* Note sur un appareil propre à produire le vide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 408.

Andrews. Ueber eine Methode unter der Glocke einer Luftpumpe ein volkommenes Vacuum zu erhalten. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 309.

Waltenhofen. Entwurf einer Construction der Luftpumpe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 238.

Brunner *C.* Ueber ein Mittel auf chemischem Wege einen luftleeren Raum zu erzeugen. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 523.

Silbermann *J.* Applications d'un nouveau système de robinet à des machines pneumatiques aspirantes et foulantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 1051.

— Anwendung eines neuen Hahnsystems auf verdünnende und verdichtende Luftpumpen. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 638.

Gairaud. Machine pneumatique à mercure, fonctionnant sans pistons ni soupapes, faisant aisement le vide à moins d'un millième de millimètre et donnant, dans certains cas, le vide barométrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 528.

Waltenhofen *v.* Notiz über Johann Kravogl's Quecksilber-Luftpumpe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 603.— Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 606.

Caligny *de.* Rappel d'un moyen proposé pour faciliter la conservation du vide, notamment pendant les grandes chaleurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 156.

Morren. Sur une nouvelle machine pneumatique. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 320.

Deleuil. Nouvelle machine pneumatique à piston libre. Ibid. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 174.

Alvergniat *Gebrüd.* Absolut luftleere Röhren. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 191.

Wüllner *A.* Ueber die erste Darstellung absolut luftleerer Röhren. Ibid. стр. 309.

Krebs *G.* Das Schlagwerk unter der Luftpumpe und das Merochord. Ibid. 1868, т. 134, стр. 432.

Montrichard *de.* Pompe à piston libre. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 73.

— Pompe à piston équilibré liquide ou à refouleur mercuriel, pour l'élévation des eaux situées aux grandes profondeurs. Ibid. стр. 95.

9. Тяжесть воздуха, барометры.

Sur un nouveau baromètre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 39.

— la lumière du baromètre. Ibid. стр. 202.

Digitized by Google

Extrait d'une lettre de M. Huyghens, touchant une nouvelle manière de baromètre qu'il a inventée. Ibid. 1666–1669, т. 10, стр. 540.

Expériences, faites à l'observatoire sur le baromètre simple, touchant le nouveau phénomène, que M. Picard y a découvert. Ibid. стр. 566.

Bernoulli. Nouvelle manière de rendre les baromètres lumineux. Ibid. 1700, стр. 178.

Maraldi. Expériences du baromètre, faites sur diverses montagnes de la France. Ibid. 1703, стр. 229.

Amontons. Que tous les baromètres, tant doubles que simples, agissent non seulement par le plus ou le moins de poids de l'air, mais encore par son plus ou moins de chaleur; et le moyen de prévenir dorénavant ce défaut dans la construction des baromètres doubles et d'en corriger l'erreur dans l'usage des baromètres. Ibid. 1704, стр. 164.

— Discours sur les baromètres. Ibid. стр. 271.

De la Hire *fils*. Remarques sur quelques expériences, faites avec plusieurs baromètres, et sur la lumière, que fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant verticalement. Ibid. 1705, стр. 226.

Amontons. De la hauteur du mercure dans les baromètres. Ibid. стр. 229, 232, 234, 267.

De la Hire. Description d'un nouveau baromètre pour connaître exactement la pesanteur de l'air, avec quelques remarques sur les baromètres ordinaires. Ibid. 1708, стр. 154.

Maraldi. Comparaison des observations du baromètre, faites en différents lieux. Ibid. 1709, стр. 233.

De la Hire *fils*. Réflexions sur les observations du baromètre, tirées d'une lettre de M. Vallerius. Ibid. 1712, стр. 108.

Du Fay. Mémoire sur les baromètres lumineux. Ibid. 1723, стр. 295.

Bülffinger *G. B.* De variis barometris sensibilioribus et eorum nova specie ac usibus. Com. Acad. Petropol. 1726, т. 1, стр. 317.

Saurin. Recherches sur la rectification des baromètres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1727, стр. 282.

Richmann *G. W.* De barometro, cujus scala variationis insigniter augeri potest; item de libra barometrica et barometro hydraulico cogitationes. N. Com. Acad. Petropol. 1749, т. 2, стр. 181.

Ludolff *C. F.* Manière de construire une échelle de baromètre, qui indique directement la véritable pression de l'air et qui corrige les défauts, causés par les altérations que la chaleur de l'air fait éprouver au mercure. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1749, т. 5, стр. 33.

Nollet *abbé*. Examen d'un mémoire, envoyé à l'académie, dans lequel il s'agit de plusieurs faits concernants le baromètre. Ibid. стр. 275.

Strömmer. Bemerkungen vom Steigen und Fallen des Barometers in verschiedenen Teufen in den Königsberger Gruben in Norwegen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 5, стр. 84.

— Von der Veränderung, welche Wärme und Kälte, im Steigen und Fallen des Barometers nach dem Drucke der Luft, verursachen. Ibid. 1752, т. 7, стр. 163.

Hollmanni *S.* De mercurii in barometris eodem tempore eodemque in loco diversa altitudine. Com. Götting. 1752, т. 1, стр. 227.

Sulzer *J.* Nouvel essai sur la mesure des hauteurs par le moyen du baromètre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin 1753, т. 9, стр. 114.

Elvius *P.* Vom Drucke der Luft und vom Barometer. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1754, т. 11, стр. 85.

Explication des tables de correction des effets du chaud et du froid dans le baromètre. Acta Helv. 1758, т. 3, стр. 94.

Sulzer *J.* Description d'un baromètre portatif, avec une nouvelle méthode pour faire des thermomètres. Ibid. стр. 259.

Zeiher *J. E.* Descriptio instrumenti cujusdam, nautis barometri ad instar inservituri. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 274.

Leche *J.* Unterweisung von der Art Barometer zu verfertigen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1766, т. 25, стр. 89.

Sur le mouvement de mercure dans les baromètres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 10.

Cigna. Dissertation sur les diverses élévations du mercure dans les baromètres de différents diamètres. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 462.

De-la-Montagne. Dissertation sur les causes qui produisent les variations du baromètre. Ibid. 1773, т. 2, стр. 261.

Description du baromètre portatif. Ibid. стр. 433.

Valmont de Bomare. Observations sur le prétendu baromètre de sang-sue. Ibid. 1774, т. 4, стр. 369.

Changeux. Observation sur des signes avant-coureurs de l'ascension et de la descente du mercure dans le baromètre. Ibid. 1776, т. 7, стр. 459.

Digitized by Google

Changeux. Description de deux baromètrographes où baromètres qui tiennent note, par des traces sensibles, de leurs variations et des temps précis où elles arrivent. Avec l'idée de plusieurs autres instruments météorographiques. Ibid. 1780, т. 16, стр. 325.

Toaldo. Observation d'une variation particulière dans le baromètre. Ibid. 1782, т. 20, стр. 88.

Dissertation sur le baromètre et usage d'un nouvel instrument de ce genre portatif, dont la ligne de niveau dans le réservoir est toujours constante. Ibid. 1782, т. 21, стр. 436.

Bülffinger *G. B.* Von den verschiedenen empfindlichern Barometern und von einer neuen Art des Barometers. Abhandl. d. k. Akad. in Petersb. 1782, т. 1, стр. 32.

Changeux. Baromètres à appendices, qui ont un niveau constant, mesurant la pésanteur de l'air dans les profondeurs inaccessibles. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 387.

Grüber *abbé.* Versuche über die Ausdunstung des Wassers im leeren Raume des Barometers. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1788, т. 4, стр. 139.

Grischow *A.* Consensus ac dissensus, seu harmonia ac disharmonia barometrorum simplicium. Miscell. Berol. 1790, т. 6, стр. 104.

Cotte *P.* Recherches relatives à l'effet que les variations de température produisent sur la marche du mercure dans le baromètre. Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 441.

Barker *T.* Register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, at Rutland, for 1792: and a comparison of wet seasons. Phil. Trans. 1793, т. 83, стр. 220.

— Register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland for 1795. Ibid. 1796, т. 86, стр. 483.

Nachricht von einem neuen sehr einfachen Reisebarometer. Voigt's Mag. 1799, т. 1, стр. 152.

Beschreibung neuer Barometer. Gren's Ann. 1790, т. 2, стр. 311.

Bellevue und **Duc-Lachapelle.** Einige Barometerbeobachtungen. Ibid. стр. 359.

Voigt. Ueber das verbesserte Haasische Barometer. Ibid. 1800, т. 4, стр. 456.

Buch *L.* Bemerkungen über den Gang des Barometers. Ibid. 1800, т. 5, стр. 10.

Müller. Beschreibung eines verbesserten Barometers. Ibid стр. 17.

Voigt. Nachricht von einem neuen tragbaren Barometer. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 185.

Lamanon *de.* Stündliche Barometer-Beobachtungen von 1° nördlicher bis 1° südlicher Breite angestellt, um die Grösse der atmosphärischen Ebbe und Fluth zu entdecken. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 194.

Rodig. Ein leicht selbst zu verfertigendes Barometer. Ibid. стр. 445.

Benzenberg. Beschreibung eines einfachen Reisebarometers. Ibid. 1801, т. 9, стр. 461.

Schmidt *G. G.* Ueber das von Huyghens zuerst vorgeschlagene doppelte Barometer. Ibid. 1803, т. 14, стр. 199.

Maigné. Baromètres portatifs. Ann. d. chim. 1803, т. 47, стр. 213.

Ramond. Mémoire sur la mesure des hauteurs à l'aide de baromètre. Mém. d. l'Inst. Nat. 1805, т. 6, стр. 435; 1806, т. 7, стр. 1; 1808, т. 9, стр. 73; 1809, т. 10, стр. 510.

Pansner. Description d'une nouvelle espèce de baromètre de voyage. Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1806, № 3 et 4, стр. 84.

Flinders. Observations upon the marine barometer, made during the examination of the coasts of New-Holland and New-South-Wales in the years 1801, 1802 and 1803. Phil. Trans. 1806, т. 96, стр. 239.

La Place *de.* Von der Messung der Höhen vermittelst des Barometers. Gilb. Ann. 1807, т. 26, стр. 152.

Biot. Wägung der Gasarten, des Quecksilbers und des Wassers und Bestimmung des Coefficienten für Höhenmessungen durch das Barometer. Ibid. стр. 162.

Gilbert. Noch einige Bemerkungen über das Messen der Höhen mit dem Barometer und über die Formel des Herrn De la Place. Ibid. стр. 194.

Vellefosse *H. de.* Nivellement des Harzgebirges mit dem Barometer. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 49.

Lindenau *B.* Barometrische Tafeln zur Erleichterung der Berechnung beim Nivelliren und Höhenmessen mit dem Barometer. Ibid. 1809, т. 32, стр. 236.

Benzenberg. Von dem Höhenmessen mit dem Barometer. Ibid. 1810, т. 36, стр. 150.

— Sind die Barometer Individuen? Ibid. стр. 345.

Pansner's neuer Reise Barometer. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 97.

Engefild's Reise-Barometer. Ibid. 1811, т. 8, стр. 67.

Buquoy. Eine neue Art von Barometern. Ibid. 1812, т. 11, стр. 1.

Gilbert. Ueber die mittlere Höhe des Barometers an der Meeresfläche. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 411.

Gay-Lussac. Description d'un nouveau baromètre portatif. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 113.

Digitized by Google

Chiminello *V.* Ueber die Verlängerung der Quecksilbersäule des Barometers bei dem Anstossen. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 358.

Wollaston *F. J. H.* Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes. Phil. Trans. 1817, т. 107, стр. 183.

Delcros. Examen de l'influence horaire sur les résultats des mesures barométriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 95.

Buch *v.* Ueber barometrische Windrosen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–1819, стр. 103.

Trechsel. Bern's mittlerer Barometerstand und Höhe über dem Meere. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 328.

Wollaston *F. J. H.* On the measurement of Snowdon by the thermometrical barometer. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 295.

Navier. Note sur les nivellements barométriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 60.

Howard *L.* On the late extraordinary depression of the barometer. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 113.

Sabine *E.* Comparison of barometrical and trigonometrical measures of a height in Spitzbergen. Ibid. 1824, т. 114, стр. 290.

Romershausen. Luft- und Taschenbarometer. Kastner's Archiv. 1825, т. 6, стр. 302.

Schön. Ueber barometrische Höhenmessung. Ibid. 1826, т. 7, стр. 327.

— Die Schwankungen des Barometers. Ibid. 1826, т. 8, стр. 475.

Bohnenberger *J. G. F.* Ueber die Einrichtung eines Normalbarometer's. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 378.

Dove *H. W.* Ueber barometrische Minima. Ibid. 1828, т. 13, стр. 596.

Wollaston *W. H.* On a differential barometer. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 133.

Dove *H. W.* Ueber die physischen Ursachen der täglicher Veränderung des Barometers. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 219, 493.

Bessel, Dulong und **Bohnenberger.** Beobachtungen in Bezug auf die Capillarität beim Barometer. Ibid. 1832, т. 26, стр. 451.

Schouw *J. F.* Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 113.

Hudson *J.* Zur Kenntniss des Barometers. Kastner's Archiv. 1834, т. 26, стр. 370.

Girgensohn. Beschreibung eines Stand-Heber-Barometers. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Phg. 1835, sér. 6, т. 3, № 14.

Haellstroem. Observationes barometricae et sympiesometricae. Ibid. 1837, т. 3, стр. 243.

Babinet. Formule barométrique relative à une atmosphère, composée de deux gaz en repos. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 324.

Buff *H.* Ursache des veränderlichen Einflusses der Capillarität beim Barometer. Liebig's Ann. 1840, т. 36, стр. 113.

Bravais *A.* Nouvelle table des dépressions du mercure dans les tubes du baromètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 492.

Kopp *H.* Sur un nouveau baromètre raccourci portatif. Ibid. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 383.

— Ueber das abgekürzte Barometer. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 513.

Bravais. Neue Tafel der Depressionen des Quecksilbers in Barometerröhren. Ibid. 1842, т. 57, стр. 519.

Bischof. Beschreibung eines Maximum- und Minimum-Barometers und einige Bemerkungen hierüber. Ibid. 1843, т. 60, стр. 357.

Delcros. Beschreibung zweier Gefässbarometer, das eine mit constantem, das andere mit veränderlichem Niveau, nebst Tafel zur Berichtigung der Capillardepression. Ibid. стр. 374.

Babinet. Note sur la correction barométrique, relative à la variation de la pésanteur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 265.

Schrötter. Ueber ein neues Normal-Barometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 108.

Barometre anéroide. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 620.

Lefranc. Das Barometer. Ibid. 1848, т. 74, стр. 462.

Kupffer. Notiz über Höhenmessungen mit dem Barometer. Mélang. phys. et chim. 1849–51, т. 1, стр. 144. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 579.

Schultze *G. A.* Beschreibung eines sich selbstregistrirenden Barometers, welches innerhalb 24 Studien alle fünf Minuten eine Beobachtung aufzeichnet. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 604.

Pierre. Bemerkungen über zweckmässige Construction von Reisebarometern. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 281.

Babinet. Abänderung der Laplace'schen Barometerformel. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 224.

Pohl und **Schabus.** Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9. стр. 834.

Brunner u. Wattenwyl. Ueber das Taschenbarometer. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 585.

Darlu. Description du baromètre de comparaison. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 540.

Digitized by Google

Kreil. Ueber ein neues Reisebarometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 397.

Welsh *J.* Account of the construction of a standard barometer and description of the apparatus and processes employed in the verification of barometers at the Kew observatory. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 507.

Bäyer. Ueber eine Formel zum Höhenmessen mit dem Barometer. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 371.

Secchi. Sur un nouveau baromètre à balance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 31.

— Barométrographe construit sur le principe du baromètre à balance. Ibid. стр. 336.

D'Avout. Mémoire sur un nouveau baromètre. Ibid. стр 658.

Babinet. Note sur des observations comparatives, faites avec le baromètre répétiteur de M. Davout. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 77.

Taupenot. Note sur la construction du baromètre et l'ébullition du mercure dans le vide. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3. т. 49, стр. 94.—Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 475.

Blondeau. Note sur un nouveau système de baromètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 939.

D'Avout. Sur le baromètre répétiteur. Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 254.

Desebarmes. Note sur un baromètre à maxima et minima. Ibid. стр. 655.

Wastler. Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Bourdon'schen Metallbarometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 539.

Barometer, ein Paar neuer. Pogg. Ann, 1862, т. 117, стр. 656.

Carré. Condenseur barométrique. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 6, стр. 340.

Waillant *Marechal.* Des variations horaires du baromètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 396.

Bird *Al.* An account of the water barometer constructed and erected. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 268.

Zelinek. Ueber die Reduction der Barometerstände bei Gefässbarometern mit veränderlichem Niveau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 655.

Radau *R.* Sur le baromètre statique. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 29.

— Zur Geschichte und Theorie des Waagebarometers. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 430.

Bauer *K. L.* Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie. Ibid. 1868, т. 135, стр. 135.

10. Удѣльный вѣсъ.

Sur la pésanteur et le ressort de l'air. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 267.

De la Hire. Remarques sur la mesure et la pésanteur de l'eau. Ibid. 1701, стр. 168.

Varignon. Rapports des différentes densités de l'air, ou de toute autre matière fluide élastique continue de telle variabilité de pésanteur qu'on voudra, à des hauteurs quelconques; de laquelle matière élastique les densités, causées par la seule gravitation de ses parties supérieures sur les inférieures, soient en raison d'une puissance quelconque des poids comprimants. Ibid. 1716, стр. 107.

Dalibard. Expériences physiques sur la variation de pésanteur des corps, plongés dans différents liquides. Mém. d. mathém. et d. phys. 1728, т. 1, стр. 212.

Réaumur *de.* Essais sur le volume qui résulte de deux liqueurs mêlées ensemble, ou savoir si deux liqueurs, mêlées ensemble, ont un volume égal à la somme des volumes qu'elles avaient prises séparément, ou si elles en ont un plus grand ou un plus petit que la somme de deux premiers. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1733, стр. 165.

Krafft *G. W.* De densitate metallorum secum permixtorum. Com. Acad. Petropol. 1744–46, т. 14, стр. 252.

Montigny *de.* Mémoire sur la construction des aréomètres de comparaison, applicables au commerce des liqueurs spiritueuses, et à la préception des droits imposés sur ces liqueurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 435.

Brisson. Sur la pésanteur spécifique des corps. Ibid. 1772, т. 2, стр. 1.

Sage. La pésanteur spécifique de diverses substances. Acta Acad. sc. Erfurt. 1776, стр. 67.

Fouchy *de.* Description d'un instrument, propre à mesurer la pésanteur de chaque couche de l'atmosphère. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 73.

Lambert. Sur la densité de l'air. Observ. s. l. phys. 1781, т. 18, стр. 126.

Leutmann *J. G.* Practische Erläuterung der hydrostatischen Erfindung das Gewicht des Kupfers und Silbers in der Mischung beider Metalle zu finden. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1782, т. 1, стр. 336.

Digitized by Google

Silberschlag *J.* Bestimmung der wahren Schwere eines rheinländischen Cubikfusses Wasser, wie auch der Grösse des Berliner Kannenmasses. Schrift. d. Berl. Ges. 1783, т. 4. стр. 29.

Leutmann *J. G.* Den Unterschied der specifischen Schwere verschiedener Liquors zu bestimmen. Abhandl. d. k. Akad. in Pbg. 1783, т. 2, стр. 83.

Kirwan *R.* Expériences sur les pésanteurs spécifiques et l'attraction de diverses substances salines. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 134, 188, 356; т. 25. стр. 13; 1785, т. 27, стр. 250, 321, 447; 1786, т. 28, стр. 94.

— On specific gravities taken at different degrees of heat and an easy method of reducing them to a common standard. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 267.

Vallet. Mémoire sur les aréomètres. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 241.

Brisson. Manière de construire un aréomètre qui soit tel, que les pésanteurs spécifiques, qu'il indique, soient en raison inverse des volumes qu'il mesure, et qui, en conséquence, fait connaitre la pésanteur spécifique des liqueurs par sa simple immersion et sans qu'il soit besoin d'aucun calcul. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 583.

Saussure *de.* Mémoire sur la densité de l'air à différentes hauteurs. Observ. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 98.

Ramsden *J.* Expériences pour déterminer les gravités spécifiques des fluides et connaitre la force des liqueurs spiritueuses. Ibid. 1792, т. 40, стр. 432.—Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 243.

Schmeisser *J.* Description of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids. Phil. Trans. 1793, т. 83, стр. 164.

Gilpin *G.* Tables for reducing the quantities, by weight, in any mixture of pure spirit and water, to those by measure and for determining the proportion, by measure, of each of the two substances in such mixtures. Ibid. 1794, т. 84, стр 275.

Schmidt. Ueber die vortheilhafteste Einrichtung eines Aräometers mit einer Scale, welches unmittelbar Procente einer gemischten Flüssigkeit angeben soll; nebst Bemerkungen zu Richters Alkoholmeter. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 117.

Ueber die von Schmidt in Giessen gemachten Bemerkungen zu dem Richterschen Alkoholmeter. Ibid. стр. 315.

Say H. Description d'un instrument propre à mesurer le volume des corps sans les plonger dans aucun liquide. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 1.

Hassenfratz. De l'aréométrie. Ibid. 1798, т. 26, стр. 3, 132, 188, т. 28, стр. 3, 282.

Salverte *E.* Note sur l'origine de l'aréomètre. Ibid. 1798, т. 27, стр. 113.

Hassenfratz. De l'aréométrie. Mémoire sur la manière de déterminer l'humidité et la sécheresse des sels. Ibid. 1799, т. 31, стр. 125.

— De l'aréométrie. Mémoire sur les anomalies apparentes dans les densités des différentes proportions d'eau et de sel à l'état solide, et sur quelques phénomènes de la chaux vive, de l'alun et du nitre. Ibid. стр. 284.

Beschreibung des von Hern Hassenfratz neu verbesserten Ramsdenschen Areometers. Zusatz des Herausgebers. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 158.

Hassenfratz. Ueber den bisher noch nicht beachteten Einfluss der Adhärenz auf die Bestimmung des specifischen Gewichts fester Körper. Ibid. стр. 396.

Arnim *L. A. von.* Vorschläge zur Vervollkommnung der Areometer. Anmerkung zum Aufsatze des Bürgers Hassenfratz. Ibid. стр. 412.

Rumford. Bemerkungen über das eigenthümliche Gesetz, wonach erkaltendes Wasser nahe beim Frostpunkte seine Dichtigkeit ändert und über die auffallenden Wirkungen dieses Gesetzes in der Oekonomie der Natur, sammt Vermuthungen über die Endursache der Salzigkeit des Meers. Ibid. стр. 436.

Bemerkungen gegen Hassenfratz's Behauptung von dem Einflusse der Adhärenz auf die Bestimmung des specifischen Gewichts; Hassenfratz's Antwort; Bemerkungen über beide. Ibid. стр. 515.

Beschreibung eines Areometers von ganz neuer Einrichtung, erfunden von Say. Ibid. 1799, т. 2, стр. 230.

Arnim. Anweisung zum Gebrauch des Areometers von Say ohne Barometerbeobachtungen; allgemeiner Beweis des Mariotteschen Gesetzes und Bemerkungen über dieses Gesetz. Ibid. стр. 238.

Hassenfratz Sur les alcograde. Ann. d. chim. 1800, т. 33, стр. 3.

Schmidt *G. G.* Einige Bemerkungen und Versuche über die vom Bürger Hassenfratz erregten Zweifel gegen die Richtigkeit der gewöhnlichen hydrostatischen Bestimmung des specifischen Gewichtes fester und flüssiger Körper. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 194.

Hassenfratz. Ueber einige scheinbare Anomalien im specifischen Gewichte der Verbindung verschiedener Stoffe mit dem

Digitized by Google

Wasser, mit Bemerkungen von Arnim. Ibid. стр. 364.

Wer hat das Areometer erfunden? Ibid. 1800, т. 6, стр. 125.

Flüssigkeit des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 229.

Beck. Ueber die Einrichtung zweckmässiger Areometer. Journ. d. Pharm. 1801, т. 9, стр. 17.

Richter. Ueber eine neue zweckmässigere Einrichtung des Areometers. N. Schrift. d. Berl. naturf. Ges. 1801, т. 3, стр. 329.

Hatchett *C.* Experiments and observations on the various alloys, on the specific gravity, and on the comparative wear of gold. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 43.

Assier Perricat *fils aîné.* Sur l'usage de l'aréomètre universel inventé et exécuté en l'an 1803. Ann. de chim. 1804. т. 48, стр. 330.

Hällström. Ueber die Temperatur, bei welcher Wasser die grösste Dichtigkeit hat, und über die Ausdehnung des Quecksilbers durch Wärme. Gren's Ann. 1804. т. 17, стр. 107.

Parrot. Beschreibung eines Instruments, um Flüssigkeiten von geringem specifischen Gewichtsunterschiede über einander zu legen. Ibid. 1805, т. 19, стр. 461.

Rumford. Einige neue Versuche, welche beweisen, dass die Temperatur, bei der die Dichtigkeit des Wassers am grössten ist, mehrere Thermometergrade über dem Frostpunkte liegt. Ibid. 1805, т. 20, стр. 369.

Hällström. Veränderungen der Dichtigkeit des Wassers in Temperaturen zwischen 0° und 20° des hunderttheiligen Thermometers. Ibid. стр. 384.

Dalton. Einige Thatsachen, die Frage betreffend, bei welcher Temperatur die Dichtigkeit des Wassers am grössten ist. Ibid. стр. 392.

Descroizilles *aîné.* Notices sur l'aréométrie et spécialement sur un nouvel instrument, nommé aréométritype, au moyen duquel il est facile de donner à tous les degrés des pèseliqueurs un rapport constant avec la pésanteur spécifique. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 237.

Rumford. Recherches sur la température de l'eau à maximum de sa densité. Mém. d. l'Inst. nat. 1806, т. 7, стр. 78.

Anzeigen die Richter'schen Alkoholometer und Areometer betreffend. Gilb. Ann. 1807, т. 26, стр. 368.

Tralles. Ueber die wahre Berechnung der specifischen Gewichte der Körper. Ibid. 1807, т. 27, стр. 261.

— Grundgesetze der Aerometrie auf die allgemeinste Weise dargestellt und angewendet auf den Wasserdampf zur Prüfung der Hypothese Dalton's und einiger Berechnungen über die Dichte des Wasserdampfs. Ibid. стр. 400.

Limousin. Sur la nécessité et l'importance de soumettre les aréomètres du pèseliqueurs à la vérification et à l'épreuve des poids et mesures. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 95.

Das Alcoholometer und sein Gebrauch zur Bestimmung der Güte des Branntweins. Hermbst. Bullet. Berl. 1810, т. 4, стр. 284.

Meissner. Nachricht über die von mir verfertigten Alcoholometer. Ibid. 1812, т. 10, стр. 160.

Bemerkungen über Beaume's vervollkommnetes hundertgradisches Areometer. Hermbst. Mus. 1815, т. 6, стр. 289.

Pésanteurs spécifiques des fluides élastiques, celle de l'air étant prise pour l'unité. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 218.

Meinecke. Das specifische Gewicht der elastischen Flüssigkeiten nach stöchiometrischen Berechnungen. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 159.

Young *T.* Remarks on the probabilities of error in physical observations and on the density of the earth, considered especially with regard to the reduction of experiments on the pendulum. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 70.

Berzelius et Dulong. Nouvelles déterminations des proportions de l'eau et de la densité de quelques fluides élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 386.

Hällström. Ueber Areometer. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 28.

Bohnenberger *J. G.* Verfahren Areometer unter sich vergleichbar zu machen. Ibid. 1821, т. 6, стр. 297.

Despretz *C.* Mémoire sur les densités des vapeurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 143.

Harvey *G.* Density of the air on the rates of chronometers. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 372.

Osann. Ueber Bestimmung der Gehalte aufgelöster Körper mittelst des specifischen Gewichts. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 369.

Erman *G. A.* Ueber den Einfluss der Liquefaction auf das Volumen u. die Ausdehnbarkeit einiger Körper. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 557.

Erman *fils.* Nouvelles recherches sur le maximum de densité de l'eau salée. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 287.

Digitized by Google

Germann *P. M. F.* Verhältniss-Tabelle: Spiritus von allen Graden der Stärke, durch Vermischung mit der dazu nöthigen Menge Wasser, in einen beliebigen schwächern zu verwandeln. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 79.

Zenneck. Ein neuer Dichtigkeitsmesser für starre Körper (Pyknoscop). Ibid. стр. 81.

Maroseau. Détermination des pésanteurs spécifiques au moyen des aréomètres et de l'alcoholomètre. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, т. 16, стр. 482.

Osann. Ueber eine nothwendige Correction, welche bei der Bestimmung der Eigengewichte fester Körper in Wasser in Anwendung gebracht werden muss. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 271.

Parrot. Description théorique d'un alkoomètre, adopté aux eaux-de-vie normales de Russie. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 416.

Muncke u. Stampfer. Ueber die den verschiedenen Temperaturen entsprechenden Dichtigkeiten des Wassers. Pharm. Central-Blatt. 1831, т. 2, стр. 364.

Körner. Ueber Construction eines Volumprocent-Alkoholometers. Kastner's Archiv. 1831, т. 22, стр. 251.

Niemann. Tabelle über das specifische Gewicht der Auflösungen von Zucker in Wasser in Gewichts-Procenten. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 340.

— Ueber ein sehr empfindliches Fahrenheitsches Areometer. Ibid. 1832, т. 3, стр. 357.

Ferguson *W.* A new method of graduating glass beads, for the purpose of ascertaining the specific gravities of fluids. Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 2, стр. 11.

Turner *E.* Experimental-Untersuchungen über einige Atomgewichte. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 14.

Persoz. Note sur les moyens de déterminer la composition moléculaire des corps et d'en évaluer à priori la pésanteur spécifique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3, стр. 489, 508.

Despretz. Recherches sur le maximum de densité des liquides. Ibid. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 124; 1840, т. 10, стр. 131.

Trautwein. Die Theorie zum Gebrauche der Beck'schen Areometer statt der hydrostatischen Wage bei Flüssigkeiten. Liebig's Ann. 1838, т. 25, стр. 337.

Müller *J.* Graphische Vergleichung der verschiedenen Areometer-Scalen. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 81.

Ueber die Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 336.

Kupffer. Note sur le poids d'un pouce cube d'eau pure. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 7, стр. 351.

Francoeur. Mémoire sur l'aréométrie et sur l'aréomètre centigrade. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 328.

Baily *F.* Resultats de quelques expériences faits avec la balance de torsion, pour déterminer la densité moyenne de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 338.

Kopp *H.* Ueber die Berücksichtigung der Temperatur bei Vergleichung der specifischen Volume. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 371.

Lebrun *A.* Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du cuivre. Ann. d. min. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 147.

Berzelius. Verschiedene Folgerungen aus dem specif. Gewichte der Gase organischer Verbindungen. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 434.

Schroeder *S.* Volumes moléculaires des substances organiques liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 157.

Brunner. Expériences sur la densité de la glace à differentes températures. Ibid. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 369.

Regnault. Sur la détermination de la densité des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 975.

Fort. Petzholdt's Versuche über die Dichtigkeit des Eises bei verschiedenen Temperaturen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 300.

Regnault. Ueber ein Volumenometer. Ibid. стр. 445.

Alexander. Ueber den relativen Werth der practisch üblichen Methoden das specifische Gewicht einer Flüssigkeit zu ermitteln und ein neues Hydrometer. Ibid. 1847, т. 70, стр. 137.

Bineau. Ueber die Relation der Dampfdichten zu den chemischen Aequivalenten. Ibid. стр. 172.

Kopp *H.* Untersuchungen über das specifische Gewicht einiger Flüssigkeiten. Ibid. 1847, т. 72, стр. 1, 223.

Schmidt. Die Berechnung des specifischen Gewichts von Gemengen. Ibid. стр. 175.

Rose *G.* Ueber die Fehler, welche in der Bestimmung des specifischen Gewichts der Körper entstehen, wenn man dieselben im Zustande der feinsten Vertheilung wägt. Ibid. 1848, т. 73, стр. 1.

Osann. Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts fester Körper. Ibid. стр. 605.

Regnault. Bestimmung des Gewichts eines

Digitized by Google

Liters Luft und der Dichtigkeit des Quecksilbers. Ibid. 1848, т. 74, стр. 202.

Biot. Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 281.

Groshans. Bemerkungen über die Volume und die Dichtigkeiten flüssiger und gasiger Körper. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 296.

Frankenheim. Ueber das Volumen des Wassers bei verschiedenen Temperaturen, nach Pierre's Versuchen. Ibid. 1852, т. 86, стр. 451.

Hasler. Tafel über das specifische Gewicht des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Ibid. 1853, т. 90, стр. 628.

Kopp *H.* Ueber die specifischen Volume flüssiger Verbindungen. Liebig's Ann. 1854, т. 92, стр. 1.

— Untersuchungen über das specifische Gewicht, die Ausdehnung durch die Wärme und den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten. Ibid. 1855, т. 94, стр. 257; т. 95, стр. 307.

Kohlrausch. Notiz über Regnault's Bestimmung des Gewichts von einem Liter Luft u. über die Dichtigkeit des Wassers bei Null. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 178.

Raimondi. Note sur un nouveau procédé pour obtenir les densités des corps solides au moyen de la balance ordinaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 437.—Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 639.

Emy. Réclamation en faveur de M. Aubertin de la priorité d'invention pour un procédé, servant à trouver la densité des corps solides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 618.

James. On the figure, dimensions and mean specific gravity of the earth, as derived from the ordnance trigonometrical survey of Great Britain and Ireland. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 607.

Zantedeschi. Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 237.

Jenzsch. Ueber die Bestimmung der specifischen Gewichte. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 151.

Lenz. Bemerkungen über den Gebrauch des Fahrenheitschen Areometers zur Bestimmung des Salzgehaltes des Meerwassers. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 15, стр 327.

Spasowsky. Moyen pour la préparation des liqueurs à poids spécifique donné sans calcul ni corrections. Densimètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 1113.

Meyer. Nouvelle méthode pour examiner et vérifier les poids spécifiques des corps. Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 999.

Schiff. Ueber Bestimmung des specifischen Gewichts. Liebig's Ann. 1858, т. 107, стр. 59.

— Berechnung des specifischen Gewichts von in den flüssigen Zustand übergeführten Gasen und starren Körpern. Ibid. 1858, т. 107, стр. 293; т. 108, стр. 326; 1860, т. 113, стр. 183.

Meister. Ueber das specifische Gewicht des Eises. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 657.

Andréeff *E.* Recherches sur le poids spécifique et la dilatation par la chaleur de quelques gaz condensés. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 317.

Baudrimont. Observations sur les poids spécifiques des fluides élastiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 621.

Jeannel. Note sur un nouvel aréomètre indiquant la densité réelle des liquides et en même temps le volume du kilogramme. Union méd. 1859, т. 1, стр. 41.

Schiff. Tabellen über specifische Gewichte von Salzlösungen. Liebig's Ann. 1859, т. 110, стр. 67.

— Die specifischen Volume starrer Verbindungen. Ibid. 1859, т. 112, стр. 88.

Schröder. Beiträge zur Volumentheorie. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 226; т. 107, стр. 113.

Osann. Einfaches Verfahren das specifische Gewicht fester Körper zu bestimmen. Ibid. 1859, т. 106, стр. 334.

Langberg. Ueber den Einfluss der Capillarattraction auf Areometermessungen. Ibid. стр. 299.

Arabische Bestimmungen specifischer Gewichte. Ibid. 1859, т. 107, стр. 352.

Baumhauer *von.* Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 591.

Matthiessen *A.* On the specific gravity of alloys. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 177.

Bossoha and **Ledoir.** On a continual indicator of the specific gravity of gas. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 111.

Schiff. Ueber Volumveränderung bei Lösung von Salzen. Liebig's Ann. 1859, т. 109, стр. 325; 1860, т. 113, стр. 349.

Kupffer *A.* Note sur une erreur dans la division des alcoomètres, fabriqués à Berlin et poinçonnés dans le bureau de vérifica-

Digitized by Google

tion des alcoomètres. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 353.

Richter *O.* On the specific gravity of substances in the liquid and solid state. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 337.

Mohr *F.* Ueber die Bestimmung des absoluten und specifischen Gewichts von eingetauchten Körpern. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 420.

— Untersuchung einer Methode das specifische Gewicht von Flüssigkeiten mit der Uhr zu bestimmen. Ibid. 1861, т. 113, стр. 156.

Fleck *H.* Die Bestimmung des absoluten und specifischen Gewichts in Flüssigkeiten suspendirter Niederschläge. Ibid. стр. 160.

Baumhauer *E. H.* Ueber das Normal-Areometer. Ibid. стр. 639.

Mohr *F.* Ueber Hrn Dr. Fleck's Methode zur Bestimmung des absoluten und specifischen Gewichtes in Flüssigkeiten suspendirter Niederschläge. Ibid. стр. 655.

Piotrowsky *G.* Ueber die Bestimmung des specifischen und absoluten Gewichts frisch gefällter Niederschläge. Ibid. 1861, т. 114, стр. 591.

Chevreul, Despretz, Frémy. Rapport de la comission des alcoomètres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 357.

Dufour. Sur la densité de la glace. Ibid. стр. 1079.

Schiff. Bestimmung des specifischen Gewichts mittelst des Manometers. Liebig's Ann. 1862, т. 121, стр. 82.

Pouillet. Nouvelle méthode pour graduer les aréomètres à degrés égaux, destinés aux liquides plus pésants que l'eau, comme les pèse-acides et les pèse-sels de Baumé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 888.

Kopp *H.* Zur Lehre von den specifischen Volumen flüssiger Verbindungen. Liebig's Ann. 1863, т. 128, стр. 193.

Jacobi. Recherches sur les alcoomètres du système d'Atkins. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 438.

Pouillet. Nouvelle méthode pour graduer les aréometres à degrés égaux et l'alcoomètre centésimal. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. Paris. 1864, т. 32, стр. 793.

Dupré *A.* Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés et la seconde vaporisation des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 163.

Kremers *P.* Ueber das relative Atomgewicht der unzerlegten Körper. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 566.

— Ueber das relative Atomvolum der unzerlegten Körper. Ibid. 1864, т. 122, стр. 245.

Persoz *J.* Nouvelle méthode pour déterminer la pésanteur spécifique des corps solides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 405.

Bondy *C.* Ueber den Auftrieb in Flüssigkeiten, welche specifisch schwerere oder leichtere Körperchen suspendirt enthalten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 331.—Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 314.

Mach *E.* Ueber Flüssigkeiten, welche suspendirte Körperchen enthalten. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 324.

Serra-Carpi *J.* Application du pendule à la détermination des poids spécifiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 659.

Gentilé. Nouveau procédé pour la détermination de la densité des corps. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, т. 5, стр. 401.

Volpicelli *P.* Determination des volumes v et w, l'un plein, l'autre vide de matière pondérable, constituant le volume V apparent d'un corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 912.

Berquier et Limousin. Note sur un nouvel alcoomètre oenomètre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, т. 8, стр. 241.

Horstmann. Ueber die Beziehungen zwischen Moleculargewicht und spec. Gewicht elastisch-flüssiger Körper. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 51.

Rossetti *F.* Sur le maximum de densité et la dilatation de l'eau distillée, de l'eau de l'Adriatique et de quelques solutions salines. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 370.

Baudin. Note sur l'aréomètre de Baumé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 932.

Macvicar *J. G.* The specific gravities of liquids and solids theoretically considered. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 61.

Gintl *W. F.* Modification des Pyknometers. Journ. f. prakt. Chem. 1869, т. 108, стр. 118.

Bauer *K. L.* Ueber die Reduction seiner Gewichtssätze und die Bestimmung der bei absoluter und relativer Gewichtsermittelung ohne Reduction auftretenden Fehler. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 103.

Digitized by Google

11. Измерительные инструменты.

Couplet. Description du niveau. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1699, стр. 127.

De la Hire. Description et usage d'un niveau d'une nouvelle construction. Ibid. 1704, стр. 251.

— Sur les pendules à secondes. Ibid. 1715, стр. 130.

— Recherches des dates de l'invention du micromètre des horloges à pendule et des lunettes d'approche. Ibid. 1717, стр. 78.

— Construction d'une horloge, qui marque le temps vrai avec le moyen. Ibid. стр. 238.

Delisle *cadet*. Construction facile et exacte du gnomon pour régler une pendule au soleil par le moyen de son passage au méridien. Ibid. 1719, стр. 54.

Saurin. Remarques sur les horloges à pendule. Ibid. 1720, стр. 208.

Du Fay. Description d'une machine pour connaître l'heure vraie du soleil tous les jours de l'année. Ibid. 1725, стр. 67.

Mairan *de*. Dissertation sur l'estimation et la mesure des forces motrices des corps. Ibid. 1728, стр. 1.

Bernoully *D*. Discours sur la manière la plus parfaite de conserver sur mer l'égalité du mouvement des clepsidres ou sabliers. Prix d. l'Acad. d. sc. 1728, т. 1.

Massy. Quelle serait la manière la plus parfaite de conserver sur mer l'égalité du mouvement d'une pendule, soit par la construction de la machine, soit par sa suspension. Ibid.

Soumille *abbé*. Description d'un sablier de 30 heures, propre à servir sur mer, marquant dinstinctement les heures et les minutes une à une et qui ne s'arrête pas dans le temps même qu'on le tourne. Mém. d. mathém. et d. phys. 1728, т. 1, стр. 80.

D'Onzembray. Description et usage d'un métromètre, ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'airs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1732, стр. 182.

Pitot. Description d'une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le fillage des vaisseaux. Ibid. стр. 363.

Camus. Sur la figure des dents, des roues et des ailes des pignons pour rendre les horlòges plus parfaites. Ibid. 1733, стр. 117.

Godin. La longueur du pendule simple, qui bat les secondes du temps moyen, observée à Paris et au Petit-Goave en l'île Saint-Domingue. Ibid. 1735, стр. 522.

Grandjean de Fouchy. Manière fort simple de se servir d'horloges de moyen volume, au lieu des grosses horloges, dans les cas où on est obligé de les faire sonner sur des timbres fort gros et fort éloignés. Ibid. 1740, стр. 122.

Hellot et Camus. Sur l'étalon de l'aune du bureau des marchands merciers de Paris. Ibid. 1746, стр. 607.

Parcieux. Description d'un niveau. Ibid. 1748, стр. 313.

Lomonosow. Anemometrum summam celeritatum cujusvis venti et simul variationes directionum illius indicans. N. Com. Acad. Petropol. 1749, т. 2, стр. 128.

Kratzenstein *C. G.* Horologii perpetuo mobilis descriptio una cum modo construendi horologia portatilia et cylindrigera, ut sub elevatione ponderis vel intensione elateris motum suum continuent. Ibid. стр. 222.

— Annotationes circa constructionem horologii marini. Ibid. 1750–51, т. 3, стр. 381.

Faggot *J.* Von Ausmessung runder Gefässe. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 5, стр. 154.

Laura Bassia. De problemate quodam hydrometrico. Com. Bonon. 1757, т. 4, стр. 61.

Zeiher. Methodus expedita velocitatem venti absolutam determinandi. N. Com. Acad. Petropol. 1764, т. 10, стр. 302.

Magalhaens *J. H.* Description d'une nouvelle balance qui montre tout d'un coup le poids des choses qu'on y met, avec son vrai rapport au poids des autres pays, sans aucun tâtonnement pour trouver l'équilibre. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 252.

Observation sur une mesure universelle. Ibid. 1780, т. 15, стр. 59.

Grenier. Balancier de pendule à secondes, d'une nouvelle construction. Ibid. 1780, т. 16, стр. 139.

Inochodsow *P.* Descriptio instrumenti ad declivitatem locorum mensurandam apti. Acta Acad. Petropol. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 188.

Leutmann *J. G.* Von den Wagen und einigen neuen statischen Erfindungen: 1) Von der Verfertigung und Berichtigung der Wagen. 2) Eine neue accurate und sehr bewegliche Wage ohne Zunge. 3) Von einer Wage, deren Axe beweglich ist. Abhandl. d. k. Akad. zu S.Pbg. 1782, т. 1, стр. 205.

— Von den Wagen und einigen neuen statischen Erfindungen: 4) Von einer besondern Probierwage, bei der man achtmahl schwerere Probiergewichte gebrauchen kann. 5) Von den Gewichten. Ibid. стр. 232.

Chabert *marq. de*. Mémoire sur l'usage des

Digitized by Google

horloges marines. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1783, стр. 49.

Wilke *J. C.* Neuer Versuch zu einem Anemobarometer oder einer Windwage. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 3, стр. 85.

Grenier. Mémoire sur un balancier de pendule à secondes. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 114.

Ramsden. Description d'une nouvelle balance. Ibid. 1788, т. 33, стр. 144.

Gruber. Ueber die Prüfungs- und Verbesserungsart der gleicharmigen Wagen in Betreff ihrer Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1789, т. 4, стр. 152.

Cotte *P.* Mémoire sur la comparaison des opérations relatives à la mesure de la longueur du pendule simple à secondes et à celle d'un arc du méridien pour obtenir une mesure naturelle. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 89.

Atwood *G.* Investigations founded on the theory of motion, for determining the times of vibration of watch balances. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 119.

Etwas über die neuere Gradmessung der Franzosen und über die Schwierigkeiten eines allgemeinen Maasses. N. Gren's Journ. 1795, т. 2, стр. 79.

Guyton. Description d'un gravimètre ou instrument propre à mesurer la pésanteur spécifique des solides et des fluides. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 3.

Evelyn *G. S.* An account of some endeavours to ascertain a standard of weights and measures. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 133.

Lüdicke *M. A. F.* Beschreibung einer genauen und bequemen Wage nach einer neuen Vorrichtung. Gren's Ann. 1799. т. 1, стр. 123.

Regnier. Beschreibung eines Dynamometers und der damit angestellten Versuche zur Schätzung der Kräfte der Menschen, der Thiere und des Widerstandes der Maschinen. Ibid. 1799, т. 2, стр. 91.

Atwood *G.* Mechanische Untersuchungen über die Schwingungszeit der Unruhe in Taschenuhren und in Mudge's Zeithaltern. Ibid. 1800, т. 4, стр. 148.

Prony. Description d'un support aux balances de toutes dimensions et propre à rendre plus expéditives et plus commodes les opérations qu'on fait avec ces instrumens, sans rien leur faire perdre de leur précision. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 50.

Drechsler. Tabellen zur Vergleichung des neuen französischen Maasses und Gewichtes. Journ. d. Pharm. 1801, т. 9, стр. 26.

Kramp. Sein Manometer; Versuche über die specif. Federkraft der Luft; neue Inclinations-Boussole. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 239.

Döhler *J. F. A.* Beschreibung einer erprobten Compensation für Pendeluhren. Ibid. стр. 318.

Benzenberg. Eine neue Art Rostcompensation für astronomische Uhren. Ibid. 1803, т. 14, стр. 315.

Brandes *W.* Theoretische Untersuchungen über die Oscillationen der Drehwage bei Cawendish's Versuchen über die Attraction kleiner Massen. Voigt's Mag. 1806, т. 12, стр. 300.

Bank's Windwage und ein paar Versuche über das Ausströmen der Luft aus Gefässen. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 286.

Bethollet *C. L.* Beschreibung eines Manometers, das zugleich die Veränderungen in der Elasticität und in der Zusammensetzung einer gegeben Luftmenge zeigt. Ibid. 1807, т. 27, стр. 121.

Chompré *N. M.* Tables de réduction des mesures et poids d'Angleterre au mesures et poids de France. Ann. d. chim. 1808, т. 66, стр. 113.

Mendelsson. Beschreibung einer grossen und sehr genauen Wage zum Gebrauche für Physiker und Chemiker. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 153.

Tralles. Einiges über Wagen. Ibid. стр. 442.

— Senkwage und deren Gebrauch zum Abwägen aller Arten von Körpern und zu andern Versuchen. Ibid. 1808, т. 30..стр. 334.

Mémoire sur l'hydromètre universel de Lanier. Bull. d. Pharm. 1812, sér. 1, т. 4, стр. 307.

Regnier. Description et usage du dynamomètre. Journ. d. l'Éc. polyt. 1812, т. 2, тетр. 5, стр. 160.

Parrot. Beschreibung eines Calibrir-Instruments. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 62.

Young *Ch.* Eine Methode grosse und kleine Schwingungen der Unruhe einer Uhr vollkommen von gleichen Dauer zu machen. Ibid. стр. 339.

Rettberg. Zwei neue Manometer. Ibid. 1812, т. 42, стр. 99.

Beschreibung neuer verbesserter Wagebalken, welche in der mechanischen Fabrikanstalt zu Daubrowitz in Mähren verfertigt werden. Ibid. 1814, т. 46, стр. 294.

Arzberger. Theorie einer Sortirwage für Baumwollen-Manufacturen. Ibid. стр. 392.

Digitized by Google

Laplace. Sur la longueur du pendule à secondes. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 92.

Prony *de.* Mémoire sur le rapport de la mesure appelée pouce de fontainier avec l'once d'eau romaine moderne et le quinaire antique; et sur la détermination d'une nouvelle unité de mesure pour la distribution des eaux, adoptée au système métrique français. Ibid. стр. 242. — Mém. d. l'Acad. d. sc. 1817, т. 2, стр. 409.

— Eine neues Instrument zum Vergleichen linearer Maasse. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 326.

— Note sur le rapport du mètre au pied anglais, déterminé par une commission de l'Institut royal de France et comparé aux meilleurs résultats, obtenus en Angleterre sur le rapport de la toise du Pérou au pied anglais. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 166.

Laplace. Ueber die Länge des Secunden-Pendels und die Geschwindigkeit des Schalls in verschiedenen Mitteln. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 225.

Kater *H.* Sur la longueur du mètre français, exprimée en parties de l'étalon des mesures anglaises. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 376.

Horner. Der Messtisch ohne Stativ. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 85.

Kater *H.* Account of the comparison of various british standards of linear measure. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 75.

— Account of the re-measurement of the cube, cylinder and sphere, used by Sir Evelyn in his inquiries respecting a standard of weights and measures. Ibid. стр. 316.

Barlow *P.* On the effects produced in the rates of chronometers by the proximity of masses of iron. Ibid. стр. 361.

Behrnauer. Ueber Kreis-Eintheilungs-Methoden und Theilung-Maschienen in Beziehung auf den Aufsatz des Hrn. Director von Reichenbach, und von Greiner's Daniel'schen Hygrometer. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 417.

Treviranus. Beschreibung einer Methode, mittelst zweier Alhidaden und mikroskopischer Hülfe, den Kreis einer Theilmaschine zum Behuf der Theilung mathematischer Instrumente einzutheilen. Ibid. 1821, т. 69, стр. 307.

Liebher *J.* Weitere Erklärung über die Erfindung der Kreiseintheilung-Maschine und Methode des Hrn Ritter von Reichenbach. Ibid. стр. 320.

Biot. Bericht an die franz. Akad. d. Wiss. über seine Messungen der Länge des Secunden-Pendels in Gross-Britannien, verglichen mit denen des Kapit. Kater, und über die Folgerungen, auf welche beide führen. Ibid. стр. 337.

Sabine. Beobachtungen über die Beschleunigung des Secunden-Pendels, angestellt auf den Expeditionen unter Kap. Ross und unter Kap. Parry. Ibid. стр. 402.

Lambton *colonel.* Sur le nouveau système des poids et mesures adopté en France. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 407.

Gutkäs *F.* Unternehmen zur Lieferung möglich billiger und geprüfter astronomischer Uhren und Secunden-Zähler. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 439.

Hardy *W.* Beschreibung eines aufwärts gekehrten Feder-Pendels. Ibid. 1823, т. 75, стр. 389.

Kater *H.* Account of the adjustment of new standard weights and measures of the United Kingdom. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 1.

— On the error in standards of linear measure arising from the thickness of the bar in which they are traced. Ibid. 1830, т. 120, стр. 359.

Ritchie *W.* Construction einer feinen Wage nach dem Princip der Drehwage. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 375.

Hoffmann. Beschreibung der Tafelwage. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 317.

Nordenskiold. Description d'un manomètre perfectionné pour mesurer la pression de l'air dans les machines à souffler. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 265.

Kopp *H.* Ueber das Volumenometer, ein Instrument zur Bestimmung des Volums fester oder flüssiger Körper. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 17.

Wartmann. Ueber ein Verfahren die Entfernung eines Punkts, sey er zugänglich oder nicht, fest oder beweglich, mittelst eines einzigen Instruments und von einem einzigen Standpunkte aus zu messen. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 635.

Baily. Bericht von einigen Versuchen mit der Drehwage zur Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. Ibid. 1842, т. 57, стр. 453.

Lenz *E.* Ueber eine Kreistheilmaschine des Hrn. Girgensohn. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 52.

Combes *Ch.* Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur le manomètre à air libre de M. Richard. Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 481.

Pouillet. Note sur un moyen de mesurer

Digitized by Google

des intervalles de temps extrémement courts, comme la durée du choc des corps élastiques, celle du débandement des ressorts, de l'inflammation de la poudre etc.; et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanentes, soit instantanés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 1384.— Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 452.

Regnault *V.* Note sur un voluménomètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 207.

Jacobi. Remarques relatives à un mémoire récent de M. Pouillet sur des appareils destinés à mesurer la vitesse des projectiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1797.

Breguet. Ueber einen Apparat zur Messung eines Geschosses in verschiedenen Punkten seiner Bahn. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 459.

Newton's Sonnenuhren. Ibid. 1845, т. 66, стр. 461.

Aimé *G.* Instruction sur l'emploi de l'anémomètre par réflexion. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 498.

Baumgarten. Notice et expériences sur le moulinet de Woltman, destiné à mesurer les vitesses de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22. стр. 591.

Plantamour. Sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres. Ibid. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 784.

Foucault. Sur une horloge à pendule conique. Ibid. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 154.

Lapointe. Rapport sur un mémoire relatif à un tube jaugeur, ou appareil propre à mesurer le produit constant ou variable d'un cours d'eau pendant un temps quelconque. Ibid. стр. 615.

Grassi. Note sur l'emploi du voluménomètre. Journ. d. Pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, т. 11, стр. 184.

Jacobi. Ueber eine Vereinfachung der Uhrwerke, welche zur Hervorbringung einer gleichförmigen Bewegung bestimmt sind. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 104.

Wartmann *E.* Note sur une méthode facile de mesurer la distance et la hauteur d'un point elevé accessible ou non accessible fixe et mobile à l'aide d'un seul instrument et en n'observant qu'à une seul station. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 208.

Schrötter. Antrag wegen Regulirung von Massen und Gewichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 45.

Wheatstone'sches Chronoskop, verbessert von Hipp. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 589.

Perreaux. Rapport sur un sphéromètre à pieds mobiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 282.

Breton. Mémoire sur une modification du niveau à bulle d'air. Ibid. стр. 356.

Senarmont *H.* Sur quelques instruments, imaginés par M. Porro, pour abréger et simplifier les opérations de la géodésie, de la topographie, du nivellement et de l'arpentage. Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 383.

Plateau *J.* Reclamation in Betreff eines von Hrn Doppler angegebenen Instruments. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 284.

Steinheil *v.* Beschreibung einer von ihm neu construirten Brückenwage. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 398.

Abria. Note sur un anémoscope et un anémomètre à indications continues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 683.

Sire *G.* Note sur un appareil simple propre à montrer, de quoi dépend la pression exercée par les liquides sur le fond des vases. Ibid. 1852, sém. 2, т 35, стр. 958.

Ettingshausen *v.* Von der Empfindlichkeit der Brückenwagen und der einfachen und zusammengesetzten Hebel-Ketten-Systeme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 442.

Sandberger. Neues Messinstrument für directe Verticalmessungen von Vertiefungen und Erhöhungen kleiner, besonders naturhistorischer Gegenstände. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 97.

Silbermann *J. T.* Procès-verbal des opérations exécutées par ordre ministériel, sous l'inspection de M. le général A. Morin, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Conservatoire des arts et métiers, pour la vérification des mesures et poids envoyés aux États-Unis par la France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 299.

Boucheporn *de.* Note sur l'indication possible du pendule à la mésure des vitesses. Ibid. стр. 831.

Schönemann. Von der Empfindlichkeit der Brückenwagen und der einfachen und zusammengesetzten Hebel-Ketten-Systeme. Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. 1853, т. 5, отд. 2, стр. 157.

Silbermann. Mémoire sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles, soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 825.

Schönemann. Theorie und Beschreibung

Digitized by Google

einer neuen Brückenwage. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 8, отд. 2, стр. 1.

Das Leptometer. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 464.

Gloesener. Note sur un perfectionnement important des chronoscopes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 814.

Amsler J. Ueber die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente und der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Zürich. Viertelj. 1856, т. 1, стр. 41, 101.

Miller W. On the construction of the new imperial standard pound, and its copies of platinum; and on the comparison of the imperial standard pound with the kilogramme des Archives. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 753.

Breguet. Note sur une nouvelle horloge électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 870.

Couche. Sur un manomètre à maxima. Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 14, стр. 617.

Biot. Note, en présentant une lettre de M. Albéri, relative à la question de l'application du pendule aux horloges. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 158.

Delamarche et Ploix. Note sur la marche d'un chronomètre à balancier non compensé. Ibid. стр. 241.

Pagel. Equation exacte de la marche des pendules et des chronomètres. Ibid. стр 465.

Emsmann. Ein neuer Distanzmesser. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 504.

Cicero. Reotautometer. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 34.

Struve. Vergleichungen der Wiener Masse mit mehreren auf der kaiserl. russischen Hauptsternwarte zu Pulkowa befindlichen Masseinheiten. Sitzunsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 7, 21.

Morin. Description d'un anémomètre totalisateur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 232.

Viollet. Sur les moyens d'effectuer en fonction d'unités métriques, pondérables ou linéaires, les calculs rélatifs aux courants voltaïques et aux forces électromotrices, ainsi que de rendre comparables les indications des divers instruments galvanométriques. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 466.

Perrot. Apparate um Veränderungen in der Grösse und Richtung der Schwerkraft sichtlich und messbar zu machen. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 511.

Ленцъ Э. Х. О новомъ анемометрѣ. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1863, т. 3, кн. 2, стр. 249.

Schneider. Insuffisance des méthodes actuellement employées pour mesurer les profondeurs en mer et perfectionnement de ces méthodes à l'aide de l'électricité. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 156.

Phillips. Mémoire sur un nouveau procédé, fourni par la théorie du spiral réglant les chronomètres et des montres, pour la détermination du coëfficient d'élasticité des diverses substances, ainsi que de la limite de leurs déformations permanentes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 296.

Wiberg. Rapport sur la machine à calculer. Ibid. стр. 330.

Vérité. Sur un moyen d'obtenir un synchronisme parfait pour un nombre quelconque d'horloges reliées entre elles par un fil conducteur de courants électriques. Ibid. стр. 401.

Foucault. Remarques au sujet d'une communication de M. Vérité sur un moyen d'obtenir le synchronisme des horloges publiques. Ibid. стр. 645.

Broun. Sur un appareil de son invention pour la mesure statique de la pésanteur. Ibid. стр. 1135.

Yvon Villarceau. Sur le mouvement et la compensation des chronomètres. Ibid. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 223.

Jacobi. Notice sur quelques expériences faites avec un mesureur de liquides. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 320.

Krönig A. Ueber die vortheilhafteste Reihe von Gewichtsstücken und deren Anwendung. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 593.

Jamin et Briot. De la mesure des petites forces au moyen du pendule. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 1050.

Meyerstein. Das Prismen-Sphärometer. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 589.

D'Abbadie. Sur l'hypsomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 286, 473.

Grellois. Observation relative à une communication de M. d'Abbadie sur l'hypsomètre. Ibid. стр. 407.

Attfield J. On weights, measures, coins and numbers. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 136.

Reye T. Beweis von Pohlke's Fundamentalsatz der Axonometrie. Zürich. Vierteljahrsch. 1866, т. 11, стр. 350.

Вунаковскій. О секторѣ-планометрѣ Карницкаго. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1867, т. 12, кн. 2, стр. 166.

Schneider E. Sondage des profondeurs de la mer au moyen de l'électricité. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 471.

Digitized by Google

Résal. Manomètre de M. Bourdon. Formules relatives aux indications du manomètre métallique de M. Bourdon. Ann. d. mines. 1867, sér. 6, т. 11, стр. 381.

Hankel *W.* Ueber einen Apparat zum Messen kleiner Zeiträume. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 134.

Neumann *O.* Foucault's Gyroskop, vereinfacht und verbessert. Ibid. стр. 465.

Littrow *v.* Bemerkungen zu nachstehender Abhandlung des Herrn Dir. Astrand: «Neue einfache Methode für Zeit- und Längebestimmung». Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 345.

Astrand. Neue einfache Methode für Zeit- und Längenbestimmung. Ibid. стр. 350.

Fesquet *A.* Relative values of french and english weights and measures. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 297.

Rheinauer *J.* Zur Theorie der Wage, über Schwerpunkt und die Bahn schief geworfener Körper. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 179.

Bauer *K. L.* Bedingungen, unter welchen Kubikzoll und Loth in dieselbe Beziehung zu einander treten, wie Cubikcentimeter und Gramm. Ibid. стр. 189.

Müller *J.* Ein Vibrations-Chronoskop und Versuche mit demselben. Ibid. 1869, т. 136, стр. 151.

Bauer *K. L.* Nachtrag zu dem Aufsatze: Ueber die Reduction seiner Gewichtssätze. Ibid. 1869, т. 138, стр. 327.

III. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФІЯ, МЕТЕОРОЛОГІЯ.

1. Вліяніе движенія небесныхъ тѣлъ на явленія земной поверхности.

а) Метеориты и ихъ составъ.

Persoon. Neuere Beobachtungen über die Sternschnuppen. Voigt's Mag. 1798, т. 1, стр. 56.

Tata *D.* Ueber den Steinregen zu Siena am 16-ten Juni 1794. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 156.

Benzenberg und Brandes *H. W.* Versuch, die Entfernung, die Geschwindigkeit und die Bahn der Sternschnuppen zu bestimmen.— *Anhang.* Einige Bemerkungen über die Materie, welche man für erloschene Sternschnuppen hielt, von *Benzenberg*. Ibid. стр. 232.

Benzenberg. Beobachtungen von Sternschnuppen. Ibid. 1801, т. 9, стр. 370; 1802, т. 10, стр. 242.

Howard *E.* On certain stony and metalline substances, which at different times are said to have fallen on the earth; also on various kinds of native iron. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 168; Ann. d. chim. 1802, т. 43, стр. 56, 225; Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 201.

Salverte *E.* Conjectures sur les pierres tombées de l'atmosphère. Ann. d. chim. 1803, т. 45, стр. 62.

Vauquelin. Mémoire sur les pierres dites tombées du ciel. Ibid. стр. 225.

Greville *Ch.* An account of some stones said to have fallen on the earth in France and of a lump of native iron said to have fallen in India. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 200.

Klaproth. Bestandtheile mehrerer meteorischer Stein- und Metallmassen. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 337.

Lalande *J.* Nachricht von Steinen, die in Bresse aus der Luft gefallen sind. Ibid. стр. 343.

Hypothese des Hrn. Dr. Chladni über den Ursprung der meteorischen Steine. Ibid. стр. 350.

Biot. Hypothese La Place's über den Ursprung der meteorischen Steine. Ibid. стр. 358.

Droysen. Beobachtungen einiger merkwürdigen Sternschnuppen. Ibid. стр. 370.

Olbers. Ueber die vom Himmel gefallnen Steine. Ibid. 1803, т. 14, стр. 38.

Benzenberg. Ueber die Frage: Sind die Sternschnuppen tellurischen oder cosmischen Ursprungs? Ibid. стр. 46.

Biot. Vorläufige Nachricht von dem Steinregen zu l'Aigle am 26-sten April 1803. Ibid. т. 15, стр. 74.

Chladni. Chronologisches Verzeichniss der mit einem Feuermeteor niedergefallenen Stein- und Eisenmassen. Ibid. стр. 307.

Vauquelin. Ueber die aus der Atmosphäre herabgefallnen Steine. Ibid. стр. 419.

Noch einiges über den Steinregen in Gascogne am 24-ten Juli 1790. Ibid. стр. 429.

Izarn. Hypothese über den Ursprung der Meteorsteine. Ibid. стр. 437.

Klaproth. Ueber meteorische Stein- und Metall-Massen. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 1.

Ueber die Möglichkeit, dass Körper vom Monde zu uns gelangen können. Voigt's Mag. 1803, т. 3, стр. 7.

Digitized by Google

Brandes. Einige Bemerkungen über die vom Himmel gefallenen Steine und die Feuerkugeln. Ibid. стр. 156.

— Ueber Sternschnuppen und andere meteorologische Erscheinungen. Ibid. 1803, т. 6, стр. 297.

— Methode den Ort, wo eine vollständig beobachtete Sternschnuppe entstand oder verschwand, durch Construction zu bestimmen. Ibid. стр. 302.

Fourcroy. Mémoire sur les pierres tombées de l'atmosphère et spécialement sur celles, tombées auprès de l'Aigle, le 6 floréal an XI. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1804 т. 3, стр. 101.

Laugier. Analyse d'une pierre tombée de l'atmosphère. Ibid. 1804, т. 4, стр. 249.

Blumenbach *J. F.* Noch ein Beitrag zur Geschichte der vom Himmel gefallenen Aërolithen oder Meteorsteine. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 233.

Kortum. Bemerkungen über die meteorischen Steine. Ibid. 1804, т. 8, стр. 1.

Blumhof. Zur Geschichte der Meteorsteine. Ibid. стр. 133.

Rachnitz. Ueber die aus der Luft gefallenen Steine. Ibid. стр. 178.

Biot. Ausführliche Nachrichten von dem Steinregen bei l'Aigle am 26-sten April 1803, gesammelt auf einer Reise im Orne-Departement. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 44.

Der neueste Meteorstein. Ibid. стр. 72.

Gilbert. Nachträge zu den Aufsätzen in den Annalen über die aus der Luft gefallenen Steine. Ibid. 1804, т. 18, стр. 257.

Chladni. Berichtigung, einen angeblichen Meteorstein betreffend. Ibid. 1805, т. 19, стр. 243.

Münster *F.* Vergleichung der Bätylien der Alten mit den Steinen, welche in neuern Zeiten vom Himmel gefallen sind. Ibid. 1805, т. 21, стр. 51.

Bensenberg. Fernere Bemerkungen über Sternschnuppen und Feuerkugeln. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 421.

Mayer. Beitrag zur Geschichte der meteorischen Steine in Böhmen. Ibid. 1805, т. 10, стр. 220.

Bouillon-Lagrange. Extrait d'un mémoire sur un principe nouveau dans les pierres météoriques, lu par A. Laugier à l'Institut national, le 10 mars 1806. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 260.

Monge, Fourcroy, Berthollet et Vauquelin. Extrait du rapport du juge de paix du canton de Vezenobres, premier arrondissement du Gard, sur une pierre tombée à Valence, le 15 mars 1806. Ibid. 1806, т. 59, стр. 34.

Arnim *L. A.* Steinregen. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 331.

Pagès *H. H.* Nachrichten über die beiden neuesten Meteorsteine, welche am 15-ten März 1806 im ehemaligen Languedoc (Departement du Gard) herab gefallen sind. Ibid. 1806, т. 24, стр. 189.

Proust *L.* Ueber einen Meteorstein, der im J. 1773 unweit Sigena in Aragonien herabgefallen ist und über die Meteorsteine überhaupt. Ibid. стр. 261.

Tilloch. Nachrichten von einem Steine, der am 5-ten April 1805 unweit Glasgow aus einer Wolke herabgefallen ist. Ibid. стр. 369.

Zeitungsnachricht von einem 160 Pfund schweren Meteorsteine, der am 27-ten Junius 1807 in Russland im Gouvernement von Smolensk herabgefallen ist. Ibid. 1807, т. 26, стр. 238.

Jacquin. Ein neuer Steinregen am 22-sten Mai 1808 in Mähren. Ibid. 1808, т. 28, стр. 491.

Einige Nachrichten von den drei neuesten Steinregen und von drei Meteorsteinen aus Russland. Ibid. 1808, т. 29, стр. 207.

Weise. Noch zwei Nachrichten von ältern Meteorsteinen. Ibid. т. 215.

Schreiber *K.* Nachricht von dem Steinregen, der sich am 22-ten Mai 1808 in und um Stannern in Mähren ereignet hat. Ibid. стр. 225.

Moser *J.* Darstellung der physisch-chemischen Eigenschaften der Steine, welche am 22-ten Mai 1808 bei und in Stannern in Mähren aus der Luft gefallen sind. Ibid. стр. 309.

Nachricht von den Steinen, welche zu Weston in der Provinz Connecticut, in den nordamerikanischen Freistaaten, am 14-ten Dec. 1807 vom Himmel herabgefallen sind. Ibid. стр. 353.

Chladni *E. F. F.* Beiträge zu den Nachrichten von Meteorsteinen. Ibid. стр. 375.

Schreiber *K.* Nachricht von einem neuen Steinregen, der am 3-ten Sept. 1808 einige Meilen von Prag herabgefallen ist. Ibid. 1808, т. 30, стр. 358.

Nachträge zu der Nachricht von den Meteorsteinen, welche am 14-ten Dec. 1807 zu Weston in Connecticut herabgefallen sind. Ibid. стр. 421.

Vauquelin. Expériences sur l'aérolite, tombé aux environs de Parme, pour y découvrir la présence de l'alumine. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 280.

— Analyse de l'aérolite, tombé à Stannern en

Digitized by Google

Moravie le 22 mai 1808. Ibid. 1809, т. 70, стр. 321.

Scherer *J. A.* Bemerkungen über die mährischen Meteorsteine, vorzüglich in Hinsicht auf ihre Inkrustirung. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 1.

Schreiber *K.* Beschreibung der mährischen Meteorsteine nach ihrem Aeusseren, vorzüglich der Rinde, und nach ihrer Masse, und einige Folgerungen, auf welche diese Beschreibung führt. Ibid. стр. 23.

Stoikowitz. Nachrichten von mehreren russischen Luftsteinen, besonders von denen, die am 1 Oct. 1787 in Gouvernement von Charkow herabgefallen sind und Analyse der letztern von den Herren Schnaubert und Giese. Ibid. стр. 305.

Gleichzeitige Nachricht von einem bisher übersehenen Meteorsteine aus dem vorigen Jahrhunderte (27 Febr. 1671 in der Ortenau). Ibid. 1809. т. 33, стр. 183.

Patrin. Ueber den Ursprung der Meteorsteine. Ibid. стр. 189.

Bestandtheile des Smolensker Meteorsteins nach der Analyse Klaproth's. Ibid. стр. 210.

Wahrscheinliche Entstehung der Meteorsteine. Hermbst. Bull. 1809, т. 1, стр. 336.

Meteorsteine aus der Vorzeit. Ibid. 1809, т. 2, стр. 80.

Die Meteorsteine, welche in Russland gefallen sind. Ibid. стр. 122.

Silliman. Sur la chûte d'un aérolithe à Weston en Amérique. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 290.

Warden. Description et analyse d'une pierre météorique, tombée à Weston dans l'Amérique septentrionale, le 4 décembre 1807. Ibid. стр. 293.

Ein Atmosphärolith der ältern Zeit. Hermbst. Bull. 1810, т. 5, стр. 162.

Laugier. Annonce d'un nouveau principe dans les pierres météoriques. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. Fr. 1811, т. 2, стр. 186.

Zwei Zeitungs-Nachrichten: neue Meteorsteine; Blut-Erzeugung. Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 116.

Morogues Bigot *de.* Nachricht von dem Herabfallen dreier Meteorsteine, am 23 Nov. 1810, unweit Orleans. Ibid. стр. 349.

Brandes Beobachtung einer glänzenden Sternschnuppe am 21 Jan. 1811 und Aufforderung an Astronomen und Naturforscher. Ibid. стр. 351.

Ueber das bisherige und künftige Schicksal unsers Erdballs, Vermuthungen über einen Erdschweif, über Steinregen und eine Mythe der Alten. Hermbst. Bull. 1811, т. 8, стр. 1.

Herabfallen dreier Meteorsteine am 8 Juli 1810 unweit Burgos in Alt-Kastilien. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 116.

Hausmann. Nachrichten von dem Meteorsteine, der am 15 April 1812 zu Erxleben, zwischen Magdeburg und Helmstadt, herabgefallen ist. Ibid. стр. 450.

Wiedemann. Noch einige Nachrichten von dem Erxlebner Meteorsteine. Ibid. 1812, т. 41, стр. 96.

Meteorsteine. Ibid. стр. 445.

Stromeyer. Analyse des zu Erxleben im Elb-Departement am 15-ten April 1812 herabgefallenen Meteorsteins. Ibid. 1812, т. 42, стр. 105.

Bericht über den Steinregen bei Toulouse am 10-ten April 1812, von einer Commission aus Mitgl. der Akad. d. Wiss. zu Toulouse. Ibid. стр. 111.

Neumann. Der verwünschte Burggraf in Elbogen in Böhmen, ein Meteorolit. Ibid. стр. 197.

Warden. Chemische Analyse eines der Meteorsteine, welche am 4 Dec. 1807 zu Weston in Nordamerika herabgefallen sind. Ibid. стр. 210.

Einige Nachrichten zu dem Berichte über den Steinregen bei Toulouse am 10-ten April 1812. Ibid. стр. 343.

Serres *M.* Sur la chute des pierres, ou sur les aérolithes. Ann. d. chim, 1813, т. 85, стр. 262.

Séguin *A.* Idées sommaires sur des probabilités d'origine des aérolithes. Ibid. 1813, т. 88, стр. 262.

Bockmann. Einige Nachrichten über einen nicht aufgefundenen Meteorstein, welcher am 20 Oct. 1813 im südlichen Schwaben scheint herabgekommen zu seyn. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 104.

Chladni's vergebliche Bemühungen verschiedene ältere Meteorsteine aufzufinden, nebst einigen ihn selbst betreffenden Nachrichten. Ibid. 1814, т. 47, стр. 96.

Schlegel. Notizen über einen bei Augsburg in J. 951 herabgefallenen Meteorstein. Ibid. стр. 105.

Zeitungsnachrichten von einem neuen Steinregen, der am 5 Sept. 1814 um Agen herabgefallen ist. Ibid. 1814, т. 48, стр. 340.

Bericht über den Steinregen, welcher am 5 September 1814 in einigen Gemeinden des Depart. des Lot und der Garonne, unweit Agen, herabgefallen ist. Ibid. стр. 395.

Nöldechen Ein Meteorstein. Hermbst. Mus. 1814, т. 2, стр. 66.

Tehel. Auffindung einer neuen Masse Meteor-Eisen auf den Karpathen. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 181.

Digitized by Google

Chladni *E. F. F.* Neues Verzeichniss der herabgefallenen Stein- und Eisenmassen. Ibid. 1815, т. 50, стр. 225.

Gilbert. Einige orientalische Nachrichten von meteorischen Stein- und Eisen-Massen, von Frosch- und Fisch-Regen etc. Ibid. стр. 278.

Pistollet. Relation de la chute d'une pierre météorique tombée dans les environs de Langres, communiquée à M. Virey. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 45.

Blumhof. Nachträge zu Chladni's neuem chronologischen Verzeichnisse herabgefallener Stein- und Eisenmassen. Gilb. Ann. 1816. т. 53, стр. 307.

Chladni *E. F. F.* Erste Fortsetzung des Verzeichnisses der bisher bekannt gewordenen herabgefallenen Stein- und Eisen-Massen in St. f. J. 1815, nebst neuen Beiträgen zur Geschichte der Meteorsteine und einigen diesen Gegenstand betreffenden Bemerkungen. Ibid. стр. 369.

Berichtigung einer erdichteten Nachricht von einem Steinregen, der den 19 Juli 1816 bei Bonn herabgefallen seyn sollte. Ibid. стр. 446.

Stromeyer. Eine Entdeckung das Meteor-Eisen betreffend, Schmelzung der Alaunerde und Analysen des englischen und des hallischen Aluminits. Ibid. 1816, т. 54, стр. 103.

Chladni *E. F. F.* Ueber einige vom Himmel gefallene Materien, die von gewöhnlichen Meteorsteinen verschieden sind. Ibid. 1817, т. 55, стр. 249.

John. Auffindung des Kobalt's in Meteor-Eisen. Ibid. 1817, т. 57, стр. 119.

Chladni *E. F. F.* Ueber Unabhängigkeit der Meteorsteinfälle und der Feuerkugeln von Jahres- und Tageszeiten, von den Himmelsgegenden, von der geographischen Lage, vom Wetter und von bestimmten Perioden. Ibid. стр. 121.

Laugier. Neue Analysen des Pallas'schen sibirischen Eisens, zur Bestätigung eines gemeinschaftlichen Ursprungs desselben mit den Meteorsteinen. Ibid. 1818, т. 58, стр. 182.

Benzenberg. Ueber Sternschnuppen. Nebst einigen Bemerkungen von Chladni zur Vertheidigung seiner Meinung von den hüpfenden Feuerkugeln. Ibid. стр. 289.

Brandes. Bericht von dem Erfolg gleichzeitig unternommener Sternschnuppen-Beobachtungen an einigen Orten in Schlesien, angestellt im Augustmonat 1817. Ibid. стр. 303.

— Umständliche Anleitung zur Beobachtung von Sternschnuppen. Ibid. 1819, т. 62, стр. 284.

Mollweide. Zur Berechnung der Sternschnuppen. Ibid. стр. 321.

Braun. Nachrichten von einem Meteorsteine, der am 13 Oktober 1819 unweit Köstritz im Reussischen herabgefallen ist. Ibid. 1819, т. 63, стр. 217.

Cavaleau. Nachricht von dem bei Chantonnay in der Vendée den 5 August 1812 herabgefallenen Meteorstein. Ibid. стр. 228.

Stromeyer. Chemische Zerlegung des Köstritzer Meteorsteins. Ibid. стр. 451.

Die neuesten nordischen Aërolithen. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 203.

Kobaltgehalt des Meteoreisens. Ibid. стр. 381.

Der neueste Meteorstein. Ibid. 1819, т. 2, стр. 347.

Uebersicht der Meteorsteine. Ibid. стр. 409.

Scherer. Uebersicht der Bestandtheile der bisher untersuchten Meteormassen. Ibid. стр. 425.

Fischer. Ueber den Ursprung der Meteorsteine. Abhandl. d Berlin. Akad. 1820–1821, стр. 11.

Beiträge zur atmosphärischen Lithologie. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 46.

Scherer. Beiträge zur chemischen Kenntniss der im Russischen Reiche herabgefallenen Meteorsteine. Ibid. 1820, т. 5, стр. 205.

Grotthuss *T. von.* Untersuchung eines in Kurland, im Dünaburg'schen Kreise, am 30 Juni (12 Juli) 1820 herabgefallenen Meteorsteins. Gilb. Ann. 1820, т. 67, стр. 337.

John *J. F.* Note au mémoire sur le fer de Pallas. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 333.

Laugier. Analyse de la pierre météorique de Juvénas. Ibid. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 264.

Scherer. Analyse der russischen Meteorsteine. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр. 205.

Grotthuss *Th.* Noch Etwas über das Raudensche Meteorpapier. Ibid. 1821, т. 6, стр. 161.

— Widerruf des angegebenen Nickelgehalts im Meteorpapier. Ibid. 1821, т. 7, стр. 209.

Du Mesnil. Analyse einer bei Onelgönne im Oldenburgschen am 6 August 1820 niedergefallenen steinigen Meteor-Masse. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 371.

Gilbert. Herabfallen eines sehr grossen Meteorsteines am 15 Juni 1821 zu Juvenas, im ehemaligen Languedoc. Ibid. 1821, т. 69, стр. 407.

— Nachrichten von einem angeblichen Meteorsteinfall bei Halberstadt, zwei Feuerkugeln am 7 Oct. und 24 Dec., und von dem fast beispiellos niedrigen Barometerstande und den Orkanen in der Christnacht 1821. Ibid. стр. 417.

Digitized by Google

Rapport à M. le maitre des requêtes, préfet du département de Vosges, sur l'aérolithe tombé dans la commune de la Baffe, le 13 septembre courant, par le régent de physique, envoyé sur les lieux pour recueillir les circonstances et les preuves de ce phénomène. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 17.

Vauquelin. Bericht über die Analyse des zu Juvenas am 15 Juni 1821 herabgefallenen Meteorsteins. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 201.

Gilbert. Nachricht von einem noch unbekannten Meteorstein-Fall unweit Stargard in Pommern, am 11 April 1715. Ibid. стр. 213.

Nachrichten von dem am 3 Juni 1822 zu Angers herabgefallenen Meteorsteine. Ibid. стр. 345.

Parisot. Bericht über einen Meteorstein-Fall, der sich unweit Epinal, in der Gemeinde de la Baffe, am 13 Sept. 1822 während eines Gewitters ereignet hat. Ibid. 1822, т. 72, стр. 323.

Brandes. Nachricht von den Stunden, in welchen Beobachtungen der Sternschnuppen zu Quedlinburg, Halle, Liegnitz und Breslau werden angestellt werden, und Aufforderung zum Theilnehmen an diesen Beobachtungen. Ibid. 1823, т. 73, стр. 343.

Muncke. Bestimmung der in einem brennenden Heuhaufen bei Onelgönne im Oldenburg'schen gefundenen angeblich meteorischen Masse. Ibid. стр. 379.

Scholtz *J. E.* Nachricht von dem Erfolg der in diesem Frühling in Schlesien unternommenen Beobachtungen von Sternschnuppen und den Ergebnissen derselben. Ibid. 1823, т. 74, стр. 223.

Mollweide. Zur Berechnung der Sternschnuppen (ein Nachtrag zu Annal. B. 62, St. 3, od. Jahrg. 1819. St. 7, S. 321). Ibid. 1823, т. 75, стр. 211.

Lohrmann *W. Z.* Beobachtungen von Sternschnuppen, angestellt zu Dresden vom 29 Aug. bis 1 Octob. 1823. Ibid. стр. 215.

Vauquelin. Analyse des Meteorsteins, welcher am 13 Sept. 1822 in der Gegend von Epinal, der Hauptst. des Depart. der Vogesen, herabgefallen ist. Ibid. стр. 258.

Laugier. Vorläufige Nachricht von der chemischen Analyse zweier in Polen gefundenen Aërolithen und zweier Meteor-Eisen. Ibid. стр. 264.

Scholtz. Bericht über den weiteren Erfolg der in Schlesien unternommenen Beobachtungen von Sternschnuppen. Ibid. стр. 431.

Nordenskiold. Description minéralogique des aérolithes qui tombèrent près de Wiborg, en Finlande, le 13 décembre 1822. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 78.

Webster *W.* Chemische Untersuchung eines Meteorsteins, welcher zu Nebleborough, im Staate Maire, den 7 August 1823, Nachmittags zwischen 4—5 Uhr fiel. Kastner's Archiv. 1824, т. 3, стр. 227.

Chladni. Nachrichten von einem Meteorsteinfalle am 15 Jan. 1824 im Bolognesischen. Pogg. Ann. 1825, т. 5, стр. 122.

Eversmann *Ed. v.* Aërolithen-Hagel, beobachtet zu Sterlitamak, 200 Werste von Orenburg, in Sibirien. Kastner's Archiv. 1825, т. 4, стр. 196.

Chladni *E. F. F.* Beschreibung der Sämmlung vom Himmel herabfallender Massen. Ibid. стр. 200.

— Nouveau catalogue des chutes de pierres ou de fer, de poussières ou de substances molles, sèches ou humides, suivant l'ordre chronologique. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 253.

Cordier. Rapport fait à l'Académie des sciences sur une pierre météorique, tombée près de Ferrare en 1824. Ibid. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 132.

Neljubin. Chemische Untersuchung kleiner Aërolithen, die innerhalb der Hagelkörner enthalten waren, welche im Sterlitamak'schen Kreise des Orenburg'schen Gouvernements aus der Luft niederfielen. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 378.

Ueber die bei Tage mit Fernröhren gesehenen u. für Sternschnuppen gehaltenen Lichtpunkte. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 69.

Meteoreisen, gefunden in der Wüste Atacama in Peru. Ibid. стр. 469.

Hoff. Ueber einen angeblichen Meteorsteinfall. Kastner's Archiv. 1828, т. 15, стр. 48.

Berzelius *J. J.* Untersuchung eines Meteorsteins. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 611.

Meteorstein in Russland. Ibid. 1829, т. 17, стр. 379.

— in Virginien. Ibid. стр. 380.

Prevost *P.* Quelques remarques sur les bolides. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 351.

Einige ältere Nachrichten von Meteormassen aus dem Orient. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 621.

Hermann *R.* Untersuchungen verschiedener in Russland gefallener meteorischer Substanzen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 5, стр. 45.

Digitized by Google

Molibdän u. Kupfer im Meteoreisen. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 651.

Bleeson *L.* Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Aërolithen, Irrlichter und Gewitter. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 25.

Stromeyer. Kupfergehalt verschiedener Meteoreisen. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 689.

— Chemische Untersuchung der unlängst bei Magdeburg entdeckten u. für Meteoreisen gehaltenen Eisenmasse. Ibid. 1833, т. 28, стр. 551.

Kastner. Meteorologische Notizen (wandelndes Moor, feurige Lufterscheinungen, Sternschnuppen, fünfvierteltägiges Zurückweichen des Meeres, Erdbeben in Calabrien, Donner ohne Blitz). Archiv. f. Chem. u. Meteor. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 232.

Meteorsteinfall auf ein Schiff. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 402.

Beobachtungen über die merkwürdigen Sternschnuppenfälle in den letzten 5 Jahren. Ibid. стр. 550.

Feldt. Notiz über die in den Nächten vom 12—14 Nov. 1836 zu Braunsberg beobachteten Sternschnuppen. Ibid. 1837, т. 40, стр. 484.

Feuersbrünste durch Aërolithen. Ibid. 1838, т. 45, стр. 332.

Ehrenberg. Ueber das im Jahre 1686 in Curland vom Himmel gefallene Meteorpapier und über dessen Zusammensetzung aus Conferven und Infusorien. Abhandl. d. Berl. Akad. 1838, стр. 45.

Meteoreisen von Alabama. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 371.

Meteorsteinfall in Missouri. Ibid. стр. 372.

Cappocci. Ueber die Periodicität der Aërolithen. Ibid. стр. 520.

Erman. Sur les étoiles filantes périodiques des mois d'août et de novembre. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 315.

Erman. Sur quelques points de la théorie des étoiles filantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 902.

Delavaux. Note sur un aérolithe tombé le 12 juin dans les environs de Château-Renard. Ibid. стр. 1190.

Meteorsteinfall bei Grüneberg in Schlesien. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 495; 1841, т. 53, стр. 416.

Reichenbach. Merkwürdiger Meteorsteinfall in Ungarn. Ibid. 1841, т. 54, стр. 160.

Ehrenberg. Ueber die mikroskopische Analyse des Ivaner Meteorstein-Regens vom 10. August 1841 und dessen nachweislichen terrestrischen Ursprung. Journ. f. prakt. Chem. 1842, т. 25, стр. 237.

Meteorsteinfall zu Milena in Kroatien. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 349.

Redtenbacher *J.* Analyse der Meteorsteine von Ivan. Liebig's Ann. 1842, т. 41, стр. 308.

Zwei Meteorsteinfälle in Holland, ein neuer und ein älterer. Pogg. Ann. 1843. т. 59, стр. 348.

Rammelsberg *C.* Ueber die Bestandtheile der Meteorsteine. Ibid. 1843, т. 60, стр. 130.

Ein muthmasslicher und ein thatsächlicher Meteorsteinfall. Ibid. стр. 156.

Quetelet. Sur les étoiles filantes des nuits des 9 et 11 août 1844. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 671.

Rammelsberg *C.* Chemische Untersuchung des Meteorsteins von Klein-Wenden. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 449.

Melliez. Sur un aérolite observé à Limoux, le 12 novembre 1844. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 320.

Petit. Sur le bolide du 27 octobre 1844 et sur une conséquence remarquable, qui paraît résulter de son apparition. Ibid. стр. 1103.

Coulvier-Gravier. Recherches sur les étoiles filantes. Ibid. стр. 1340, 1630.

— Observations des étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 364.

Scheerer *Th.* Untersuchung des Sonnensteins. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 153.

Baumhauer. Ueber den muthmasslichen Ursprung der Meteorsteine, nebst einer Analyse des Meteorsteins, welcher am 2 Juni 1843 in Utrecht gefallen ist. Ibid. 1845, т. 66, стр. 465.

Meteoreisen im Staat New-York. Ibid. 1846, т. 67, стр. 124.

Beinert. Meteoreisen-Fall bei Braunau in Böhmen am 14 Juli 1847. Ibid. 1847, т. 72, стр. 170.

Duflos und **Fischer.** Analyse der Braunauer Meteoreisen. Ibid. стр. 475, 575.

Haidinger. Ueber das Meteoreisen von Braunau. Ibid. стр. 580.

Auffindung einer Meteoreisen-Masse in der Mark-Brandenburg Ibid. 1848, т. 73, стр. 329.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Meteoreisens von Juvenas und seinen Gehalt an Phosphor und Titansäure. Ibid. стр. 585.

Fischer. Untersuchung des Braunauer Meteoreisens. Ibid. стр. 590.

Schneider. Ueber das Meteoreisen von Seeläsgen bei Schwiebus. Ibid. 1848, т. 74, стр. 57.

Duflos. Chemische Zerlegung der Meteoreisenmasse von Seeläsgen. Ibid. стр. 61.

Digitized by Google

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Meteoreisens von Seeläsgen. Ibid. стр. 442.

Bergemann *C.* Ueber das Meteoreisen von Zacatecas. Ibid. 1849, т. 78, стр. 406.

Boué. Ueber die Geologie der Erdoberfläche in Rücksicht auf die Vertheilung der Temperatur, der Aërolithen und der Oceane. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 59.

Schmidt. Ueber Sternschnuppenbeobachtungen. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 722.

Heer *O.* Ueber die, in der Nacht vom 16 auf den 17 Februar 1850, in unsern Centralalpen gefallene röthlich-braune Substanz. Zürich. Mittheil. 1850, т. 2, стр. 154, 161.

Schweizer *E.* Chemische Untersuchung der am Gotthard in der Nacht vom 16 auf den 17 Februar 1850 mit dem Schnee gefallenen Substanz. Ibid. стр. 172.

Le Verrier. Remarques à l'occasion de la dernière communication de M. Petit sur les bolides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 561.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung des Meteorsteins von Stannern. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 591.

Rose *G.* Ueber die bei Schwetz aufgefundene Meteoreisenmasse. Ibid.

Stohlmann. Ueber den am 17 April d. J. zu Gütersloh in Westphalen herabgefallenen Meteorstein. Ibid. стр. 465.

Rammelsberg. Ueber das Meteoreisen von Schwetz an der Weichsel. Ibid. 1851, т. 84, стр. 153.

Waltershausen *W. Sartorius* v. Ueber einen Meteorstein von Bishopville in Süd-Carolina Liebig's Ann. 1851, т. 79, стр. 369.

Schweizer *G.* Beobachtungen der August-Sternschnuppen-Periode auf der Sternwarte des Konstantinschen Messinstitutes. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, стр. 361.

Coulvier-Gravier. Étoiles filantes du mois d'août. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 266

Guery. Note sur une masse de fer météorique trouvée près d'Epinal, le 7 juillet 1851. Ibid. стр. 289.

Petit. Note sur un bolide observé le 2 avril 1852. Ibid. стр. 676.

Partsch. Notizen über das Meteoreisen von Rasgatà in Neugranada. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 496.

Wöhler. Analyse des Meteoreisens von Rasgatà. Ibid. стр. 501.

— Passiver Zustand des Meteoreisens. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 448.

Eichwald. Der Meteorstein von Lixna. Ibid. стр. 574.

Meteorsteinfall bei Epinal. Ibid. 1852, т. 87, стр. 320.

Ueber den Meteorstein von Gütersloh. Ibid. стр. 500.

Scherer. Meteoreisen von Atakama. Würzburg. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 40.

Joy *C. A.* Analyse des Meteoreisens von Cosby's Creek. Liebig's Ann. 1853, т. 86, стр. 39.

Coulvier-Gravier. Catalogue des globes filants (bolides) observés de 1841 à 1853. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 59; 1860, sér. 3. т. 59, стр. 345; 1867, sér. 4, т. 12, стр. 327.

Partsch. Ueber den Meteorstein-Niederfall unweit Mezo-Madaras in Siebenbürgen am 4 September 1852. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 674, 675.

Meteorsteinfall unweit Mezo-Madaras in Siebenbürgen. Pogg. Ann. 1854, т. 91. стр. 627.

Forchhammer. Meteoreisen aus Grönland. Ibid. 1854, т. 93, стр. 155.

Uricoechea *E.* Analyse der Meteoreisen von Toluca und vom Cap der guten Hoffnung. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 249.

Coulvier-Gravier. Note sur le retour periodique des étoiles filantes aux 9, 10 et 11 août. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т 43, стр. 44.

Haidinger. Bemerkungen über die zuweilen im geschmiedigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 354.

Wöhler. Ueber einen Meteorsteinfall. Ibid. 1855, т. 17, стр. 56.

Rose *G.* Ueber den bei Linum, unweit Fehrbellin in der Mark Brandenburg, niedergefallenen Meteorstein. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 169.

Eigenthümliches Meteoreisen aus Chili. Ibid. 1855, т. 96, стр. 174.

Ditten. Analyse eines in Norwegen niedergefallenen Meteorsteins. Ibid. стр. 341.

Meteorsteinfall zu Bremenvörde im Königreiche Hannover. Ibid. стр. 626.

Leydolt. Ueber den Meteorstein von Borlait. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 398.

Ueber die im vorigen Jahre in der Gegend von Bremenvörde herabgefallenen Meteorsteine. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 609.

Meteorsteinfall in Ostflandern. Ibid. 1856, т. 99, стр. 63.

Heiss. Die Sternschnuppen der Juli- und August-Periode. Ibid. стр. 322.

Digitized by Google

Meteorsteinfall auf Oesel. Ibid. стр. 642.
— bei Civita-Vecchia. Ibid. стр. 644.
Goebel A. Untersuchungen eines am 11 Mai 1855 auf Oesel niedergefallenen Meteorsteins. Liebig's Ann. 1856, т. 98, стр. 387.
Wolf *R.* Mittheilungen über Sternschnuppen und Feuerkugeln. Zürich. Vierteljahrschr. 1856, т. 1, стр. 301; 1859, т. 4, стр. 380.
Wöhler. Ueber einen neuen Meteoriten. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 342.
Reichenbach. Zum Meteoriten von Hainholz. Ibid. 1857, т. 101, стр. 316; т. 102, стр. 618.
— Ueber die Meteoriten aus dem Tolucathal in Mexico. Ibid. 1857, т. 102, стр. 621.
Hörnes. Ueber den Meteorsteinfall bei Olaba im Blasendorfer Bezirke in Siebenbürgen, in der Nacht zwischen dem 10 und 11 October 1857. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 31, стр. 79.
— Ueber den Meteorsteinfall bei Kaba, südwestlich von Debreczin, am 15 April 1857. Ibid. стр. 347.
Meteorsteinfall in Tenessee. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 434.
Reichenbach. Ueber die Rinde der meteorischen Eisenmassen. Ibid. стр. 637; 1858, т. 104, стр. 473.
Török. Ueber den Kaba-Debreczin-Meteorit. Ibid. 1858, т. 105, стр. 329.
Hörnes. Ueber den Meteorsteinfall zu Olaba in Siebenbürgen. Ibid. стр. 334.
Reichenbach. Die Meteoriten und die Kometen, nach ihren gegenseitigen Beziehungen. Ibid. стр. 438.
— Ueber die Anzahl der Meteoriten und Betrachtungen über ihre Rolle im Weltgebäude. Ibid. стр. 551.
Filhol. Supplément à la note sur l'analyse de l'aérolithe de Montrejean. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 348.
Leymerie. Etudes d'une des parties constituantes de l'aérolithe de Montrejean. Ibid. стр. 446.
Laroque et Bianchi. Note sur l'aérolithe de Montrejean (propriétés magnétiques). Ibid. стр. 578.
Reichenbach. Anordnung und Eintheilung der Meteoriten. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 155.
— Notiz über den Meteoriten von Clarac. Ibid. стр. 191.
— Ueber die chemische Beschaffenheit der Meteoriten. Ibid. стр. 353.
— Ueber das Gefüge der Steinmeteoriten. Ibid. 1859, т. 108, стр. 291.
Reichenbach. Ueber die Zeitfolge und die Bildungsweise der näheren Bestandtheile der Meteoriten. Ibid. стр. 452.
Wöhler. Ueber die Bestandtheile des Meteorsteines von Kaba in Ungarn. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 205.
Haidinger. Die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba. Ibid. 1859, т. 34, стр. 7.
— Die Bestandtheile des Meteorsteines von Kakova im Temeser Banate. Ibid. стр. 8, 11.
— Die Meteoriten des Hof-Mineral. Cabinets am 7 Jänner 1859 chronologisch geordnet. Ibid. стр. 21, 265.
— Ueber die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. Ibid. 1859, т. 35, стр. 5.
— Der Meteoreisenfall von Hraschina bei Agram am 26 Mai 1751. Ibid. стр. 361.
Abich *H.* Sur un aërolithe tombé à Stavropol. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 2, стр. 404, 433.
Haidinger. Eine dritte Urkunde über den Meteoreisenfall von Hraschina bei Agram. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 519.
— Eine Leitform der Meteoriten. Ibid. 1860, т. 40, стр. 525.
— Der Meteorit von Shalka in Bancoorah und der Piddingtonit. Ibid. 1860, т. 41, стр. 251.
Wöhler. Neuere Untersuchungen über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. Ibid. стр. 565.
Haidinger. Einige neue Nachrichten über Meteoriten, namentlich die von Bokkeveld, New Concord, Trenzano, die Meteoreisen von Nebraska, von Brazos, von Oregon. Ibid. стр. 568.
— Die Calcutta-Meteoriten von Shalka, Futtehpore, Pegu, Assam und Segowlee im K. K. Hof-Mineralien-Cabinete. Ibid. стр. 745.
Reichenbach. Meteoriten in Meteoriten. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 353.
— Meteoriten und Sternschnuppen. Ibid. стр. 387.
Ueber das Meteoreisen von Bahia. Liebig's Ann. 1860, т. 115, стр. 92.
Analyse eines mexicanischen Meteoreisens. Ibid. стр. 95.
Boussingault. Sur la présence de l'azote dans un fer météorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 77.
Haidinger. Der Meteorit von St. Denis-Westrem im K. K. Hof-Mineralien-Cabinete. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 9.
— Die Meteoritenfälle von Quenggouk bei Bassein in Pegu und Dhurmsala in Punjab. Ibid. стр. 301.
— Ueber das von Herrn Dr. J. Auerbach in

Digitized by Google

Moskau entdeckte Meteoreisen von Tula. Ibid. стр. 507.

Haidinger. Notiz über das Meteoreisen von Nebraska. Ibid. стр. 744.

— Der Meteorsteinfall von Parnallee bei Madura in Hindostan. Ibid. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 307.

— Ueber die Natur der Meteoriten in ihrer Zusammensetzung und Erscheinung. Ibid. стр. 389.

— Der Meteorit von Yatoor bei Nellore in Hindostan. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 73.

— Der Meteorit von Parnallee bei Madura im K. K. Hof-Mineralien-Cabinete. Ibid. стр. 117.

Schmidt. Neuere Beobachtungen von Sternschnuppen-Schweifen. Ibid. стр. 227.

Haidinger. Bemerkungen zu Herrn Director J. C. Julius Schmidt's neueren Beobachtungen von Sternschnuppen-Schweifen. Ibid. стр. 229.

— Der Meteorit von Dhurmsala im K. K. Hof-Mineraliencabinet, ein Geschenk von dem kön. grossbritannischen Vicekönig und Generalgouverneur von Indien, Lord Viscount Canning. Ibid. стр. 285.

— Der Meteorsteinfall zu Montpreis am 31 Juli 1859. Ibid. стр. 373.

— Die zwei Cranbourne Meteor-Eisenblöcke in Victoria. Ibid. стр. 378.

Meteorsteinfall zu Wedde in Holland. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 490.

— zu New Concord im Staat Ohio. Ibid. стр. 493.

Rose *G.* Ueber das Vorkommen von krystallisirtem Quarz im Meteorstein von Xiquipilco in Mexico. Ibid. 1861, т. 113, стр. 184.

Buchner *O.* Notiz über den Meteoritenfall zu Killeter in Irland. Ibid. стр. 508.

— Zwei neuere Meteorsteinfälle. Ibid. стр. 510.

Reichenbach. Ueber das innere Gefüge der näheren Bestandtheile des Meteoreisens. Ibid. 1861, т. 114, стр. 99.

— Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens. Das Bandeisen. Ibid. стр. 250.

— Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens. Das Fülleisen. Ibid. стр. 264.

Auerbach *J.* Chemische Zummensetzung des Meteoriten von Tula. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 2, стр. 628.

Coulvier-Gravier. Observations d'étoiles filantes des 9, 10 et 11 août. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 336.

Damour. Sur la pierre météorique de Chassigny. Ibid. стр. 591.

Haidinger. Der Meteorsteinfall im Gorukpur-Districte in Ober-Bengalen, am 12 Mai 1861. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 665.

Haidinger. Ein zweiter Meteorstein, durch seine Rinde genau in seiner kosmischen Bahn orientirt. Ibid. стр. 790

Reichenbach. Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens; die Nadeln, die Eisenkügelchen, der Mohr. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 148.

Jackson *Ch.* Ueber einen zu Dhurmsalla in Indien gefallenen Aërolithen. Ibid. стр. 175.

Reichenbach. Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens. (Ueber das Schwefeleisen). Ibid. стр. 620.

Baumhauer *E.* und **Seelheim.** Chemische Untersuchung des Meteorsteins von Uden. Ibid. 1862, т. 116, стр. 184.

— Ueber eine für einen Meteorstein gehaltene Gesteinsmasse. Ibid. стр. 189.

Engelbach. Lithium und Strontium im Meteorstein vom Capland. Ibid. стр. 512.

Buchner *O.* Die Meteoriten in Wien und London. Ibid. стр. 637.

Kesselmeyer *P. A.* Ueber den Meteorstein von Lons-le-Saunier im Jura-Departement. Ibid. 1862, т. 117, стр. 526.

Meteorsteinfall bei Menow in Mecklenburg-Strelitz. Ibid. стр. 637.

Haidinger. Der Meteorit von Albareto im Hof-Miner.-Cabinet, vom Jahre 1766, und der Troilit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 283.

Pfeiffer. Procentische Zusammensetzung des Meteorsteines von Parnallee bei Madura in Ostindien. Ibid. стр. 460.

Haidinger. Das Carleton-Tueson-Meteoreisen im K. K. Hof-Mineral.-Cabin. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 301.

— Der Fall eines Meteoriten bei Dacca in Bengalen am 11 August 1863. Ibid. стр. 595.

Rose *G.* Beschreibung und Eintheilung der Meteoriten auf Grund der Sammlung im mineralog. Museum zu Berlin. (Mit 4 Taf.). Abhandl. d. Berl. Akad. 1863, стр. 23.

Meteorit von Allesandria. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 361.

Auerbach *J.* Chemische Zusammensetzung des Meteoriten von Tula. Ibid. стр. 363.

Wichelhaus *H.* Analyse des Meteoreisens von der Hacienda-St.-Rosa in Mexico. Ibid. стр. 631.

Reichenbach. Ueber Erzeugung von Wärme und Licht durch Meteoriten. Ibid. 1863, т. 119, стр. 275.

Šafařik *A.* Ein älterer Sternschnuppenfall. Ibid. стр. 643.

Kesselmeyer *P. A.* Ueber einige angebliche Meteorsteinfälle. Ibid. 1863, т. 120, стр. 506.

Digitized by Google

Helmersen *Gr.* (Berichterstatter), **Jacobi** *M.*, **Fritzsche** *J.* und **Kokscharow** *N.* Bericht an die physikalisch-mathematische Classe über die Durchschneidung der Pallas'schen Eisenmasse. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 711.

Goebel *Ad.* Ueber die Pallasmasse. Ibid. стр. 724.

Daubrée. Note sur les météorites tombées le 14 mai aux environs d'Orgueil (Tarn et Garonne). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 984.

— Observation sur la présence de la breunnérite dans la météorite d'Orgueil. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 830.

Cloëz *S.* Dosage de l'acide carbonique contenu dans la météorite d'Orgueil. Ibid. стр. 830.

Domeyko. Sur les grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama (Chili). Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, стр. 431.

Haidinger. Sternschnuppen, Feuerkugeln und Meteoritenschwärme im Zusammenhange betrachtet. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 6.

— Der Meteorstein von Tourinnes-la-Grosse, bei Tirlemont, im Hof-Mineralien-Cabinete. Ibid. стр. 123.

— Der Meteoritenfall von Tourinnes-la-Grosse № 2. Ibid. стр. 158.

— Ein Meteorfall bei Trapezunt am 10 December 1863. Ibid. стр. 462.

Kenngott. Notiz über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung in Zürich. (Bemerkungen von Haidinger). Ibid. стр. 467.

Haidinger. Drei Fund-Eisen, von Rokitzan, Gross-Cotta und Kremnitz. Ibid. стр. 480.

— Eine grosskörnige Meteoreisen-Breccie von Copiapo. Ibid. стр. 490.

— Ein vorhomerischer Fall von zwei Meteoreisenmassen bei Troja. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 288.

— Der Meteorsteinfall von Polinos in den Kykladen. Ibid. стр. 458.

Kesselmeyer *P. A.* Aelteste Nachricht über den Meteorsteinfall zu Ensisheim. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 333.

Rammelsberg. Ueber das Schwefeleisen der Meteoriten. Ibid. стр. 365.

Merian *P.* Ueber den Meteorsteinfall zu Ensisheim. Ibid. 1864, т. 122, стр. 182.

Kesselmeyer *P. A.* Meteorsteinfall bei Tirlemont in Belgien am 7 Dec. 1860 und über den angeblichen Meteorsteinfall bei Brest am 10 Januar 1864. Ibid. стр. 186.

Buchner *O.* Die Meteoriten in Sammlungen. Ibid. стр. 317.

Kesselmeyer *P. A.* Ueber zwei vermeintliche Meteorsteine in Griechenland. Ibid. стр. 494.

— Der Meteorsteinfall von Orgueil und Nohic bei Montauban. Ibid. стр. 654.

Rose *G.* Ueber das angebliche Meteoreisen von Pompeji in der Chladni'schen Meteoritensammlung. Ibid. 1864, т. 123, стр. 374.

Sainte-Claire Deville *Ch.* De l'influence probable des apparitions d'astéroïdes sur les variations de la température de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 577.

Haidinger. Der Meteorit von Taranaki, Wellington, Neu-Seeland. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 151.

Goebel *A.* Sur la masse météorique de Pallas. Bull. d. l'Akad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10. стр. 305.

Haidinger. Der Meteorsteinfall am 9 Juni 1866 bei Knyahinya nächst Nagy Berezna im Ungher Comitate. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т, 54, отд. 2, стр. 200, 475.

Hein. Analyse eines Meteoriten aus Daeca in Bengalen. Ibid. стр. 558.

Marschall. Ueber die Meteoriten von Sendhadja in Algerien. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр, 349.

Daubrée. Meteoritenfall bei Saint-Mesmin im Aube-Departement am 30 Mai 1866. Ibid. 1866, т. 129, стр. 174.

Sass *A.* Der Meteorit von Tamentit in Afrika nach dem Berichte Gerhard Rohlf's. Ibid. стр. 176.

Meteoritenfall älterer. Ibid. стр. 176.

Buchner *O.* Neue Meteoriten. Ibid. стр. 350.

Донесеніе комиссіи, назначенной физико-математическимъ отдѣленіемъ Академіи по вопросу о распиловкѣ Палласова желѣза. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1867, т. 12, кн. 1, стр. 13.

Гёбель *А. Ф.* Объ аэролитахъ въ Россіи. Ibid. кн. 2, Прилож. № 6.

— О большомъ паденіи аэролитовъ, бывшемъ въ XIII вѣкѣ въ Устюгѣ-Великомъ. Натурал. 1867, п. 13, стр. 204.

Daubrée. Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 633.

— Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques. Ibid. стр. 685.

Graham *Th.* On the occlusion of hydrogen gas by meteoric iron. Chem. News, 1867, т. 15, стр. 273.

Haidinger *v.* Der Meteorit von Simonod.

Digitized by Google

Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 127.

Haidinger *v.* Die Tageszeiten der Meteoritenfälle verglichen. Ibid. стр. 131, 185.

— Die Localstunden von 178 Meteoritenfällen. Ibid. стр. 651.

Schmidt. Der Meteorsteinfall in Nauplia am 29 August 1850, nebst Mittheilungen über einige Feuermeteore der neueren Zeit, und über den Mondkrater «Linné». Ibid. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 52.

Haidinger *v.* Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineraliencabinetes am 1 Juli 1867 und der Fortschritt seit 7 Jänner 1859. Ibid. стр. 175.

Boguslavski *G.* Das November-Phänomen der Sternschnuppen von der ältesten Zeiten bis 1866. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 471.

Buchner *O.* Die Meteoriten in Sammlungen. Ibid. 1867, т. 132, стр. 311; 1869, т. 136, стр. 437, 589.

Merian *P.* Aelteste gedruckte Nachricht über den Meteorsteinfall von Ensisheim am 7 November 1492. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 93.

Phipson. Note sur quelques phénomènes lumineux qui accompagnent les essaims d'étoiles filantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 312.

Chapelas. Les étoiles filantes dans l'atmosphère. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 1243.

Fugger *E.* Aërolithenfall vom 30 Jan. 1868. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 351.

Haidinger *W.* Meteorsteinfall in Croatien. Ibid. 1868, т. 134, стр. 628.

Daubrée. Météorite tombée le 9 juin 1867, a Tadjera, près Sétif, province de Constantine. Bull. d. l. soc. chim. 1869, т. 11, стр. 53.

Buchner *O.* Der Meteorstein. Ibid. 1869, т. 137, стр. 176.

Rath *G. v.* Ueber den Meteoriten von Krähenberg, gefallen am 5 Mai 1869. Ibid. стр. 328.

Weiss *Ch. E.* Ueber den Meteorstein vom Krähenberg bei Zweibrücken. Ibid. стр. 617.

б) Явленія тяжести и притяженія.

De Mairan. Expériences sur la longueur du pendule à secondes à Paris; avec des remarques sur cette matière et sur quelques autres qui s'y rapportent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 153.

La Condamine. De la mesure du pendule à Saint-Domingue. Ibid. стр. 529.

Celsius *A.* Beobachtung von der Zunahme der Schwere von London bis Upsal. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 6, стр. 33.

Rumovsky *St.* Experimenta circa longitudinem penduli simplicis minuta secunda Kolae et Archangelopoli oscillantis. N. Com. Acad. Petropol. 1771, т. 16, стр. 567.

Le Sage. Expériences et vues sur l'intensité de la pésanteur dans l'intérieur de la terre. Observ. sur la phys. 1776, т. 7, стр. 1.

Krafft *W. L.* Analyse des expériences faites en Russie sur la longueur du pendule à secondes, ou le rapport de la pésanteur en différentes latitudes. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 215.

Fordyge *G.* Account of a new pendulum. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 2.

Henry *Ablé.* Essais sur la détermination de la longueur du pendule simple sous la latitude de Saint-Pétersbourg. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 524.

Cavendish *H.* Experiments to determine the density of the earth. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 469.

Benzenberg. Ueber den Fall der Körper, zum Beweise der Achsenumdrehung der Erde. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 169.

Bemerkungen über die Versuche, welche mit zenithwärts gerichteten Kanonen angestellt worden sind; nebst Nachrichten über die eben erschienene Schrift des Hrn. *Dr. Benzenberg*: Versuche über das Gesetz des Falles, über den Widerstand der Luft und über die Umdrehung der Erde. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 48.

Playfair. Bericht von einer lithologischen Aufnahme des Schehallien um das specif. Gewicht der Gebirgsarten desselben und daraus die mittlere Dichtigkeit der Erde zu bestimmen. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 62.

Kater *H.* An account of experiments for determining the length of the pendulum vibrating seconds in the latitude of London. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 33.

Sabine *E.* Account to determine the times of vibration of the pendulum in different latitudes Ibid. 1821, т. 111, стр. 163.

Hutton *C.* On the mean density of the earth. Ibid. стр. 276.

Hall *B.* Experiments made with an invariable pendulum in various places of the earth. Ibid. 1823, т. 113, стр. 211.

Kater *H.* Experiments made with an invariable pendulum at New South Wales, by sir Brisbane. Ibid. стр. 308.

Laplace *de.* Sur la réduction de la longueur du pendule au niveau de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 381.

Forster *H.* Account of experiments made

Digitized by Google

with the invariable pendulum at Greenwich and at Port Bowen. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 1.

Drobisch. Ueber mehrere, in den Jahren 1825 u. 1826 in den Minen von Dolcoath zur Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde, angestellte Pendelversuche. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 409.

Sabine *E.* On the difference of the length of the seconds pendulum in London and in Paris. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 35.

— Comparison of the seconds pendulum in London and Greenwich. Ibid. стр. 83.

— Reduction to a vacuum of an invariable pendulum. Ibid. стр. 207.

— On the reduction to a vacuum of Kater's convertible pendulum. Ibid. стр. 331.

— Experiments to determine the difference in the number of vibrations made by an invariable pendulum at Grenwich and Altona. Ibid. 1830, т. 120, стр. 239.

Dureau de la Malle. Vues générales sur la configuration du globe et les anciennes migrations des peuples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 547.

Foucault *L.* Démonstration physique du mouvement de rotation de la terre au moyen du pendule. Ibid. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 135.

Tessan *de.* Sur une des manières dont on pourrait varier l'expérience par laquelle M. Foucault rend sensible aux yeux le mouvement de rotation de la terre. Ibid. стр. 504.

Silvestre *E.* Appareil donnant le rapport, qui existe entre la vitesse angulaire de la terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 40.

D'Oliveira. Note des résultats obtenus dans les expériences faites à Rio de Janeiro, sur le mouvement du pendule pendant le mois de septembre et les premiers jours d'octobre de 1851, à la latitude australe de 22°54'. Ibid. стр. 582.

Dufour, Wartmann und **Marignac.** Ueber die scheinbaren Drehungen der Schwingungsebene des Pendels in dem Versuche des Hrn Foucault. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 149.

Krüger. Beschreibung eines Rotationsapparats zur Demonstration der Axendrehung der Erde. Ibid. стр. 151.

Reich. Neue Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde. Ibid. 1852, т. 85, стр. 189.

Bravais. Ueber den Einfluss der Rotation der Erde auf die Bewegung eines konisch schwingenden Pendels. Ibid. 1852, т. 86, стр. 318.

Hamann. Ueber einen Rotationsapparat zum Erweise der Axendrehung der Erde. Ibid. 1852, т. 87, стр. 614.

Erler. Ein einfacher Apparat zur Veranschaulichung des Foucault'schen Beweises für die Umdrehung der Erde. Ibid. 1853, т. 88, стр. 475.

Crahay. Elementarer Beweis von der Drehung der Schwingungsebene eines Pendels unter verschiedenen Breiten. Ibid. стр. 477.

Hansen. Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Gestalt und Bewegung der Erde. Ibid. 1854, т. 92, стр. 21.

Pratt *J. H.* On the attraction of the Himalaya mountains and of the elevated regions beyond them, upon the plumb-line in India. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 53.

Airy *G.* Account of pendulum experiments undertaken in the Harton Colliery, for the purpose of determining the mean density of the earth. Ibid. 1856, т. 146, стр. 297.

James. On the deflection of the plumb-line at Arthur's seat, and the mean specific gravity of the earth. Ibid. стр. 591.

Haugthon. Ueber die Dichtigkeit der Erde, hergeleitet aus Airy's Versuchen in der Kohlengrube Harton. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 332.

Rozet. Sur la déviation de la verticale, observée en Ecosse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 132.

Pratt *J. H.* On the deflection of the plumb-line in India, caused by the attraction of the Himmalaya mountains and of the elevated regions beyond, and its modification by the compensating effect of a deficiency of matter below the mountain mass. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 745.

— On the influence of the ocean on the plumb-line in India. Ibid. стр. 779.

Schweizer. Ueber die in der Nähe von Moskau stattfindende Localattraction. Bull. d. l. soc. d. natur. d. Moscou. 1864, т. 37, № 1, стр. 96.

Fick *A.* Historische Notiz betreffend die Verzögerung der Rotationsgeschwindigkeit der Erde. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 660.

Buff *H.* Einfluss der Umdrehung der Erde um ihre Axe auf irdische Bewegungen. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 207.

Brettes *de.* Sur l'influence de la rotation de la terre sur la dérivation des projectiles, lancés par les canons rayés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 491.

Weinhold *A.* Vier Aufhängepunkte mit

Digitized by Google

gleicher Schwingungsdauer am Pendel. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 621.

Эйсымонтъ. Опредѣленіе длины секуднаго маятника для Кіева. Кіевск. Универ. Извѣст. 1869, № 2.

в) Приливъ и отливъ.

Cassini *fils*. Réflexions sur les observations du flux et du reflux de la mer, faites à Dunquerque par M. Baert, professeur d'hydrographie, pendant 1701 et 1702. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1710, стр. 318, 366; 1712, стр. 86; 1713, стр. 14.

— Réflexions sur les observations des marées, faites à Brest et à Bayonne. Ibid. 1710, стр. 380.

Cassini. Réflexions sur les observations des marées. 1713, стр. 267.

— Réflexions sur des nouvelles observations des marées, faites dans le port de Brest. Ibid. 1714, стр. 246; 1720, стр. 154.

— Réflexions sur les observations des marées, faites au port de l'Orient depuis le 1 février 1711 jusqu'au 1 février 1712, et depuis le 18 août 1716 jusqu'au 30 juin 1719. Ibid. 1720, стр. 355.

Bernoulli *D.* Traité sur le flux et reflux de la mer. Pièces cour. d. l'Acad. d. sc. 1738–40, стр. 55.

Mac-Laurin. De causa physica fluxus et refluxus maris. Ibid. стр. 195; 1763, т. 4.

Euler. Inquisitio physica in causam fluxus ac refluxus maris. Ibid. 1738–40, стр. 237.

Wargentin. Geschichte von der Ebbe und Fluth. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1756, т. 15, стр. 165, 249.

Newton. Erklärung der Ebbe und Fluth. Ibid. 1756, т. 16, стр. 83.

Kühn *H.* Untersuchung der natürlichen Ursachen von der Ebbe und Fluth. Vers. u. Abh. d. Danzig. Ges. 1756, т. 3, стр. 1.

Cavalleri *A.* Dissertation sur la cause physique du flux et du réflux de la mer. Prix d. l'Acad. d. sc. 1763, т. 4.

Euler. Inquisitio physica in causam fluxus ac refluxus maris. Ibid.

La Lande *de.* Mémoire sur le flux et réflux de la mer et spécialement sur les marées des équinoxes. Ibid. 1772, стр. 297.

Le Gentil. Observations sur les marées, à Madagascar, dans la zone torride. Ibid. 1773, стр. 243.

Fourcroy de Ramecourt *de.* Observations sur les marées à la côte de Flandre, ou recherches sur la hauteur convenable aux digues, quais, écluses, bâtardeaux et autres ouvrages contre la mer. Mém d. mathém. et d. phys. 1780, т. 8, стр. 577.

Euler *L.* De statum aequilibrii maris a viribus solis et lunae solicitati. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 132.

Laplace *P. S.* Mémoire sur le flux et le réflux de la mer. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 45.

Blagden *C.* Some account of the tide at Naples. Phil. Trans. 1793, т. 83, стр. 168.

Fulda *F. C.* Bemerkungen über Hube's Erklärung der Ebbe und Fluth. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 28.

Lamperti. Wer hat das Phänomen der Ebbe und Fluth nach einem allgemeinen Naturgesetz zuerst erklärt? Hermbst. Bull. 1810, т. 6, стр. 90.

Storer *J.* On an ebbing and flowing stream, discovered by boring in the harbour of Bridlington. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 54.

Laplace. Mémoire sur le flux et le réflux de la mer. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1818, т. 3, стр. 1.

Anderson *J.* On the peculiarities of the tides between Fairleigh and the North Foreland; with an explanation of the supposed meeting of the tides near Dungeness. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 217.

Humphry *D.* Ein neues electromagnetisches Phänomen, ähnlich dem der Ebbe und Fluth, beobachtet am Merkorium. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 189.

Schübler. Wünschenswerthe Beobachtungen über Ebbe und Fluth. Archiv. f. Chem. u. Meteor. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 162.

Lutke. Notice sur les marées périodiques dans le grand Océan boréal et dans la mer glaciale. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 1.

Monnier. Mémoire sur les courants périodiques, occasionés par les marées dans la Manche et la partie méridionale de la mer du Nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 331.

Daniel *D. M.* Extrait d'une lettre à M. Arago, sur un raz de marée, observée dans le port de Cette. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 726.

Chazallon. Mémoire sur les marées des côtes de France et particulièrement sur les lois du mouvement de la mer pendant qu'elle s'élève et qu'elle s'abaisse. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 368.

— Lettre à M. Arago, sur les marées du port de Toulon. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 562.

Nobile *A.* Note relative au mémoire sur les marées du golfe de Naples. Ibid. стр. 565.

Digitized by Google

Lenz *E.* Beschreibung eines selbst registrirenden Fluthmessers, nebst einigen mit diesem Apparate erhaltenen vorläufigen Resultaten. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 141.

Delonay. Mémoire sur la théorie des marées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 344.

Eisenlohr. Ueber die vom Monde bewirkte atmosphärische Ebbe und Fluth. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 161.

Chazallon. Sur l'installation d'un maréographe à Toulon et sur les marées d'Akaroa (Nouvelle Zélande). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 1307.

— Discussion d'une nouvelle série d'observations de marées, faites à Akaroa (Nouvelle Zélande). Singularité de ces marées, pour lesquelles l'action du soleil grandit avec la déclinaison et l'action de la lune semble croître à mesure que sa distance au pôle diminue. Ibid. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1780.

Whewell *W.* Researches on the tides. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 1; 1850, т. 140, стр. 227.

Beechey *F. W.* Report of observations made upon the tides of the Irish sea. Ibid. 1848, т. 138, стр. 105.

Talysin. Untersuchungen über die Fluth und Ebbe im Weissen Meere. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 369.

Bravais. Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette La Recherche, en 1838, 1839 et 1840, dans les mers du Nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 488.

Chazalon. Note sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers; réflexions sur les échelles de marée. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 111.

Haughton *S.* On the diurnal tides of port Leopold, North Somerset. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 243.

— On the semidiurnal tides of Frederiksdal, near cape Farewell, in Greenland. Ibid. 1866, т. 156, стр. 639.

2. Космическія и атмосферныя явленія свѣта.

а) Метеоры.

Maraldi. Observations de deux météores. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1721, стр. 231.

— Observations sur différents météores de 1721. Ibid. 1722, стр. 1.

Godin. Sur le météore qui à paru le 19 octobre de 1726. Ibid. 1726, стр. 287.

Euler. Recherches physiques sur la cause de la queue des comètes, de la lumière boréale et de la lumière zodiacale. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1746, т. 2, стр. 117.

Sur les réfractions astronomiques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 111.

Le Roy. Mémoire sur le météore ou globe de feu, observé au mois de julliet dans une grande partie de la France. Ibid. 1771, стр. 668.

Dubois. Observation sur le météore, que l'on a vu à Paris le 17 juillet 1771, précedée et suivie de quelques remarques sur les météores en général. Observ. sur la phys. 1771, т. 1, стр. 103.

Cavallo *T.* Descrîption of a meteor observed the 18 aug. 1783. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 108.

De Bernstorff. Mémoire sur le météore du 18 d'août 1783. Observ. sur la phys. 1784, т. 24, стр. 112.

Aubert *A.* An account of the meteors of august 18, and october 4, 1783. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 112.

Cooper *W.* Observations on a remarkable meteor seen on the 18 aug. 1783. Ibid. стр. 116.

Edgworth *R. L.* An account of the meteor of the 18 aug. 1783. Ibid. стр. 118.

Blagden *C.* An account of some fiery meteors and observations. Ibid. стр. 201.

Chladni *E. F. F.* Fortsetzung der Bemerkungen über Feuerkugeln und niedergeffallene Massen. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 17.

Lüdicke *M. A. F.* Bemerkungen über die sehr beträchtlich hohen und grossen Feuerkugeln. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 10.

Rüdiger. Ueber die Schweife der Kometen und die ihnen ähnlichen Erscheinungen am Himmel. Ibid. 1799, т. 2, стр. 99.

Nachricht von einem interessanten Meteor. Voigt's Mag. 1799, т. 1, стр. 21.

Hahn. Bemerkungen über die Entstehung der Feuerkugeln. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1799, т. 2, стр 222.

Priestley. Ein besonderes feuriges Meteor. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 470.

Eine Feuerkugel und eine Sonderbarkeit bei einer Sonnenfinsterniss. Ibid. стр. 478.

Baudin. Beschreibung eines feurigen Meteors vom 24 Juli 1790. Ibid. 1803, т. 13, стр. 346.

Wrede *E. F.* Ueber die neuern Hypothesen, wodurch man die unter dem Namen der Feuerkugeln bekannten Lufterscheinungen zu erklären sucht. Ibid. 1803, т. 14, стр. 55.

Digitized by Google

Nachricht von einem merkwürdigen Feuermeteor. Voigt's Mag. 1804, т. 7. стр. 557.

Hardenberg. Bemerkungen über Feuerkugeln und Nordlichter, sowie über den Magnetismus und den geheimen Organismus unserer Atmosphäre. Ibid. 1804, т. 8, стр. 285.

Ritter *J. W.* Ideen über Feuerkugeln und Meteorsteine, die Perioden ihrer Erscheinung und deren Uebereinstimmung mit den Perioden der Nordlichter und Gewitter, und über den daraus hervorgehenden tellurischen Ursprung der gefallnen Stein- und Eisenmassen. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 221.

Benzenberg. Von den Braunkohlen-oder Umbraerde-Lagern bei Cölln und von den sogenannten Feuerkugeln am 12-ten November 1799. Ibid. стр. 376.

Einige Nachrichten von einer Feuerkugel, die am 6-ten Nov. 1803 in London gesehen wurde. Ibid. 1804, т. 18, стр. 425.

Prevost. Beobachtungen der Feuerkugel am 8-ten März 1798 und Bemerkungen über dieses Phänomen. Ibid. 1805, т. 19, стр. 220.

Noch einiges von der Feuerkugel, die am 6-ten Nov. 1803 in London gesehn wurde. Ibid. стр. 382.

Voigt. Nachricht von einer mit Sternchen umgebenen grossen Feuerkugel, die in Jena beobachtet worden. Voigt's Mag. 1806, т. 9, стр. 281.

Neuere Nachrichten von der am 1-ten Febr. d. J. beobachteten Feuerkugel. Ibid. стр. 529.

Blumenbach. Nachricht von einer Feuerkugel. Ibid. 1806, т. 11, стр. 537.

Bouillon-Lagrange. Etat de la température et des météores à Varsovie, pendant les mois de janvier et février 1807. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 54.

Einige Beobachtungen von Feuerkugeln. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 103.

Weise. Notizen aus dem 17-ten Jahrhundert von einigen merkwürdigen Meteoren. Ibid. 1808, т. 30, стр. 105.

Huth. Beschreibung eines electrischen Meteors, beobachtet zu Frankfurt an der Oder. Ibid. стр. 238.

Wehrs. Notizen aus dem Anfange des 18-ten Jahrhunderts von einigen merkwürdigen Meteoren. Ibid. 1809, т. 32, стр. 332.

Ein feuriges Meteor in Stargard beobachtet. Hermbst. Bullet. 1809, т. 3, стр. 139.

Merkwürdiges Meteor. Ibid. 1810, т. 4, стр. 54.

Einige Nachrichten von einem leuchtenden Meteore, das man am 15 Mai 1811 im westlichen Frankreich gesehn hat. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 454.

Brandes. Berechnung des in Frankreich am 15 Mai 1815 beobachteten leuchtenden Meteors. Ibid. 1812, т. 42, стр. 215.

— Ueber die Schweife der Cometen. Ibid. 1814, т. 48, стр. 117.

Weise. Beobachtungen einer grossen Feuerkugel am 16 Sept. 1815. Ibid. 1816, т. 52, стр. 232.

Acharius *E.* Beschreibung eines besondern Meteors. Ibid. стр. 235, 342.

Chladni *E. F. F.* Ueber die sprungweise gehende Bewegung mancher Feuerkugeln, nebst einigen Folgerungen. Ibid. 1817, т. 55. стр. 91; т. 56, стр. 386.

Young *T.* Observations d'un météore lumineux. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 88.

Meinecke. Eine Feurkugel gesehen bei Halle den 18-ten Decemb. 1818. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 111.

Chladni. Neue Beiträge zur Kenntniss der Feuermeteore und der herabgefallenen Massen. Ibid. 1821, т. 68, стр. 329; 1822, т. 71, стр. 339; 1823, т. 75, стр 229.

Rufus Graves. Eine gallertartige Feuerkugel. Ibid. 1822, т. 71, стр. 354.

Egen. Versuche eines Beweises, dass wahrscheinlich die Feuerkugeln atmosphärischen Ursprungs sind. Ibid. 1822, т. 72, стр. 375.

Kries. Beschreibung und Zeichnung eines zu Gotha beobachteten ausgezeichnet schönen Meteors. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 209.

Nöggerath *J.* Beobachtung einer Feuerkugel zu Bonn am 16 November 1824. Ibid. 1824, т. 3, стр. 249

Schneider *R.* Ein Feuerkugel beobachtet den 3 Febr. 1825 zu Nürnberg. Ibid. 1825, т. 4, стр. 198.

Chladni. Ueber eine merkwürdige meteorische Erscheinung am 1 April 1826, nicht weit von Saarbrücken. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 373.

Binder. Polarlicht vom 2 Febr. 1832, beobachtet zu Giengen an der Brenz. Kastner's Arch. 1832, т. 23, стр. 319.

— Feuerige Lufterscheinungen vom Jahr 1831. Ibid. стр. 320.

Nachträgliche Beobachtung über die meteorische Erscheinung in der Nacht vom 12 auf den 13 November 1832. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 447.

Kastner. Die Feuerkugel vom 23 Juli 1762, vielleicht eine der grössten, die je gesehen worden. Arch. f. Chem. u. Meteor. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 302.

Digitized by Google

Biot. Sur le météore périodique du 13 novembre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3, стр. 663.

Valz. Extrait d'une lettre à M. Arago, sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques d'août et de novembre. Ibid. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 977.

Wartmann. Lettre à M. Arago sur la pluie boueuse du mois de février et sur les météores lumineux du mois de mars. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 789.

Petit. Sur la hauteur et la vitesse du météore lumineux du 3 juin 1842. Ibid. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 485.

Matthiessen. Thermometrische Versuche über das Zodiacallicht. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 171.

Nervander. Sur la météoronomie. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 2.

Boisse. Sur deux météores observés aux environs de Layssac, l'un, dans la nuit du 19 au 20 novembre 1844, l'autre, le 16 janvier 1845. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 887.

Wartmann *E.* Sur deux météores extraordinaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 324.

Meyer. Ein Feuermeteor, beobachtet zu Frankfurt a. M. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 165.

Doppler. Einige Mittheilungen und Bemerkungen, seine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne betreffend. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 154.

Faye. Ueber den Lichtschweif der Feuerkugeln. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 467.

Schafka. Ueber einige Lichtmeteore. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 858.

Karsten. Ueber Feuer-Meteore und über einen merkwürdigen Meteormassen-Fall, der sich früher bei Thorn ereignet hat. Abhandl. d. Berl. Akad. 1853, стр. 1.

Verlauf der Augustmeteore. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 192.

Vogel. Ueber das Sternschwanken. Ibid. 1854, т. 92, стр. 655.

Boguslawski. Nachtrag zu *Chladni's* Verzeichnisse der Feuermeteore und herabgefallenen Massen. Ibid. 1854, доп. т. 4, стр. 353.

Belli. Ueber das am 22 März zu Pavia beobachtete Meteor. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 540.

Heis. Ueber die am 3 Febr. 1856 gesehene Feuerkugel. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 333.

Mösta. Ueber ein Paar in Chili beobachteter Lichtphänomene. Ibid стр. 340.

Plateau. Ueber eine Abhandlung des Hrn. Montigny, die Ursache des Funkelns betreffend. Ibid. стр. 620.

Krantz. Ueber Meteoreisen vom Tolucathal in Mexico. Ibid. 1857, т. 101, стр. 152.

Ueber das Funkeln der Sterne. Ibid. стр. 157.

— die Feuerkugel vom 4 Aug. 1858. Ibid. 1858, т. 104, стр. 654.

Tschudi. Ueber ein meteorisches Phänomen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 787.

Haidinger. Mittheilungen Schmidt's über Feuermeteore. Ibid. стр. 803.

Reichenbach. Die meteorischen Kügelchen des Capitain Callum. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 476.

Haidinger. Das Doppelmeteor von Elmira und Long-Island. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 304.

— Das Meteor von Quenggouk in Pegu und die Ergebnisse des Falles daselbst am 27 December 1857. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр 637.

Das Doppelmeteor von Elmira und Long-Island. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 280.

Haidinger. Ein Meteor des 10 August 1863. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 309.

Schmidt. Feuermeteor am 18 October 1863. Ibid. стр. 551.

Haidinger. Schmidt's Feuermeteor am 18 October 1863. Ibid. стр. 559.

Schmidt *J.* Bericht über das zu Athen am 18 October 1863 beobachtete Feuermeteor. Ibid. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 17.

— Ueber Feuermeteore, nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweifen und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 431.

Жоменъ. Огненный шаръ 14 мая и аэролиты и падающія звѣзды. Натур. 1864, стр. 398.

Miller *W. A.* and **Huggins** *W.* On the spectra of some of the fixed stars. Phil. Trans. 1864, т. 154, ч. 2, стр. 413, 437.

Janssen *J.* Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 213.

Chapelas-Coulvier-Gravier. Sur le point radiant des météores d'août. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 424.

— Resultat général météorique de l'année 1864. Ibid. стр. 430.

Kesselmeyer *P.* Muthmaassliche Brandstiftung durch eine Feuerkugel. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 188.

Haidinger. Schmidt's Beobachtung der Me-

Digitized by Google

teore in der Nacht des 13–14 November 1866. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 54, отд. 2, стр. 771.

Schmidt. Beobachtung der Meteore in der Nacht des 13 zum 14 November. Ibid. стр. 775.

Herschel *A.* On meteors. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 179, 189.

Haidinger *v.* Mittheilungen der Herren Baron Paul Des Granges, seiner Photographien von Santorin und Sternwarte-Directors Julius Schmidt, über Feuermeteore, Meteorsteinfälle und über die Rillen auf dem Monde, aus Athen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 553.

Schmidt. Ueber Feuermeteore 1842 bis 1867. Ibid. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 499.

Boguslawski *G.* Ueber die kosmische Theorie der Feuermeteore. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 165.

Hagenbach *E.* Ueber das Meteor vom 11 Juni 1867. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 757.

6) Северное сияние.

Maraldi. Observations d'une lumière septentrionale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1716, стр. 95.

Meyer *F. C.* De luce boreali. Com. Acad. Petropol. 1726, т. 1, стр. 351; 1729, т. 4, стр. 121.

Mairan *de.* Observations de quelques aurores boréales, qui ont paru cette automne 1731 à Breuillepont en Normandie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1731, стр. 379.

— Traité physique et historique de l'aurore boréale. Ibid. 1731, т. 2, стр. 1.

— Journal d'observations des aurores boréales, qui ont été vues à Paris et aux environs en 1732 et 1733, avec plusieurs observations de la lumière zodiacale dans les mêmes années. Ibid. 1733, стр. 477.

— Journal d'observations des aurores boréales, qui ont été vues à Paris, ou aux environs, à Utrecht et à Pétersbourg dans le cours de 1734. Avec quelques observations de la lumière zodiacale. Ibid. 1734, стр. 567.

— Eclaircissements sur le traité physique et historique de l'aurore boréale; suite des mémoires de l'academ. royale des sciences 1731 an. Ibid. 1747, стр. 363.

Zanottus *E.* De quibusdam luminibus septentrionalibus anno 1730 observatis. Com. Bonon. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 489.

Verattus *J.* De aurora boreali anni 1732. Ibid. стр. 493.

Matteuccius *P.* De aurora boreali anni 1738. Ibid. стр. 496.

Grischow *A. N.* Observatio insoliti luminis australis Petropoli habita. N. Com. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 474.

Kalm *P.* Einige im nördlichen America beobachtete Nordscheine. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1755, т. 14, стр. 153.

Wargentin *P.* Vom Nordscheine. Ibid. стр. 169; 1756, т. 15, стр. 85.

Reyger *G.* Von einem am 26 August 1750 erschienenen Nordlichte. Vers. u. Abh. d. Danzig. Ges. 1756, т. 3, стр. 258.

Torbern Bergman. Von der Höhe des Nordscheins. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1767 т. 26, стр. 200.

La Cépède *de.* Mémoire sur les aurores boréales. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 348.

Bertholon. Description d'une grande aurore boréale. Ibid. 1778, т. 12, стр. 359.

— Mémoire sur la cause phosphorico-électrique des aurores boréales. Ibid. стр. 442.

Helfenzrieder *J. E.* Erklärung der Weise, wie die Sonnen- und Mondstrahlen zu Gestaltung des Nordlichts über unsern Horizont heraufgebracht werden, zur Zeit, da diese Gestirne tief unter demselben stehen, und warum der Nordschein gar oft nicht gleich mit anbrechender Nacht anfange. Acta Acad. Erfurt. 1778–1779, стр. 281.

Description d'une aurore boreale fort resplendissante, observée à S.Pbg. le $^{16}/_{27}$ Novembre de l'année 1777. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 1, ч. 2, стр. 71.

Observation d'une aurore australe. Ibid. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 45.

Bouin. Aurores boréales, observées à Rouen le 31 mars et jours suivants. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 4, стр. 242.

Gabry *P.* Delineatio et observatio aurorae borealis, die 16 Septem. anni 1757, facta Hagae-Comitis. Ibid. стр. 597.

Maier *F. C.* Von dem Nordlichte. Abhandl. d. Pbg. Akad. 1782, т. 1, стр. 63.

Gronau *L.* Einige Bemerkungen über Nebel und Nordschein. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1785, т. 6, стр. 92.

Libes *A.* Mémoire sur les aurores boréales. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 191.

Ritter *J. W.* Einiges über Nordlichter und deren Periode und über den Zusammenhang des Nordlichts mit dem Magnetismus und des Magnetismus mit den Feuerkugeln, dem Blitze und der Electricität. Gren's Ann. 1803, т. 15, стр. 206.

Wrede und Gilbert. Beobachtung des Nordlichts am 22-ten October. Ibid. 1804, т. 18, стр. 252; 1805, т. 19, стр. 92.

Königsberger und Pariser Beobachtungen

Digitized by Google

des Nordlichts am 22-ten Oct. 1804. Ibid. 1805, т. 19, стр. 111.

Ritter. Noch Einiges über Nordlichter und Feuerkugeln und auffallende meteorologische Wahrnehmungen am 20-sten Nov. 1804. Ibid. стр. 235.

Nachrichten von dem Nordlichte am 22 October 1804. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 23.

Brand. Beobachtung zweier Nordlichter. Gilb. Ann. т. 24, стр. 363.

Dalton *J.* Ein merkwürdiges Nordlicht. Ibid. стр. 366.

Patrin. Ueber das Nordlicht und über das Knistern bei demselben. Ibid. 1811, т. 37, стр. 340.

Ein Nordlicht, beobachtet zu Leipzig am 8 Februar 1817. Ibid. 1817, т. 55, стр. 248.

Gilbert. Beschreibung einer nordlichtartigen Erscheinung nach dem Föhn, wahrgenommen bei Zürich am 6 Oct. 1819. Ibid. 1820, т. 66, стр. 423.

Biot. Betrachtungen über die Natur und die Ursachen des Nordlichts. Ibid. 1820, т. 67, стр. 1.

Gilbert. Einiges von Nordlichtern aus Lapland und aus Norwegen. Ibid. стр. 44.

Dupin. Ein Nordlicht gesehen zu Glasgow am 19 Sept. 1817. Ibid. стр. 189.

Winkler. Ueber das Geräusch beim Nordlichte. Ibid. стр. 336.

Beobachtungen über das Nordlicht, angestellt auf der Entdeckungs-Reise zu Lande nach dem Polar-Meere unter dem Schiffskap. Franklin, in dem Winter 1819 und 1820, von drei verschiedenen Beobachtern. Ibid. 1823, т. 74, стр 1.

Richardson. Bemerkungen über das Nordlicht und Beschreibung der einzelnen Nordlichter, während des Winter-Aufenthalts $18^{80}/_{81}$ unweit des Kupferminen-Flusses (im sogen. Fort Enterprise, 64° 28′ n. Br.) auf der Entdeckungs-Reise zu Lande nach dem Polar-Meere unter dem Kap. Franklin. Ibid. 1823, т. 75, стр. 1.

Thienemann *L.* Einige Folgerungen aus Beobachtungen über das Nordlicht in Island in den Jahren 1820 und 1821. Ibid. стр. 59.

Sommer. Novemberstürme und ein Nordlicht. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 372.

Schön. Ueber das Nordlicht. Ibid. 1828, т. 13, стр. 180.

Dalton *J.* On the height of the aurora borealis above the surface of the earth. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 291.

Farquharson *J.* On a definite arrangement and order of the appearance and progress of the aurora borealis and of its height above the surface of the earth. Ibid. 1829, т. 119, стр. 103.

— On the influence of the aurora borealis on the magnetic needle. Ibid. 1830, т. 120, стр. 97.

Dove *H. W.* Ueber das Nordlicht vom 19 u. 20 Dec. 1829. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 333

Meyer *H. von.* Ueber Nordlichterscheinungen und das Nordlicht vom 7 bis 8 Januar 1831 in Frankfurt am Main, mit besonderer Rücksicht auf Form und Färbung. Kastner's Arch. 1831, т. 21, стр. 1.

Zincken. Beschreibung des in Braunschweig am 7 Januar 1831 beobachteten Nordlichtes. Ibid. стр. 28.

Döbereiner *R.* Das Nordlicht vom 7 Januar 1831, beobachtet zu Jena. Ibid. стр. 46.

Hoff *K. E. A. v.* Das Nordlicht vom 7 Januar, beobachtet zu Gotha. Ibid. стр. 48.

Küttlinger. Beobachtungen des Nordlichts vom 7 Januar 1831 zu Erlangen. Ibid. стр. 53.

Schön. Das Nordlicht am 7 Januar 1831 zu Würzburg. Ibid. стр. 58.

Schübler. Beobachtungen über das Nordlicht, angestellt zu Stuttgart und zu Tübingen. Ibid. стр. 68.

Schmöger. Ueber das Nordlicht vom 7 Januar 1831 zu Regensburg. Ibid. стр. 73.

Schwabe *H. F.* Nordschein vom 7 Januar, beobachtet zu Dessau. Ibid. стр. 80.

Beobachtungen über das Nordlicht vom 7 Januar 1831. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 434, 534.

Anomale Nordlichtbogen. Ibid. 1831, т. 23, стр. 158.

Airy. Beschreibung eines am 13 März 1833 in Cambridge beobachteten Nordlichts. Ibid. 1833, т. 29, стр. 481.

Billeb. Zur Kenntniss des Höhenrauchs, des Nordlichts und ähnlicher Lufterscheinungen. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, перр. 2, 3, стр. 241.

Beobachtungen über das Nordlicht vom 18 Oct. 1836. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 200.

Feldt. Ueber den magnetischen Einfluss des Nordlichts. Ibid. стр. 222.

Struve *W.* Nordlicht, beobachtet am 18(6) October auf der Sternwarte in Dorpat. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 164.

Parrot. Sur les aurores boréales. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, sér. 6, т. 3, стр. 469.

Beobachtungen über das Nordlicht von 18 Febr. 1837. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 464.

Digitized by Google

Baudrimont. Expériences sur la lumière de l'aurore boréale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 573.

Necker *L. A.* Aurores boréales et lueurs remarquables au nord, observée· dans différentes parties de l'Ecosse pendant les années 1837, 1839 et 1840. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3. т. 7, стр. 270.

Hällström. De apparitionibus aurorae borealis in septentrionalibus Europae partibus. Acta soc. scient. Fennicae. 1842, т. 2, стр. 363.

Saussure. Beobachtungen über die Nordlichter und das Funkeln der Fixsterne im Schottland. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 510.

Colla. Sur une aurore boréale observée le 8 décembre 1843 à Parme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 54.

Nordlichtartige Wolkenbildung. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 390.

Nordlicht am Tage. Ibid. 1846, т. 67, стр. 591.

Morlet. Sur les aurores boréales. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 65.

Liais. Sur la hauteur des aurores boréales; méthode pour déterminer cette hauteur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 302.

Boué. Chronologischer Katalog der Nordlichter bis zum Jahre 1856, sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 3; 1862, т. 45, отд. 2, стр. 445.

— Parallele der Erdbeben, der Nordlichter und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhang mit der Erdplastik, sowohl als mit der Geologie. Ibid. 1857, т. 22, стр. 395.

Bergon. Influence d'une aurore boréale sur les lignes télégraphiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 365.

Reslhuber. Bericht über die am 21 und 29 April 1859 zu Kremsmünster beobachteten Nordlichter. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 419.

Elektrische Erscheinungen während des Nordlichts vom 28 zum 29 August 1859. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 501.

Dellmann. Ueber den Einfluss des Nordlichtes auf den electrischen Zustand der Atmosphäre. Ibid. 1860, т. 110, стр. 332.

Hansteen *Ch.* Polarlicht, magnetische Perturbationen und Sonnenflecken. Ibid. 1861, т. 112, стр. 397.

De la Rive. Description d'un appareil, qui reproduit les aurores boréales et australes, avec les phénomènes qui les accompagnent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 1171.

Виннеке *А.* Сѣверныя сіянія въ 1858–1864 гг. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1869, т. 15, кн. 2, прилож. № 3.

Wild *H.* Notiz über die Nordlichte vom 3 auf den 4 April (15 und 16 neuen Styls) und vom 1 auf den 2 Mai (13 und 14 neuen Styls) 1869. Mélang. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 53.

Rayer. Aurore boréale du 15 avril 1869, Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 950.

Rayer, Fron, Vougy de, Zandyck et Comte *Em.* Aurore boréale du 13 mai 1860. Ibid. стр. 1159.

в) Оптическія явленія атмосферы.

Cassini. Description de l'apparence de trois soleils vûs en même temps sur l'horizon. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 234.

Apparences météorologiques, observées à Paris le 17 mai 1677, d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil, avec trois faux soleils qui ont paru le 20 de mai. Ibid. стр. 583.

Du Fay. Observations sur les parhelies. Ibid. 1735, стр. 87.

Celsius *A.* Beobachtung eines ungewöhnlichen Regenbogens. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 4, стр. 235.

Sur des nouvelles expériences, faites avec les rayons solaires, rassemblés tant par réflexion, que par réfraction. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 23.

Le Gentil. Observations de deux arcs-en-ciel singuliers, vûs à Paris le 27 juin et le 18 novembre 1756. Ibid. стр. 39.

Aepinus *F. V. T.* Halonum extraordinariarum Petropoli visarum descriptio. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 392.

Thorbern. Anmerkungen vom stillen Wetterleuchten. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1762, т. 21, стр. 62.

Observations sur les questions, relatives à la visibilité des Alpes, regardée comme un présage de pluie. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 169.

Euler *L.* Sur l'effet de la réfraction dans les observations terrestres. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 1, ч. 2, стр. 129.

Cavallo *T.* Account of a luminous appearance in the heavens the 27 march 1781. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 329.

Toaldo. Le saros météorologique, ou essai d'un nouveau cycle, pour le retour des saisons. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 176.

Digitized by Google

Hey *W.* An account of some luminous arches. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 32.

Hutchinson *B.* An account of a luminous arch. Ibid. стр. 45.

Franklin *J.* An account of a luminous arch. Ibid. стр. 46.

Cavendish *H.* On the height of the luminous arch which was seen on the 23 febr. 1784. Ibid. стр. 101.

Sturges. An account of two rainbows seen at the same time, at Alverstoke, Hants, july 9, 1792. Ibid. 1793, т. 83, стр. 1.

S. Beschreibung der Seesonne, eine Art Seesterne mit 21 Strahlen. Naturforsch. 1793, т. 27, стр. 1.

Latham *W.* Account of a singular instance of atmospherical refraction. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 357.

Hall *W.* Ein merkwürdiger Hof um den Mond. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 357.

Gilbert. Eine seltene Lufterscheinung. Ibid. стр. 360.

Luc *de.* Ueber die scheinbare Erhöhung der Gegenstände über den Horizont. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1801, т. 3, стр. 168.

Wrede. Beobachtung einer durch das Mondlicht bewirkten optischen Erscheinung in den Dünsten der Atmosphäre. Ibid. стр. 454.

Brandes *H. W.* Ueber Nebensonnen und Ringe um Sonne und Mond. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 414.

Wrede *K. F.* Ueber ein an den Ringmauern von Berlin beobachtetes optisches Phänomen, ein Beitrag zur Theorie der Luftspiegelung. Ibid. стр. 421.

Ein Mondregenbogen. Ibid. стр. 480.

Nicholson und **Gilbert.** Des P. Minasi Beschreibung der Fata Morgana oder der See- und Luftgebilde bei Reggio im Faro di Messina. Ibid. 1803, т. 12, стр. 20.

Feurige Lufterscheinungen. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 171.

Jordan *G. W.* Erklärung der Höfe, oder der farbigen Kreise, welche dicht um die Sonne, den Mond und andere leuchtende Gegenstände erscheinen. Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 27.

Hällström. Von den Lichtbögen an heiterm Himmel. Ibid. стр. 74.

Wrede. Beobachtung zweier merkwürdigen optischen Erscheinungen in den Dünsten der Atmosphäre. Ibid. стр. 80.

Ein Paar ältere Beobachtungen von Nebensonnen. Ibid. стр. 99.

Eine der vollständigsten Erscheinungen von Nebenmonden. Ibid. стр. 103.

Regenbogen vom Monde gebildet. Ibid. 1807, т. 27, стр. 353.

Einige ausserordentliche Wirkungen irdischer Strahlenbrechung in Nebeln und vor Regenwetter. Ibid. 1808, т. 30, стр. 100.

Vieth. Eine Nebensonne, beobachtet am 4 Februar 1809. Ibid. 1809, т. 31, стр. 103.

Swinderen *v.* Ueber die Atmosphäre und ihren Einfluss auf die Farben (de atmosphaera, ejusque in colores actione,—übersetzt von Schmidt). Tromsdorff's Journ. 1809, т. 18, стр. 221.

Optische Meteore. Hermbst. Bull. 1810, т. 5, стр. 34.

Jacquin. Der Zugo bei Klein-Saros in Siebenbürgen und dessen ewiges Feuer, nach dem Berichte einer zur Untersuchung dieser Natur-Erscheinung niedergesetzten Comm. Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 1.

Malus. Genauere Beschreibung der Versuche, in welchen das Licht durch Zurückwerfung von Körpern polarisirt wird. Ibid. стр. 109.

Weber. Nebesonnen, beobachtet am 16 Juni 1815. Ibid. 1815, т. 50, стр. 217.

Lee *S.* On the dispersive power of the atmosphere and its effects on astronomical observations. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 375.

Ein Hof um den Mond, beobachtet zu Genf am 6 März 1811. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 449.

Dominis et Descartes. Sur l'arc-en-ciel. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 141.

Erdmann. Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung und sogenannte Luftspiegelung in den Steppen des Saratowschen Gouvernements. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 1.

Brandes. Einige Bemerkungen zur Theorie des Regenbogens. Ibid. 1819, т. 62, стр. 113.

— Nachricht von zwei sich durchschneidenden Regenbogen. Ibid. стр. 124.

— Ueber die Nebensonnen. Ibid. стр. 128.

Merian. Höfe um den Mond und während einer Mondfinsterniss beobachtete Nebenmonde den 29 März 1820. Ibid. 1823, т. 75, стр. 108.

Brandes. Beobachtung eines Nebenmondes, der ganz neben dem Monde stand. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 221.

Fraunhofer. Neue Theorie der Höfe, Nebensonnen und verwandter Meteore. Ibid. 1825, т. 5, стр. 172.

Bischof *G.* Etwas über die Irrlichter oder Irrwische. Ibid. стр. 178.

Luc *J. A. de.* Ueber die grössere Durchsichtigkeit der Luft bei herannahendem Regen. Ibid. 1827, т. 10, стр. 255.

Digitized by Google

Meyer *H. v.* Einige Resultate aus meinen Beobachtungen der Lichtphänomene an Sonne und Mond. Ibid. 1828, т. 13, стр. 237.

Ueber einen am 29 Sept. 1828 in England gesehenen Lichtbogen. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 622.

Arago. Ueber ungewöhnliche Regenbögen. Ibid. 1829, т. 15, стр. 537.

Hoff *K. E. A. v.* Wahrnehmung von Nebensonnen, Nebenmonden und Halo's zu Gotha, nebst einigen Bemerkungen über solche Erscheinungen überhaupt. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 57.

— Nachtrag zu den Bemerkungen über Nebensonnen. Ibid. 1829, т. 17, стр. 473.

Meyer *H. von.* Eine bemerkenswerthe Regenbogenbildung. Ibid. 1830, т. 19, стр. 391.

Osann. Ueber die späte Dämmerung im Sommer. Ibid. 1832, т. 23, стр. 129.

Necker *L. A.* Ueber einige merkwürdige optische Phänomene. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 497.

Babinet. Mémoires d'optique météorologique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 638.

Bessel. Giebt es Irrlichter? Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 366.

Babinet. Lettre à M. Arago sur le soleil bleu. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1839, sém. 1, т. 8, стр. 306.

Necker *L. A.* Sur une espèce particulière de rayons divergents, qui ne se manifestent que long-temps après le coucher du soleil. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 113.

Fournet. Des brises de jour et de nuit autour des montagnes. Ibid. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 337.

Perrey *A.* Image d'une ville projetée sur un nuage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 768.

Arago. Sur les plus importants problèmes d'optique atmosphérique. Ibid. 1841, sém. 2, т 13, стр. 840.

Filopanti. Ueber Irrlichter. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 350.

Miller. Von den überzähligen Regenbogen. Ibid. стр. 558.

Heiden. Mond-und Sonnenringe, beobachtet zu Lemberg. Ibid. стр. 633.

Langberg. Atmosphärisch-optische Erscheinung. Ibid. 1843, т. 60, стр. 154.

Glänzende Lufterscheinung. Ibid. стр. 446.

Fournet. Note sur le phénomène des bandes polaires, observé le 23 juin 1844. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 565.

Bravais *A.* Notice sur l'arc-en-ciel blanc. Journ. d. l'Éc. Pol. 1845, т. 18, тетр. 30, стр. 97.

Brewster. Ueber einen neuen neutralen Punkt in der Polarisation der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 456.

Bravais. Sonnenringe, beobachtet am 22 April 1846 zu Paris. Ibid. 1846, т. 69, стр. 465.

— Sur les phénomènes optiques auxquels donnent lieu les nuages à particules glacées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 962.

— Mémoire sur les halos et les phénomènes optiques, qui les accompagnent. Journ. d. l'Éc. Pol. 1847, т. 18, тетр. 31, стр. 1.

Claudet *A.* On different properties of solar radiations modified by coloured glass-media and the vapours of the atmosphere. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 253.

Galle. Beobachtung der weissen Nebensonnen auf dem durch die Sonne gehenden Horizontalkreise. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 347.

Renou. Regenbogen auf dem Erdboden. Ibid. 1848, т. 73, стр. 548.

Clausius. Ueber die blaue Farbe des Himmels und die Morgen- und Abendröthe. Ibid. 1849, т. 76, стр. 188.

Schweizer *G.* Notizen über den Halo vom $^{13}/_{25}$ November 1849. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1850, т. 23, № 1, стр. 297.

Renou. Note sur quelques halos vus à Vendôme en février, mars et avril 1850. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 529.

Stampfer. Abhandlung über die Farbenzerstreuung der Atmosphäre. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 34.

Launay *de.* Parhélie observé à Valence, département de la Drôme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 725.

Liais *E.* Observations sur des cercles blancs d'un diamètre de 1 à 2 degrés, qui entourent ordinairement le soleil et la lune, lorsqu'ils sont recouverts par des cirro-stratus. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 268.

Stampfer. Ueber die farbenzerstreuende Kraft der Atmosphäre. Denkschr. d. Wiener Akad. 1851, т. 2, отд. 1, стр. 101.

Schlagintweit. Bemerkungen über die Durchsichtigkeit der Atmosphäre und die Farbe des Himmels in grösseren Höhen der Alpen. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 298.

Clausius. Bemerkungen über die Erklärung der Morgen- und Abendröthe. Ibid. стр. 449.

Digitized by Google

Verdet *E.* Sur l'explication du phénomène des couronnes. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 129.

Fritsch. Die Lichtmeteore in der Atmosphäre als Vorzeichen von Niederschlägen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 549.

Beer. Beobachtung eines ungewöhnlichen Regenbogens. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 484.

Roué. Ueber einen merkwürdigen Regenbogen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 278.

Clausius. Ueber das Vorhandenseyn von Dampfbläschen in der Atmosphäre und ihren Einfluss auf die Lichtreflexion und die Farben derselben. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 543.

Dufour. Ueber einige der optischen Erscheinungen, welche den Aufgang der Sonne begleiten. Ibid. 1853, т. 89, стр. 420.

Knorr. Beobachtung eines Irrlichts. Ibid. стр. 620.

Schmidt. Berechnung der Durchmesser von Mondhöfen. Ibid. 1854, т. 92, стр. 324.

Martins. Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la lune dans les mers d'Orient. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 763.

Korsakof *A.* Description d'un halo, observé à Toula le 20 février et le 22 févr. 1858. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 600.

Irrlicht-Beobachtungen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 158.

Realhuber. Ueber das Wetterleuchten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 177.

Tschudi. Beobachtungen über Irrlichter. Ibid. 1858, т. 29, стр. 269.

Tournet *J.* Recherches sur les ombres colorées, qui se manifestent à diverses heures, en diverses saisons, et sur les applications du phénomène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 24.

Looff. Eine Irrlicht-Beobachtung. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 656.

Mannheim. Franges mobiles incolores, observées pendant l'éclipse de soleil du 18 juillet 1860. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 207.

Littrow *v.* Ein merkwürdiger Regenbogen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 155.

Haidinger. Ueber das Regenbogen-Phänomen am 28 Juli 1861. Ibid. стр. 421.

Littrow *v.* Ueber Luftspiegelungen. Ibid. стр. 547.

Billet. Mémoire sur les dix-sept premiers arcs-en-ciel de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 999.

Mohr *F.* Einfarbiger Regenbogen. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 332.

Sirks *A.* Sonnenhof, beobachtet auf der Rhede von Surabaya. Ibid. 1864, т. 121, стр. 650.

Listing. *J. B.* Ueber einen in Russland von Hrn. Korsakoff beobachteten terrestrischen Sonnenhalo, nebst Bemerkungen über das krystallisirte Wasser. Ibid. 1864, т. 122, стр. 161.

Poey *A.* Recherches sur la polarisation atmosphérique observée sous le ciel tropical de la Havane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 781.

Raillard. Note sur l'arc-en ciel. Ibid. стр. 1287.

Roscoe *H. E.* The bakerian lecture. On a method of meteorological registration of the chemical action of total daylight. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 2, стр. 605.

Huggins *W.* Observations on the spectra of some of the nebulae, with a mode of determining the brightness of these bodies. Ibid. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 381.

Roscoe *H. E.* The opalescence of the atmosphere. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 28.

Lommel *E.* Theorie der Abendröthe und verwandter Erscheinungen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 105.

Roscoe *H. E.* Ueber die chemische Intensität des gesammten Tageslichts zu Kew und Para. Ibid. 1867, т. 132, стр. 404.

3. Тепловыя явленія на поверхности земли и въ атмосферѣ.

а) Внутреннее тепло земнаго шара, землетрясенія и вулканическія явленія.

Sur un tremblement de terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 37.

Guettard. Mémoire sur quelques montagnes de la France, qui ont été des volcans. Ibid. 1752, стр. 27.

Redern *comte de.* Considérations sur le globe. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1755, т. 11, стр. 1.

Gisler *N.* Beschreibung einiger Erdbeben, die sich in Westnorrland 1752 ereignet. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1756, т. 15, стр. 69.

Ulloa. Auszug aus einer Nachricht von dem zu Cadix den 1-ten des Wintermonats 1755 empfundenen Erdbeben. Ibid. 1757, т. 18, стр. 130.

Abildgaard *S.* Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Finnland, vornehmlich um die Landstrasse zwi-

Digitized by Google

schen Abo und Wiburg. Ibid. 1759, т. 19, стр. 215.

Montet. Mémoire sur un grand nombre de volcans éteints, qu'on a trouvé dans le bas Languedoc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1760, стр. 466.

Sulzer. Conjecture physique sur quelques changements, arrivés dans la surface du globe terrestre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1762, т. 18, стр. 90.

Cadet *L. C.* Materiae e voragine ignivoma montis Vesuvii ejectae analysis. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1765, т. 3, стр. 268.

Fougeroux de Bondaroy. Sur le Vésuve. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 70.

Lettre ou observations sur les effets et les suites du tremblement de terre de Saint-Paul-Trois-Châteaux. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 205.

Monnet. Dissertation sur les débris des volcans d'Auvergne et sur les roches qui s'y trouvent. Ibid. 1774, т. 4, стр. 65.

Marporelle. Voyage souterrain, ou description des grottes des Lombrive et de Bedeilhac, dans le pays de Foix, du minier des Indes près Arles en Roussillon etc.; avec des remarques sur les priapolites qu'on trouve au voisinage de cette dernière grotte. Mém. d. mathém. et d. phys. 1776, т. 7, стр. 565.

Howard *J.* Observations sur la chaleur du terrain du mont Vésuve. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 224.

Bertholon de Saint-Lazare. Mémoire sur un para-tremblement et un para-volcan. Ibid. 1779, т. 14, стр. 111.

Joubert *de.* Description du petit volcan éteint, dont le sommet est couvert par le village et le château de Montferrier, à une lieu de Montpellier. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр. 575.

D'Arthenay. Journal d'observations dans les différents voyages, faits pour voir l'éruption de Vésuve. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 4, стр. 247.

Patouillot. Remarques sur les volcans du Vivarais et sur l'histoire de ces volcans. Observ. s. l. phys. 1780, т. 15, стр. 61.

Duchanoy. Détail de la dernière éruption du Vésuve. Ibid. 1780, т. 16, стр. 1.

Bergman. Produits des volcans, considérés chimiquement. Ibid. стр. 199, 266.

Pennant *T.* Account of several earthquakes felt in Wales, in 1781. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 193.

Lloyd *J.* Account of an earthquake at Hafodunos, near Denbigh, in 1781. Ibid. стр. 331.

Ducarla. Des inondations volcaniques. Observ. s. l. phys. 1782, т. 20, стр. 113.

Pasumot. Mémoire sur la liaison des volcans d'Auvergne avec ceux du Gévaudan, du Velay, du Vivarais, du Forez etc. Ibid. стр. 217.

Hassenfratz. Observations sur un phénomène des environs de Vesoul. Ibid. стр. 259.

Soulavie. Description des couches superposées de laves du volcan de Boutaresse en Auvergne et observations sur une planche, travaillée par la main de l'homme et trouvée sous des coulées de laves. Observ. sur la phys. 1783, т. 22, стр. 289.

Pallas. Observations sur une montagne brûlante en Perse. Ibid. 1783, т. 22, стр. 316.

Dietrich *de.* Description d'un volcan découvert en 1774, près le vieux Brisach. Ibid. 1783, т. 23, стр. 161.

Lloyd *J.* Account of an earthquake in Wales, in 1782. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 104.

Hamilton *W.* An account of the earthquakes, which happened in Italy, from february to may 1783. Ibid. стр. 169.

Ippolito *F.* Account of the earthquake in the kingdom of Naples, 28 march 1783. Ibid. стр. 209.

Von dem in Ochozk den 26 März 1781 bemerkten Erdbeben und darauf erfolgter Witterung. N. Nord. Beitr. 1783, т. 4, стр. 142.

De Dolomieu. Mémoire sur les volcans éteints du Val di Noto en Sicile. Ibid. 1784, т. 25, стр. 191.

Mémoire sur les volcans et les tremblements de terre. Ibid. 1785, т. 27, стр. 81, 161.

Dietrich *baron de.* Description des volcans, découverts en 1774, dans le Brisgaw. Mém. d. mathém. et d. phys. 1785, т. 10, стр. 435.

Hellsén *P.* Von einem Erdbeben und seltsamen Auswurfe von Wasser aus der Erde und desselben Folgen im Kirchspiele Liden und Medelpad am 23 May 1782. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 3, стр. 312.

Hamilton *W.* Some particulars of the state of mount Vesuvius in 1786; with an account of a journey into the province of Abruzzo and a voyage to the Island of Ponza. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 365.

Sternberg *J. Graf v.* Versuch einer Geschichte der Ungarischen Erdbeben. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1786, т. 2, стр. 1.

More. Some account of an earthquake felt in the northern part of England in aug. 1786. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 35.

Digitized by Google

Herschel *W.* Account of three volcanos in the Moon. Ibid. стр. 229.

De Joinville. Volcan de la Trevaresse, plus connu sous le nom de volcan de Beaulieu. Observ. sur la phys. 1788, т. 33, стр. 24.

Barbaroux. Description des volcans éteints d'Ollivules en Provence. Ibid. стр. 191; 1789, т. 35, стр. 30.

Mills *A.* Some account of the strata and volcanic appearances in the north of Ireland and Western Islands of Scotland. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 73.

Turnor *E.* A narrative of the earthquake felt in Lincolnshire and the neighbouring counties, the 25 febr. 1792. Ibid. 1792, т. 82, стр. 283.

De Luc. Sur quelques effets qui durent suivre immédiatement la révolution, par laquelle la mer changea de lit; sur la cause de tremblements de terre. Observ. s. l. phys. 1792, т. 41, стр. 328.

Cassan. Beschreibung des Vulkans auf Lucie. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1792, т. 14, стр. 155.

Fichtel *J. C.* Nachricht von einem in Ungarn neuentdeckten ausgebrannten Vulkan. Schrift. d. Berl. Ges. 1794, т. 11, стр. 1.

Hamilton *W.* An account of the eruption of mount Vesuvius in 1794. Phil. Trans. 1795, т. 85, стр. 73.

Gray *E. W.* Account of an earthquake felt in various parts of England, novem. 18 1795, with some observations thereon. Ibid. 1796, т. 86, стр. 353.

Thomson *D.* Skizze einer vulkanischen Skiographie. Crell's Ann. 1798, т. 2, тет. 9, стр. 194.

Savaresi. Ueber die Vulkane. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 1, стр. 30; тет. 2, стр. 154; тет. 3, стр. 220.

Gersdorf. Auszug aus einer Nachricht über das Erdbeben am 11-ten Dec. 1799. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 128.

Patrin. Gedanken über die Vulkane, nach Gründen der pneumatischen Chemie. Ibid. 1800, т. 5, стр. 191.

Hamilton *W.* Physikalische Merkwürdigkeiten bei dem letzten Ausbruche des Vesuvs, den 15-ten Juni 1794; erläutert durch die Beobachtungen Breislak's und des Herzogs della Torre, von Gilbert. Ibid. стр. 408; т. 6, стр. 21.

Cavanilles. Ueber das Erdbeben, welches 1797 Peru verwüstete. Ibid. 1800, т. 6, стр. 67.

Virey *J. J.* Réflexions géogoniques et chimiques sur les volcans. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 278.

Fond *S.* Essai de classification des produits volcaniques, ou prodrome de leur arrangement méthodique. Ann. d. Mus. Nat. 1801, т. 3, стр. 85.

Lindner. Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien 1799. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1801, т. 3, стр. 180.

Bouillon-Lagrange. Voyage, fait dans le département de l'Orne, pour constater la réalité d'un météore, observé à l'Aigle, le 6 floréal an XI. Ann. d. chim. 1803, т. 47, стр. 320.

Desmarest. Mémoire sur la détermination de trois époques de la nature par les produits des volcans et sur l'usage qu'on veut faire de ces époques dans l'étude des volcans. Mém. d. l'Inst. d. sc. Paris. 1803, т. 6, стр. 219.

Vargas *E.* Ueber den neuesten Ausbruch des Vesuvs. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 177.

Franqui *N. S.* Ueber den vulkanischen Ausbruch vom 9-ten Juni 1798 des Berges Vengo am Pico de Teyde auf der Insel Teneriffa. Ibid. 1805, т. 21, стр. 248.

Nachricht von einer sonderbaren Erderschütterung. Voigt's Mag. 1805, т. 10, стр. 154.

Macrery *J.* A description of the hot springs and volcanic appearances near the Washita, or Black River, in Louisiana. Med. Repos. 1806, т. 3, стр. 47.

Haberle. Beitrag zur Anlegung öffentlicher und authentischer Sammlungen von unbezweifelten Feuerproducten der noch in Wirksamkeit begriffenen Vulkane aller bekannten und bereisten Erdstriche, zur Vergleichung und Prüfung derselben mit den Wernerschen Flötztrappgebirgsarten von bestrittenem neptunischen Ursprunge. Voigt's Mag. 1806, т. 11, стр. 37.

Hoff. Einige Bemerkungen über eine in der Havel entstandene Insel. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1807, т. 1, стр. 233.

Dabney *J. B.* Narrative of a volcanic eruption at the Island of St. George, one of the Azores, in may, 1808. Med. Repos. 1809, т. 6, стр. 254.

Einige Zeitungs-Nachrichten von dem Sturme und dem Erdbeben in der Nacht vom 25 auf den 26 Dec. 1810. Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 226.

Zeitungsnachrichten über die Erdbeben, welche man seit einem Jahre in und längs dem Sächsischen Gebirge gespürt hat. Ibid. 1812, т. 41, стр. 459.

Langsdorf Bemerkungen über die Entstehung einer neuen Insel an der Nordwest-

Digitized by Google

küste Amerika's, unweit Unalaska. Ibid. 1812, т. 42, стр. 217.

Tillard. A narrative of the eruption of a volcano in the sea, of the Island of St Michael. Phil Trans. 1812. т. 102, стр. 152.

Griswold *S.* Information concerning the earthquakes which have prevailed in the United States since december 1811, particularly in the states and territories adjacent to the river Mississippi. Med. Repos. 1813, т. 1, стр. 304.

Buch *v.* Ueber die Zusammensetzung der basaltischen Inseln und über Erhebungskratere. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818–1819, стр. 51. — Ueber einen volkanischen Ausbruch auf der Insel Lanzerote. Ibid. стр. 69.

Particularités relatives à un fort tremblement de terre, qui se fit sentir à Lisbonne le 2 février 1816. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 323.

Boraxsäure auf der Insel Vulkano. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 194.

Winkler *K.* Ueber das Versinken des böhmischen Dorfes Stron. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 434.

Walker Gilmer *F.* Geognostische Bemerkungen über die natürliche Brücke in Virginien. Ibid. стр. 437.

Nachrichten von dem in der Gegend um Leipzig am 28 October 1821 verspürten Erdbeben. Ibid. 1821, т. 69, стр. 220.

Mercati. Beschreibung des Erdbebens, welches am 29 December 1820 die Insel Zante verheert hat. Ibid. стр. 330.

Noch einige Nachrichten von Erdbeben in den letzten Monaten. Ibid. стр. 435.

Humboldt *A. v.* Ueber den Bau und die Wirkungsart d. Vulcane in verschiedenen Erdstrichen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1822–1823. стр. 137.

Gay-Lussac. Réflexions sur les volcans. Ann. d chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 415.

Günther. Eine Beobachtung den Ausbruch eines Erdstosses betreffend. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 362.

Tilesius. Sur le plus petit volcan du globe, c'est-à-dire sur la petite île de Coosima, situé dans l'archipel du Japon près du cap Sangar. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1826, т. 10, стр. 309.

Ueber die Vulcane der Südsee-Inseln: Bericht über die Eruptions-Spalten zu Ponohohoa auf Owaihi; der Krater von Kirauea auf Owaihi. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 135, 141, 145.

Ehrenberg *C. S.* Nähere Bestimmung des im J. 1822 beim Erdbeben von Halep im mittelländischen Meere zum Vorschein gekommenen Felsens. Ibid. стр. 601.

Davy *H* On the phenomena of volcanos. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 241.

Günther. Ueber das am 23-ten Februar dieses Jahres erfolgte Erdbeben in den Gegenden des Niederrheins. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 230.

Schönberg *A. v.* Nachrichten von den Erdbeben Süditaliens in den letzten Jahren Ibid. 1828, т. 14, стр. 317.

Van-Mons. Neuestes Erdbeben in Belgien; nebst Bemerkungen über Wolken-, Regen- und Thau-Bildung. Ibid. стр. 392.

Günther. Neueste Erderschütterung zu Köln am Rhein. 1828, т. 15, стр. 243.

Kastner. Fernere Nachrichten über das neueste niederrheinische Erdbeben. Ibid. стр. 429.

Lambert. Mémoire sur les causes des tremblements de terre au Chili et au Pérou et sur les moyens de prevenir leurs ravages. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 392.

Bertrand-Geslin. Note sur le tremblement de terre des environs d'Alicante, extrait d'une lettre de Cassas. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 17, стр. 105.

Ueber das eigenthümliche Getöse zu Nakuhs am Sinai. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 342.

Humboldt A. *de.* Recherches sur les systèmes de montagnes et les volcans de l'intérieur de l'Asie. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 208.

Sur les volcans de l'Asie centrale. Ibid. стр. 337.

Nestmann *C. H.* Ueber Entstehung und Zusammenhang der Erdbeben, Feuerkugeln, Nordlichter, Seuchen (Cholera morbus etc.) magnetische Abweichung u. s. w. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 393.

Guibourt. Considérations sur la cause des éruptions volcaniques. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 39.

Daubeney. Ueber die Thermen und ihre Verbindung mit Vulkanen. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр. 179.

Ueber das im mittelländischen Meer entstandene vulkanische Eiland, genannt Carrac, Nerita, Isola Ferdinandea, Graham Island, Hotham Island u. Julia, nebst einigen Nachrichten über andere kraterförmige Inseln. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 65.

Tomlin. Die Insel Bali. Kastner's Arch. 1833. т. 25, стр. 74.

Gregory *W.* Analyse einer besondern Substanz, die unter den Producten des Ausbruchs

Digitized by Google

des Vesuvs im Winter 1830 gefunden wurde. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 308.

Dufrénoy. Sur les terrains volcaniques des environs de Naples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 353.

Beaumont *Él. de.* Recherches sur la structure et l'origine du mont Etna. Ibid. стр. 429.

Prevost *C.* Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes. Ibid. стр. 460.

Kastner. Erinnerungen an einige in früheren Zeiten in Franken vernommene Erderschütterungen und Gewitter. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 239.

Buch. Ueber Erhebungscratere und Vulcane. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 169.

Erman. Höhe des kaspischen Meeres und einiger Vulkane in Kamtschatka. Ibid. 1836, т. 38, стр. 230.

Werdmüller von Elly. Bericht über die Erschütterung vom 14 März 1837. Ibid. 1837, т. 42, стр. 685.

Cendres d'un volcan de l'Amérique centrale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 801.

Dufrénoy. Parallèle entre les différents produits volcaniques des environs de Naples et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits. Ibid. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 813.

Parrot. Note sur l'île Julia et les cratères de soulèvement. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 274.

Klöden. Ueber das Sinken der Dalmatischen Küsten. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр 361.

Submariner Vulkan. Ibid. 1838, т. 45, стр. 349.

Humboldt *A. v.* Geognostische und physikalische Beobachtungen über die Vulkane des Hochlandes von Quito. N. Jahrb. f. Miner., 1838, стр. 638.

Pilla *L.* Lettre à M. Élie de Beaumont, sur la dernière éruption du Vésuve. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 250.

Biot. 1) Mémoire sur la cause probable des anciens déluges, rapportés dans les annales historiques des Chinois. 2) Mémoires sur les tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes, observés en Chine, depuis les temps anciens jusqu'à nos jours. Ibid. стр. 705.

Moreau de Jonnès. Sur un nouveau tremblement de terre ressenti à la Martinique. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 415.

Pilla *L.* Sur le groupe volcanique de Rocca-Monfina. Ibid. 1840, sém. 1. т. 10, стр. 767.

Pilla *L.* Observations relatives au Vesuve. Pluie devenue acide en traversant les fumées du volcan. Produits divers, formés par sublimation dans l'intérieur du cratère. Nappe basaltique de la Somma considérée par rapport à la théorie des cratères de soulèvement. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 997.

Perrey *A.* Recherches historiques sur les tremblements de terre, dont il est fait mention dans les historiens, depuis le commencement du 4-me jusqu'à la fin du 18-me siècle. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 899.

Biot *É.* Catalogue général des tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes, observés en Chine depuis le temps anciens jusqu'à nos jours. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 372.

Darwin *Ch.* Ueber den Zusammenhang der vulkanischen Phänomene von Süd-Amerika, u. über die Bildung von Bergketten u. Vulcanen, als Wirkung derselben Kraft, durch welche Continente erhoben werden. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 484.

Vulcanische Erscheinungen im südlichen Abessynien. Ibid. 1841, т. 53, стр. 636.

Glocker *E. F.* Ueber eine, einem sogenannten Gasvulkan ähnliche, Erscheinung in Mähren. Ibid. 1841, т. 54, стр. 157.

Südlichster Vulkan. Ibid. стр. 304.

Philippi *R. A.* Nachricht über die letzte Eruption des Vesuvs. N. Jahrb. f. Miner. 1841, стр. 59.

Zeuschner *L.* Beobachtungen über die Temperatur in den Gruben von Wielczka. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 368.

Daussy. Nouvelles observations sur un volcan sousmarin dans l'océan Atlantique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 446.

Perrey. Recherches sur les tremblements de terre ressentis en Europe et dans l'Asie orientale de 306 à 1800. Ibid. стр. 643.

Humboldt. Geognostische und physikalische Beobachtungen über die Vulcane des Hochlandes von Quito. Pogg. Ann. 1842, т. 44, стр. 193.

Delamarche. Volcan de Taal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 756.

Perrey. Note historique sur les tremblements de terre des Antilles. Ibid. стр. 1283.

Pilla *L.* Sur la production des flammes dans les volcans et sur les conséquences qu'on peut en tirer. Ibid. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 889.

Lefort. Note sur la coïncidence des secousses de tremblement de terre en haute Normandie et en Bretagne avec l'altération

Digitized by Google

momentanée de la limpidité des eaux au puits artésiens de Grenelle. Ibid. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 49.

Perrey *A.* Liste des tremblements de terre ressentis en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie pendant l'année 1843. Ibid. стр. 393.

Rozet. Mémoire sur les volcans de l'Auvergne. Mém. de la soc. géolog. 1844, s. 2, т. 1, стр. 51.

Pilla *L.* Application de la théorie des cratères de soulèvement au volcan de Roccamonfina, dans la Campanie. Ibid. стр. 163.

Epp. Der Gunong Api. N. Jahrb. f. Miner. 1844, стр. 786.

Perrey *A.* Liste des tremblements de terre en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie pendant les années 1843 et 1844. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1444.

Wisse. Sur une exploration du cratère du Rucu-Pichincha (République de l'Equateur). Ibid. стр. 1785.

Ausbruch des Hekla. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 458.

Haidinger. Erdbeben in Salzburg. Ibid. 1846, т. 67, стр. 141.

Wisse et **Garcia Moreno.** Exploration du volcan Rucu-Pichincha, faite pendant le mois d'août 1845. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 26.

Descloizeaux. Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption, qui à eu lieu en septembre 1845. Ibid. стр. 771.

Haagen von Mathiesen. Ueber die Entstehung des Monte nuovo und die neueste Hekla-Eruption. N. Jahrb. f. Miner. 1846, стр. 586.

Zipser. Das Phänomen von Nagy-Olaszy in Ungarn, kein Schlamm-Vulkan. Ibid. стр. 696.

Pilla. Extrait d'une lettre à M. Arago, sur le tremblement de terre, qui vient de bouleverser une partie de la Toscane. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 298.

Becker *J.* Von der Erderschütterung am 29 Juli 1846. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1846, тетр. 3, стр. 181.

Gregory Ueber einen schwarzen humusartigen Körper, der auf der Oberfläche des Schottischen Sees, «Loch Dochart», am 22 November 1846, nach einem schwachen Erdbeben, erschien. Liebig's Ann. 1847, т. 61, стр. 365.

Bunsen *R.* Ueber den innern Zusammenhang der pseudovulkanischen Erscheinungen Islands. Ibid. 1847, т. 62, стр. 1.

Theobald *G.* Die Vulkane des Vivarais. N. Jahr. f. Mineral. 1847, стр. 257.

Denzler *H. H.* Ueber die örtlichen Erdbeben zu Eglisau. Zürich. Mittheil. 1847–49, т. 1, тетр. 1, стр. 38.

Gras *S.* Considérations sur les anciens lits de dejection des torrents des Alpes et sur leur liaison avec le phénomène erratique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 215.

Deville. Note sur un mémoire, relatif à des observations sur le tremblement de terre de Guadeloupe du 8 février 1843. Ibid. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 294.

Bunsen *R.* Bemerkungen zu einigen Einwürfen gegen mehrere Ansichten über die chemisch-geologischen Erscheinungen in Island. Liebig's Ann. 1848, т. 65, стр. 70.

Genth *F. A.* Untersuchung der Eruptionsproducte des Hekla. Ibid. 1848, т. 66, стр. 13.

Helmersen. Ueber Hrn. Sartorius von Waltershausen's Atlas des Etna. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 79.

Scacchi *A.* De la dernière éruption du Vésuve, arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens, observés sur ce volcan depuis 1840 jusqu'à ce jour. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 17, стр. 323.

Wangenheim von Qualen *F.* Noch einige Worte über den Krater von Sall. Bull. de la soc. d. nat. d. Moscou. 1850, т. 23, № 1, стр. 289.

Domeyko *J.* Der Vulkan von Antuco. N. Jahrb. f. Miner. 1850, стр. 804.

Pujo. Sur un tremblement de terre, qui s'est fait sentir à Mayorque le 15 mai 1851. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 23.

Boué. Ueber die Nothwendigkeit die Erdbeben und vulcanischen Erscheinungen genauer als bis jetzt beobachten zu lassen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 563.

— Ueber das Erdbeben, welches Mittel-Albanien im October d. J. so schrecklich getroffen hat. Ibid. стр. 776.

Schmidl. Ueber die Abfassung einer Chronik der Erdbeben in der österreichischen Monarchie. Ibid. 1852, т. 9, стр. 401.

D'Abbadie *A.* Sur les tremblements de terre et sur les mouvements du sol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 712.

Philippi *R. A.* Besteigung des Pi-sé, auch Vulkan von Osorno oder von Llanquihue genannt. N. Jahr. f. Mineral. 1852, стр. 551.

Domeyko *J.* Ueber die Solfatara, welche i. J. 1847 am Cerro Azul in der Cordillere von Talca entstanden ist, übers. von R. A. Philippi. Ibid. стр. 662.

Digitized by Google

Perrey *A.* Mémoire sur les rapports, qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la lune. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 537.

Wisse. Exploration du volcan de Sangaï. Ibid. стр. 716.

Mallet *S. W.* Analyse eines Kieselabsatzes von den heissen vulkanischen Quellen von Taupo, Neu-Seeland. Chem.-pharm. Centr.-Bl. 1853, т. 24, стр. 331.

Bunsen *R.* Recherches sur la formation des roches volcaniques en Islande. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 215.

— Recherches sur les rapports intrinsèques des phénomènes pseudovolcaniques de l'Islande. Ibid. стр. 385.

Streng. Beitrag zur Theorie der vulkanischen und plutonischen Gesteinsbildung. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 103.

Kölliker. Die Eruption des Aetna von 1852. Würzburg. Verhandl. 1854, т. 4, стр. 37.

Abich. Sur les derniers tremblements de terre dans la Perse septentrionale et dans le Caucase, ainsi que sur des eaux et des gaz s'y trouvant en rapport avec ces phénomènes. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 356.

Méan *de*, **Vauvert.** Note relative aux volcans d'air de Turbaco près Carthagena (Nouvelle Grénade). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 765.

Perrey *A.* Travaux relatifs aux tremblements de la terre. Ibid. стр. 1038.

Zantedeschi. De l'influence de la lune dans les tremblements de terre et des conséquences probables, qui en dérivent; sur la forme ellipsoïdale de la terre et sur les oscillations des pendules. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 375.

Hauer. Ueber die Beschaffenheit der Lava des Alta von der Eruption im Jahre 1852. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 87.

Belli. Mittheilung über das in Pavia stattgehabte Erdbeben. Ibid. 1855, т. 15, стр. 44.

Kreil. Ueber einen neuen Erdbebenmesser. Ibid. стр. 370.

Russegger. Das Erdbeben in Schemnitz am 31 Jänner 1855. Ibid. стр. 368.

— Bericht über das am 30 September 1855 Abends gegen 9 Uhr stattgefundene Erdbeben. Ibid. 1855, т. 17, стр. 479.

Prevost *C.* Etudes des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 794.

— Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques. Ibid. стр. 866.

Prevost *C.* Sur la théorie des cônes et des cratères de soulèvement. Ibid. стр. 919.

Perrey. Sur des volcans et solfatares de l'île de Java, renseignements puisés dans des observations récentes des Hollandais. Ibid. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 115.

St. Claire-Deville. Recherches sur les produits des volcans de l'Italie méridionale. Ibid. стр. 1167.

— Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. Lettre à M. Elie de Beaumont. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 204, 431, 533, 606, 681, 745.

— Sur quelques produits d'émanation de la Sicile. Lettre à M. Dumas. Ibid. стр. 359.

Quatrefages. Note sur l'état du cratère du Stromboli en juin 1844. Ibid. стр. 640.

St. Claire-Deville. Sur les émanations volcaniques. Ibid. стр. 955; 1857, sém. 1, т. 44, стр. 58.

Kehlberg *P. A.* Erdbeben in Sselenginsk. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 4, стр. 636.

Schweizer *E.* Ueber die bei der Eruption vom 25 November 1843 ausgeworfene vulkanische Asche des Guntier auf Java. Zürich. Mittheil. 1856, т. 4, стр. 12.

Schlammauswurf des Vulcans von Ruiz. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр 159.

Abich. Tremblement de terre, observé à Tébriz en septembre 1856, notices physiques et géographiques de M. Khanykoff sur l'Azerbeidjan. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 349.

St. Claire-Deville et **Leblanc** *F.* Sur la composition des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 398.

Abich *H.* Ueber die Erscheinung brennenden Gases im Krater des Vesuv im Juli 1857 und die periodischen Veränderungen, welche derselbe erleidet. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 284.

Pfaff. Einige geologische Bedenken gegen die Annahme jetzt thätiger Mondvulkane. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 487.

Ranieri. Ueber vulkanische Salmiakbildung. Liebig's Ann. 1857, т. 104, стр. 338.

Tscheinen. Tagebuch über die Erdbeben des Visperthales in den Jahren 1855 und 1856. Zürich Vierteljahrschr. 1857, т. 2, стр. 28, 169; 1858, т. 3, стр. 154; 1859, т. 4, стр. 175, 365; 1861, т. 6, стр. 229; 1862, т. 7, стр. 189; 1863, т. 8, стр. 176; 1864, т. 9, стр. 20.

Merian *P.* Ueber eine Wirkung des Erdbebens

Digitized by Google

vom 25 Juli 1855, an der Sitterbrücke bei St. Gallen. Basel. Verhandl. 1857, т. 1, тетр. 4, стр. 579.

Selsky *H.* Le volcan de l'île de Chiachkotan. Bull. d. la soc. d nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 2, стр. 671.

Perrey *A.* Documents sur les tremblements de terre au Pérou, dans la Colombie et dans le bassin de l'Amazone. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1858, т. 7, стр. 1.

Boué. Ueber die Erdbeben im December 1857, dann im Jänner und Februar 1858. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 321.

Haidinger. Erhebungen über das Erdbeben vom 15 Jänner 1858, von Herrn Dr. Julius Schmidt. Ibid. 1858, т. 29, стр. 237.

Jeitteles. Bericht über das Erdbeben am 15 Jänner 1858 in den Karpathen und Sudeten. Ibid. 1859, т. 35, стр. 511.

Perrey *A.* Note sur les tremblements de terre en 1856, avec suppléments pour les années antérieures. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1859, т. 8, стр. 1.

St. Claire-Deville. Sur les prétendues manifestations volcaniques, qui se seraient produites dans le port de Livourne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 235.

Perrey *A.* Note sur les tremblements de terre en 1857, avec suppléments pour les années antérieures. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxel. 1860, т. 10, стр. 1.

Ansted *D. T.* On the surface of the Atlantic, Central Africa and America. Earthquakes, volcanos etc. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 13.

Suess. Ueber die Spuren eigenthümlicher Eruptions-Erscheinungen am Dachstein-Gebirge. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 428.

Perrey *A.* Sur les tremblements de terre en 1858, avec suppléments pour les années antérieures. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1861, т. 12, стр. 1.

— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la lune pendant la seconde moitié du dix-huitième siècle et sur la fréquence du phénomène relativement au passage de la lune au méridien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 146.

Mallet *R.* Account of experiments made at Holyhead (North Wales) to ascertain the transit-velocity of waves, analogous to earthquake waves, through the local rock formations. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 655.

Kluge *E.* Ueber Bewegungen in Gewässern bei Erdbeben und eine mögliche Ursache gewisser Erd-Erschütterungen. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 777.

Kluge *E.* Ueber die Periodizität vulkanischer Ausbrüche. Ibid. 1862, стр. 582.

Mallet *R.* Account of the eartquake-wave experiments made at Holyhead. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 663.

Stöhr. Der Vulkan Idjen in Ost-Java. Zürich. Viertelj. 1862, т. 7, стр. 30.

Lamont. Zusammenhang zwischen Erdbeben und magnetischen Störungen. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр 176.

St. Claire-Deville. Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 99, 241, 328, 473; 1866, sém. 2, т. 63, стр. 77, 146.

— Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens. Ibid. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 528; 1863, sém. 2, т. 55, стр. 583; 1865, sém. 2, т. 61, стр. 760, 820.

Mauget. Sur les phénomènes consécutifs de la dernière erruption du Vésuve. Ibid. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 926.

St. Claire-Deville, Leblanc et Fouqué. Sur les émanations à gaz combustiles, qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794, à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 75; 1863, sém. 1, т. 56, стр. 1185.

Pissis. Sur les produits de la vulcanicité aux différentes époques géologiques. Ibid. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 82.

Гёбель *А.* О предполагаемомъ центрѣ вулканической дѣятельности въ Хорасанѣ, на основаніи сравнительнаго химическаго изслѣдованія одного персидскаго шлака. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1863, т. 3, кн. 1, стр. 46.

О вліяніи землетрясеній на минеральныя воды. Московск. мед. газ. 1863, № 35.

Kehlberg *P.* Tagebuch über die Erdbeben, welche in der Stadt Sselenginsk (Transbaikalien) vom 30-ten December 1861 bis zum 24-ten Februar 1862 beobachtet wurden. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1863, т. 36, № 3, стр. 247.

Stöhr *E.* Der erloschene Vulkan Binggit in Ost-Java und sein angeblicher Ausbruch 1586. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 436.

Moritz *H. A.* Erdbeben in Kaukasien. Auszug aus einem Schreiben an den beständigen Secretair der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 263.

Renou. Note sur un tremblement de terre.

Digitized by Google

Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 206.

Tchihatchef *P. de.* Relation d'un tremblement de terre ressenti à Florence et aux environs, le 11 décembre dernier. Ibid. стр. 1023.

Perrey *A.* Note sur les tremblements de terre en 1861 et 1862, avec suppléments pour les années antérieures. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1864, т. 16, стр. 1.

— Note sur les tremblements de terre en 1863, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1862. Ibid. 1865, т. 17, стр. 1.

Fuchs *C.* Notizen aus dem vulkanischen Gebiete Neapels. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 31.

Prölss *O.* Untersuchung einer vulkanischen Asche von Java. Ibid. стр. 287.

Fuchs *C.* und **Graebe.** Die Lava der Aetna-Eruption des Jahres 1865. Ibid. стр. 711.

Fouqué. Sur l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 548, 1135, 1185, 1331; sém. 2, т. 61, стр. 210, 421.

Silvestri. Sur l'éruption actuelle de l'Etna. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 212.

Moritz. Les tremblements de terre dans la Caucasie. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1865, т. 8, стр. 384.

Mitscherlich. Ueber die vulkanischen Erscheinungen in der Eifel. (Mit 5 Taf.). Abhandl. d. Berlin. Akad. 1865, стр. 1.

Mohr. Die vulkanische Erscheinungen in der Eifel und über die Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur von E. Mitscherlich. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 423.

Hahn *v.* Ueber die neuerlich auf der Insel Santorin stattfindenden vulcanischen Eruptionen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 411.

Christomanos. Die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf Santorin. Ibid. стр. 416.

Schrötter. Ueber die chemische Zusammensetzung zweier Arten von Eruptivgesteinen der neuen Erhebung. Ibid. стр. 449.

Lenormant. Sur l'apparition d'un nouvel îlot volcanique dans la rade de Santorin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 392.

— Sur l'éruption volcanique de Santorin et les phénomènes qui l'ont accompagnée dans le reste de la Grèce. Ibid. стр. 465.

Fouqué. Sur les phénomènes chimiques des volcans. Ibid. стр. 616.

Silvestri. Sur une récente éruption boueuse des salses de Paterno, en Sicile. Ibid. стр. 646.

Lenormant. Sur un bas-fond qui a apparu dans les parages au sud du Péloponnèse. Ibid. стр. 765.

Secchi. Sur des tremblements de terre, éprouvés récemment à Spoleto. Ibid. стр. 773.

Fouqué. Sur la nouvelle éruption de Santorin. Ibid. стр. 796, 896, 1187.

Lenormant. Sur les tremblements de terre des trois premiers mois de 1866 en Orient. Ibid. стр. 1092.

Fouqué. Exploration des principaux évents volcaniques de la Grèce. Ibid. стр. 1121.

Silvestri. Sur un tremblement de terre ressenti en Sicile le 26 mars 1866. Ibid. стр. 1122.

Fouqué. Rapport sur un mémoire intitulé: Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans. Ibid. стр. 1366.

Terreil. Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin. Ibid. стр. 1399.

Mauget. Sur les phénomènes consécutifs de l'éruption de décembre 1861 au Vésuve. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 97.

St.-Claire Deville. De la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve, après l'éruption de décembre 1861. Ibid. стр. 237.

Cigalla *de.* Phénomènes volcaniques de Santorin, pendant le mois d'août. Ibid. стр. 611.

— Sur les monuments anciens découverts dans les îles de la baie de Santorin et sur l'état actuel des phénomènes éruptifs. Ibid. стр. 831.

Perrey *A.* Note sur les tremblements de terre en 1864, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1863. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1866, т. 18, стр. 1.

Cochard. Lettre sur le tremblement de terre d'Alger. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 34.

Tchihatcheff *P. de.* Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure. Ibid. стр. 75.

Fouqué. Etudes sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 mars au 26 mai 1866. Ibid. стр. 184.

— Sur les phénomènes volcaniques de Santorin. Ibid. стр. 666.

Palmieri. Sur les produits ammoniacaux, trouvés dans le cratère supérieur du Vesuve. Ibid. стр. 668.

Janssen. Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin. Ibid. стр. 1303.

— Etudes de physique terrestre au volcan de Santorin. Ibid. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 71.

Sainte-Claire Deville et **Janssen.** Récit

Digitized by Google

de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1-er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. Ibid. стр. 662.

Fouqué. Sur les gaz qui se dégagent, en mer, du lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores le 1-er juin 1867. Ibid. стр. 674.

Palmieri. Sur une nouvelle éruption du Vésuve. Ibid. стр. 897.

Mauget. Récit d'une excursion au sommet du Vésuve, le 11 juin 1867. Ibid. стр. 898.

Fouqué. Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores). Ibid. стр. 965, 968, 1050 et 1153.

Perrey *A.* Note sur les tremblements de terre en 1865, avec suppléments pour les années antérieures de 1843 à 1864. Mém. cour. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1867, т. 119, стр. 1.

Fuchs *C. W. C.* Die vulkanischen Erscheinungen im Jahre 1866. N. Jahrb. f. Miner. 1867, стр. 325, 385, 523.

— Bericht über die vulkanischen Erscheinungen des Jahres 1867 und 68. Ibid. 1868, стр. 433; 1869, стр. 686.

Franco *D.* Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 159.

Mauget *A.* Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Ibid. стр. 163.

Regnault *H.* Ascension au Vésuve, le vendredi 10 janvier 1868. Ibid. стр. 166.

Palmieri *L.* Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Ibid. стр. 205, 756; 1868, sém. 2, т. 67, стр. 802, 1109.

Raupach. Liste des secousses et des bruits sourds, qui suivirent le terrible tremblement de terre survenu à l'île Saint-Thomas (Antilles Danoises), le 18 novembre 1867. Ibid. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 280.

Fouqué. Étude des tremblements de terre de Céphalonie (11 février 1867) et de Mételin (6 mars 1867). Ibid. стр. 326.

Cigalla *de.* Sur la continuation des phénomènes éruptifs à Santorin. Ibid. стр. 553.

Knab *Ch.* Théorie de la formation de l'asphalte au Val-de-Travers (Suisse). Ibid. стр. 633.

Silvestri *O.* Sur l'éruption actuelle du Vésuve. Ibid. стр. 677.

Ramon de la Sagra. Sur une éruption volcanique, arrivée à Couchagua le 23 février dernier. Ibid. стр. 856.

Fouqué. Sur la composition du gaz dégagé dans la dernière éruption des Açores. Ibid. стр. 915.

Verneuil *de.* Sur les phénomènes récents du Vésuve. Ibid. стр. 1020.

Pissis. Sur les mouvements du sol du Chili. Ibid. стр. 1349.

Franco *D.* Excursion au cratère du Vésuve, le 21 février 1868. Ibid. стр. 1350.

St.-Claire-Deville. Reflexions au sujet des deux communications de M. Diego Franco sur l'éruption actuelle du Vésuve. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 29.

Franco *D.* Excursion faite, le 17 mars 1868, à la nouvelle bouche, qui s'est ouverte à la base orientale du Vésuve. Ibid. стр. 59.

Pissis. Sur le tremblement de terre, éprouvé le 13 août 1868 dans la partie occidentale de l'Amérique du Sud. Ibid. стр. 1066.

Simonin. Sur un tremblement de terre ressenti en Californie le 21 octobre. Ibid стр. 1069.

Guyon. Sur un tremblement de terre, qui vient d'avoir lieu à Batna, province de Constantine. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 650.

6) Температура различныхъ слоевъ земли, теплые источники, артезіанскіе колодцы и подземныя воды вообще.

Réaumur *de.* De la nature de la terre en général et du caractère des différentes espèces de terres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Par.s. 1730, стр. 243.

Seip *J. P.* Relatio de caverna vaporifera sulfurea in lapidicina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae Grotta del Cane dictae, a D-no Misson et aliis descriptae. Misc. Berol. 1737, т. 5, стр. 102.

Le Monnier. Examen de quelques fontaines minérales de la France et particulièrement de celles de Baredge. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747, стр. 259.

Lasône. Observations physiques sur les eaux thermales de Vichy. Ibid. 1753, стр. 106.

Arngrim Torchillus. Sur les eaux thermales de Logarne. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 224.

Fougeroux de Bondaroy. Observations sur le lieu appelé Solfatare, situé près de Naples. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1765, стр. 267.

— Mémoire sur les solfatares des environs de Rome. Ibid. 1770, стр. 1.

Le Gentil. Remarques sur la température des caves à l'observatoire. Ibid. 1774, стр. 688.

D'Arquier. Observations générales des degrés de chaleur de différentes sources de Bagnères, pris avec un thermomètre de mercure, divisé selon la méthode de M. de Réaumur. Mém. d. mathem. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 147.

Marcorelle. Observations sur la pésanteur et la chaleur rélatives des différentes sources des eaux de Bagnères. Ibid. стр. 159.

Digitized by Google

Le Veillard. Analyse des eaux de la fontaine de Montmorenci. Ibid. 1780, т. 9, стр. 673.

Description des sources de naphte de Baku, près Derbent, sur la mer Caspienne. Observ. s. l. phys. 1782, т. 20, стр. 161.

— des sources d'asphalte et des lacs sulfureux des bords de la rivière de Sock, près le village de Bakaika, dans le pays Tschuwasches en Russie. Ibid. 1782, т. 21, стр. 381.

Thumberg *C. P.* Einige warme Bäder in Africa und Asien. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784, т. 2, стр. 80.

Darwin *E.* An account of an artificial spring of water. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 1.

Bergman *T.* Unterricht wegen der Lokalquellen. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 4, стр. 250.

Cassini. Mémoire sur la température des souterrains de l'observatoire royal. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 507.

Saint-Julien. Conjecture sur la cause de la chaleur des eaux thermales. Observ. s. l. phys. 1788, т. 32, стр. 51.

Hunter *J.* On the heat of wells and springs in Jamaica and on the temperature of the earth below the surface, in different climates. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 53.

Reuss *F. A.* Beschreibung einiger Bitterwasserquellen. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1788, т. 4, стр. 1, 24.

Marsham *R.* Indications of spring. Phil. Trans. 1789, т. 79, стр. 154.

Swarz *O.* Beschreibung heisser Quellen in Jamaica. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1789, т. 9, стр. 104.

Bjerkander. Thermometrische Beobachtungen, wie warm die Erde 1790 war. Ibid. 1792, т. 12, стр. 264.

Ruckert. Nachricht von einigen Glaubersalz-Seen und Flüssen in Ungarn. Crell's Ann. 1795, т. 2, тет. 8, стр. 126.

Thomson. Kurze Nachricht eines Reisenden über die kieselartigen Ueberzüge in den warmen Bädern in Italien, besonders diejenigen, welche sich in den Phlegräischen Gefilden im Königreiche Neapel befinden. Ibid. 1796, тет. 1, т. 2, стр. 108; тет. 6, стр. 483.

Fortis. Notes sur la nitrière naturelle de Molfetta. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 36.

Grimm *J. K. P.* Ueber den Ursprung des unterirdischen Wassers. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 336.

Baillet und Vulliamy. Ein Paar Bemerkungen über unterirdische Wasser. Ibid. стр. 346.

Dumesnil. Versuch über die Mineralwasser. Crell's Ann. 1802, тет. 2, т. 7, стр. 59; тет. 8, стр. 135; тет. 9, стр. 237; тет. 10, стр. 332, тет. 11, стр. 422.

Fourcroy. Analyse de l'eau du grand puits du Jardin des Plantes, situé entre la serre tempérée et les galeries d'anatomie. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1803, т. 2, стр. 427.

Otto. Ueber die Hypothese des Herrn Prof. Grimm von dem Ursprunge des unterirdischen Wassers. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 644.

Ohlsen. Beschreibung zweier natürlichen Springbrunnen siedendheissen Wassers, des Geysirs und des Strok in Island. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 50.

Einige Beobachtungen über die neuere Formation süsser Gewässer innerhalb und ausserhalb Frankreichs. Ibid. 1813, т 45, стр. 291.

Petazzi. Der Roisdorffer Brunnen bei Bonn. Ibid. 1814, т. 46, стр. 334.

Hooker. Beschreibung des Geysirs in Island. Ibid. 1815, т. 49, стр. 193.

Variations de température observée dans le même lieu et à différentes profondeurs au-dessous du sol. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 209.

Erman. Ueber die aus Beobachtung d. Quellen sich ergebende Temperatur des Bodens in der Gegend von Berlin. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–1819, стр. 377.

Chladni *E. F. F.* Einige Ideen über das Innere der Erde. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 72.

Virey *J. J.* Description de l'Atech-Gah, source de feu, ou de naphte enflammée, près de Bakou, dans la Perse septentrionale, et des autres sources de bitume de la presqu'île d'Apcheron, d'après les voyageurs les plus récens. Journ. d. Pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 209.

Nouvelles observations relatives à la température de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 308.

Davy *J.* Sur les sources chaudes de l'île de Ceylan. Ibid. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 269.

Boussingault *J. B.* et **Rivero** *M. de.* Sur les eaux chaudes de la Cordillière de Venezuela. Ibid. стр. 272.

Longchamp. Sur la chaleur des eaux thermales naturelles. Ibid. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 247.

Brisbane *sir Th.* Observations sur la température de la terre à Paramatta (Nouvelle-Galles du Sud). Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 111.

Fourier. Remarques générales sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires. Ibid. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 136.

Digitized by Google

Uebersicht über sämmtliche in den letzten Jahren in Cornwall und dem nördlichen England angestellte Beobachtungen über die Temperatur in Bergwerken und deren Zunahme mit der Tiefe. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 390.

Powell *B.* Experimental inquiry into the nature of radiant heat from terrestrial sources. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 187.

Buch *v.* Einige Bemerkungen über Quellen-Temperatur. Abhandl. d. Berlin. Akad 1825, стр. 93.

Kastner. Zur künftigen Theorie der Mineralquellen. Kastner's Archiv. 1825, т. 6, стр. 225.

Stifft. Ueber die Entstehung der Mineralquellen. Ibid. 1826, т. 7, стр. 203.

Cordier. Essai sur la température de l'intérieur de la terre. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1827, т. 7, стр. 473.

Humboldt *A. v.* Ueber die Haupt-Ursachen der Temperatur-Verschiedenheit auf dem Erdkörper. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1827, стр. 295.

Erman *P. A. jun.* Zur Temperatur des Bodens von Königsberg. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 297.

Lagerhielm *P.* Hydraulische Versuche, angestellt in der Grube auf Kosten der Bergwerkssocietät. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 79.

Walker *A.* Briefliche Bemerkungen über Benutzung des Siderometer's bei Untersuchung der Mineralquellen, nebst verschiedenen Bemerkungen über künstliche und natürliche Mineralwässer. Ibid. стр. 364.

Neuere Beobachtungen über die Temperatur im Innern der Erde. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 363.

Dutrochet. Beobachtungen über die fontaine ronde, eine periodische Quelle im Jura. Ibid. 1829, т. 15, стр. 533.

Ueber die artesischen Brunnen. Ibid. 1829, т. 16, стр. 592; 1831, т. 21, стр. 352; 1832, т. 29, стр. 362.

Beobachtungen über die Temperatur im Innern der Erde, angestellt auf verschiedenen Bergwerken im Preussischen Staate. Ibid. 1831, т. 22, стр. 497.

Kastner, Ueber den Gehalt durch Erdbrand entstandener heisser Quellen. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 331.

— Verfahren die Eigenwärme der Mineralquellen zu bestimmen. Ibid. стр. 363.

Farines. Notice sur les puits artésiens dans le département des Pyrénées-Orientales. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 543.

Kastner. Erlangen's Bohrbrunnen. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 288.

Osann *G.* Chemische Analyse des Wassers des Universitäts-Brunnen zu Würzburg. Ibid. 1831, т. 22, стр. 179.

— Temperatur und chemische Zusammensetzung des Wassers des artesischen Brunnen's zu Würzburg. Ibid. стр. 374.

Parrot. Considérations sur la température du globe terrestre. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 501.

Erman. Ueber die mit der Tiefe wachsende Temperatur der Erdschichten, nach Beobachtungen im Bohrloch zu Rudersdorf. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1831, стр. 269.

Benzenberg *J. F.* Die mittlere Wärme an der Oberfläche der Erde zu Düsseldorf. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 108.

Tunnermann *J.* Ueber einige Punkte des Schwefelwassers zu Ellsen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 164.

Boussingault. Considerations sur les eaux thermales des Cordillières. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 184.

Libri *G.* Mémoire sur la théorie mathématique des températures terrestres. Ibid. стр. 387.

Boussingault. Mémoire sur la profondeur à laquelle se trouve la couche de température invariable entre les tropiques. Détermination de la température moyenne de la zone torride au niveau de la mer. Observations sur le décroissement de la chaleur dans les Cordillières. Ibid. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 225.

Becquerel. Recherches sur les altérations, qui ont lieu à la surface du sol ou dans l'intérieur du globe. Ibid. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 145.

Fernere Resultate der im Bohrloche zu Rüdersdorf bei Berlin angestellten Temperaturbeobachtungen. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 233.

Der Bohrbrunnen zu Bruck bei Erlangen. Kastner's Archiv. 1834, т. 26, стр. 276.

Marin-Dorbel. Mémoire sur les puits artésiens ou forés. N. mém. d. l. soc. Imp. d. nat. d. Moscou. 1834, т. 3 (14), стр. 313.

Poisson. Note sur les inégalités diurnes et annuelles de la terre, correspondantes à celles de la chaleur solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 30.

Legrand *J. N.* Mémoire relatif à des variations qui ont été signalées dans la température de diverses sources thermales. Ibid. стр. 117.

Digitized by Google

Freycinet. Recherches à entreprendre pour découvrir la cause de la chaleur des sources thermales de Sextius, à Aix en Provence. Ibid. стр. 445.

Température de la terre, croissante avec la profondeur. Ibid. стр. 504.

Temperatur in der Tiefe. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 416.

Quetelet. Ueber die Variationen der Bodentemperatur zu Brüssel in verschiedenen Tiefen. Ibid. стр. 531.

Poisson. Theoretische Sätze, die jährlichen Schwankungen der Bodentemperatur betreffend. Ibid. стр. 537.

Beobachtungen an artesischen Brunnen, besonders hinsichtlich der Temperatur im Innern der Erde. Ibid. стр. 593.

Artesische Brunnen in Würtemberg. Ibid. 1837, т. 40, стр. 491.

Temperatur der Quellen von Griechenland. Ibid. стр. 495.

Temperaturdifferenz zwischen Granit u. Thonschiefer in Cornwaller Gruben. Ibid. стр. 582.

Serres *M. de.* De cavernes chaudes des environs de Montpellier. Ann. d. chim. et phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 280.

Erman. Extrait d'une lettre à M. Arago sur la température de la terre en Sibérie. Ibid. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 32.

Walferdin. Sur un puits foré à Saint-André, à 263 mètres de profondeur, et sur la température constatée à 253 mètres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 503.

Girardin et Person. Mesure de la température du fond d'un puits artésien à Rouen. Ibid. стр. 506.

Helmersen. Notiz über einen in der Stadt Jakutsk angelegten Brunnen. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 193.

Temperatur im Bohrloch zu Grenelle. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 46.

Bär Ueber die Bodentemperatur von Jakutsk. Ibid. стр. 194.

Cherguine. Température du sol à Jakutsk. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 110.

Koeppen. Ueber die Temperatur von 130 Quellen der Taurischen Halbinsel. Ibid. стр. 321.

Forbes. Marche de la température dans des terrains de différente nature, sous la latitude d'Edimburgh. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 85.

Lettre de M. Lefebure relative à un voyage dans le Sennaar et aux puits artesiens des oasis d'Egypte. Ann. d chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 204.

Versteinernde Quelle von Pambuk Kalessi. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 373.

Heisse Quellen in der Algierei. Ibid. стр. 376.

Osann. Temperatur der wichtigsten Thermalquellen. Ibid. стр. 475.

Melloni et Piria. Recherches sur les fumerolles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 352.

Courants d'eau très chaude à 320 lieues des côtes du Japon et 200 lieues des îles Kuriles. Ibid. стр. 406.

Temperature du puits foré de l'abattoir de Grenelle à 505 mètres de profondeur. Ibid. стр. 707.

Arago. Puits artésien de Grenelle. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12. стр. 401.

Rozet. Mémoire sur quelquesunes des irrégularités, que présente la structure du globe terrestre. Ibid. стр. 574.

Payen. Analyse de l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle. Ibid. стр. 577.

Fontan. Rapport sur un mémoire relatif à la composition des eaux minérales de l'Allemagne, de la Belgique, de la Suisse et de la Savoie. Ibid. стр. 935.

Morin *A.* Note sur les puits absorbants naturels des environs de Launoy et sur la source du Gibergeron près de Signy-l'Abbaye. Ibid. стр. 994.

Robert *E.* Sur l'origine de la silice, tenue en dissolution dans les eaux thermales de l'Islande. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 931.

Kupffer. Température de deux sources d'eau douce à Nikolaïef, observée par M. Knorre. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, т. 8, стр. 257.

Huot *J.* Notice sur le puits artésién de Grenelle. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 550.

Bailly. Rapport sur les variations observées dans la dépense du puits artésien de l'hôpital militaire de Lille et dans les hauteurs de la colonne d'eau, quand on a interrompu l'écoulement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1842, sém. 1, т. 14, стр. 310.

Combes. Note sur les eaux thermales d'Hamam-escoutin (Algérie). Ibid. стр. 334.

Degousée. Sur quelques résultats obtenus dans des forages récents. Ibid. стр. 916.

Vallée. Note sur l'existence probable d'un lac souterrain, communiquant avec le lac de Gênève, sur les Sèches, sur les Ladières et sur les températures de ce dernier lac. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 173.

Digitized by Google

Forbes. Resultate der Beobachtung in der Umgebung von Edimburg über die Fortpflanzung der äusseren Temperatur-Variationen in dem Boden während der Jahre 1837-1849. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 616.

Hohe Temperatur am Boden eines Schachts in der Maremma von Toscana. Ibid. 1843, т. 59, стр. 176.

Die Bohrlöcher von Grenelle und Neusalzwerk. Ibid. стр. 494.

Matteucci. Note sur la température du fond d'un puits de la maremme toscane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 937.

Pilla *L.* Sur la température d'un puits ouvert à Monte Massi, près de Grosseto, en Toscane. Ibid. стр. 1319.

Humboldt. Température des eaux fournies par le puits artésien de Neu-Salzwerck, en Westphalie. Ibid. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 600.

Petit. Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre. Ibid. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 626.

Mandelsloh *F. v.* Beobachtungen über die Zunahme der Erd-Wärme in dem 1186, tiefen Bohrloche zu Neuffen, angestellt mit dem Magnus'schen Geothermometer. N. Jahr. f. Mineral. 1844, стр. 440.

Fournel. Sur la possibilité d'établir une chaîne de puits artésiens à travers le désert entre Biscra et Tuggurt; hauteur du désert à Biscra; hauteur de Constantine; observations météorologiques faites dans le désert. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 170.

Daubrée. Observations sur la haute température observée dans un puits foré à Neuffen. (Wurtemberg). Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 1335.

Schwendler *L.* Ueber Gasentwickelungen in Süsswasserquellen in der Umgegend von Göttingen. Liebig's Ann. 1845, т. 55, стр. 363.

Andriessen. Eine Abänderung des Heronsbrunnen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 332.

Bodensenkung in der Algierei. Ibid. 1845, т. 66, стр. 528.

Descloizeaux et Bunsen. Sur les températures des geysirs d'Islande, à différentes profondeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 934.

Abich *H.* Ueber Natronseen auf der Araxes-Ebene, nebst einem Anhange über die dortigen Sodapflanzen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 116.

Descloizeaux *A.* Observations physiques et géologiques sur les principaux geysirs d'Islande. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 444.

Bunsen *R.* Physikalische Beobachtungen über die hauptsächlichsten Geysire Islands. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 159.

Artesische Brunnen zu Venedig. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 464.

Grange *J.* Analyse des eaux de la vallée de l'Isère sur les terrains talqueux, anthracifères et crétacés. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3 т. 24, стр. 364.

Mousson *A.* Ueber die Wasserverhältnisse der Thermen von Baden im Kanton Aargau. Zürich. Mittheil. 1848, т. 1, тетр. 2, стр. 110, 125.

Denzler *H.* Ueber die Bestimmung der mittlern Temperatur der Erdoberfläche im Niveau des Meeres. Ibid. стр. 143, 157.

Baer. Ueber nothwendig scheinende Ergänzungen der Beobachtungen über die Boden-Temperatur in Sibirien. Mél. phys. et chim. 1849-54, т. 1, стр. 115.

Helmersen *G.* Ueber den artesischen Brunnen in der Westbatterie bei Reval. Ibid. стр. 199.

Daubrée. Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur et sur le moyen d'utiliser ces eaux en les faisant sortir sous forme de sources. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 444.

— Sur la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl. Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 15, стр. 459.

Simony. Ueber die Temperatur der Quellen im Salzkammergut und dessen nächsten Umgebungen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 135.

Zincken. Bemerkungen über Quellenbildung. Ibid. стр. 280.

Thomä. Das unterirdische Eisfeld und die warmen Luftströme bei der Dornburg. Wiesbaden. Jahrbüch. 1849, тетр. 4-5, стр. 164.

Bickell *C.* Zusammensetzung einiger Quellenproducte von Island. Liebig's Ann. 1849, т. 70, стр. 290.

Müller. Ueber Bunsen's Geysertheorie. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 350.

Schmidl. Ueber den unterirdischen Lauf der Recca. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 655.

Acosta *J.* Note sur la température moyenne du sol à une petite profondeur, dans la zone torride. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 140.

Blondeau *Ch.* Des eaux incrustantes de Sal-

Digitized by Google

les-la-Source et des eaux sulfureuses du Pont (Avéyron). Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 147.

Bromeis *C.* Aeussere und innere Verhältnisse der gasreichen Thermen zu Nauheim. Liebig's Ann. 1852, т. 81, стр. 129.

Bohrloch zu Warmbrunn. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 130.

Walferdin. Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. Observations sur la source artesienne de l'établissement thermal de Mondorff dans le grand-duché de Luxembourg. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 250.

Rozet. Note sur la différence de température entre la surface du sol et l'air en contact. Ibid. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 666.

Malaguti et Durocher. Observations sur les températures du sol comparées à celle de l'air. Ibid. стр. 785.

Hallmann. Ueber die Temperaturverhältnisse der Quellen. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 658.

Boué. Versuch einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 527.

Realhuber. Ueber die Temperatur der Quellen von Kremsmünster. Ibid. 1855, т. 14, стр. 385.

Hochstetter. Ueber die Versuche des H. Gotti die Sinterniederschläge der Karlsbader Quellen zur Darstellung sogenannter Sinterbilder zu benützen. Ibid. стр. 416.

Schlagintweit. Ueber die Temperatur des Bodens und der Quellen in den Alpen. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 576.

Ermann. Ueber Boden- und Quellentemperatur. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 191.

Helmersen. Die Salzseen Bessarabiens und der Einbruch des Schwarzen Meeres in dieselben im Jahre 1850. Ibid. стр. 556.

Walferdin. Nouvelles recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 971.

Schmidt. Ueber die Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toscana. Liebig's Ann. 1857, т. 102, стр. 190.

Fuchs. Ueber das Verhalten eines kleinen Springbrunnens innerhalb einer elektrischen Atmosphäre. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 633.

Meister. Beobachtungen der Bodentemperatur zu Freising. Ibid. 1858, т. 104, стр. 335.

Ueber die Temperaturverhältnisse der Quellen. Ibid. стр. 640.

Bouis *J.* Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thérmales sulfureuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 226.

Martins. De l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et la végétation alpine. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 939.

Genth. Analysen natürlich vorkommender Wasser und von Erde aus Palästina. Liebig's Ann. 1859, т. 110, стр. 240.

Becquerel. De la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 507.

Hoppe. Erwiderung auf einen Artikel von Clausius, nebst einer Bemerkung zur Erklärung der Erdwärme. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 598.

Guyon. Sue les eaux thermales de Bou-Chater, dans la régence de Tunis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 44.

Dumas. Sur le puits foré de Passy. Ibid. стр. 571.

Marcet. Expériences comparatives sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol proprement dit et au-dessus d'une nappe liquide. Ibid. стр. 853.

Jouvencel. Sur l'origine des puits naturels. Bull. d'anthrop. 1861, т. 2, стр. 490.

Bert. Sur l'origine des puits naturels. Ibid. стр. 526.

Kauer und Bizio. Analyse eines Gasgemenges, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 69.

Commines de Marsilly *de.* Sur les chances de succès, que présente le forage de puits artésiens à Amiens et dans le département de la Somme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 849.

Johnson *S. W.* On soil-analysis. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 156, 169, 197, 226 и 244.

Nögerrath. Der grosse intermittirende Wassersprudel zu Bad Neuenahr an der Ahr. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 169.

Koosen *J. A.* Ueber den Unterschied der Wärmestrahlung in geschlossenen Thälern und auf Hochebenen. Ibid. 1862, т. 117, стр. 611.

Michal. Sur la loi de la variation des débits des puits artésiens, observés à différentes hauteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 78.

Martins. Du refroidissement nocturne superficiel des diverses espèces de terres pen-

Digitized by Google

dant l'hiver sous le ciel de Montpellier. Ibid. стр. 997.

Thomson *W.* On the rigidity of the earth. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 573.

Boué. Ueber Solfataren und Krater erloschener Vulcane. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 1, стр. 361.

Schmidt *C.* Hydrologische Untersuchungen. Das salinische Schwefelwasser zu Stolypin unter 51° 34′ nördl. Br. und 45° 35′ östl. L. von Paris. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 577.

Becquerel. Mémoire sur la température des couches terrestres au-dessous du sol jusqu'à 36 mètres de profondeur. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, т. 32, стр. 721.

Boussingault. Sur la nitrière de Tacunga, état d'Equateur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 218.

Martin *L.* et **Garrigou** *F.* Etude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax (Ariège) et sur le groupe de sources auquel elles se rattachent. Ibid. стр. 433.

Martins *Ch.* De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine. Ibid. стр. 646.

Helmersen *G.* Artesischer Brunnen in St. Petersburg. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 654.

Becquerel. Mémoire sur la température de la terre et sur celle de l'air depuis 1,33m. jusqu'à 21,25m. au-dessus du sol, et depuis 1 mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. 1866, т. 35, стр. 189.

Lorenz. Brakwasser-Studien an den adriatischen Küsten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 6.

Delaunay. Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 65.

Becquerel. Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36 mètres. Ibid. стр. 1150.

Pfaff *F.* Ueber das Verhalten des atmosphärischen Wassers zum Boden. Zeitschr. f. Biol. 1868, т. 4, стр. 249.

в) Низкая температура высоких мѣстъ земной поверхности, снѣга и ледники высокихъ горъ, вѣчномерзлый грунтъ земной коры вообще.

Cossigny *de.* Extrait d'une lettre écrite de Besançon à M. de Réaumur le 29 novembre 1743, sur la grotte, qui se trouve à quelque distance de Besançon et qu'on en nomme la Glacière. Mém. d. mathem. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 195, 210.

Sur les chaînes de montagnes du globe terrestre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1752, стр. 117.

Morand. Description de la grotte de la Balme en Dauphiné. Mém. d. mathem. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 149.

Angerstein. Remarques sur quelques montagnes et quelques pierres en Provence. Ibid. стр. 557.

Sténon. Sur les changements arrivés dans le sol de la Toscane. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 412.

Perronet. Mémoire sur l'éboulement qui arrive quelquefois à des portions de montagnes et autres terreins élevés; et sur les moyens de prévenir ces éboulements et de s'en garantir dans plusieurs circonstances. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 233.

Cotte. Table de plusieurs hauteurs mesurées en différents temps pour l'usage des physiciens. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 294.

Höhe des Aetna über Catania, aus Brydone's Beobachtungen, nach den Regeln des Herrn de Luc berechnet. Samml. zur Phys. und Naturg. 1778, т. 1, ч. 2, стр. 241.

Réflexions sur quelques observations de Pallas et relatives à la formation des montagnes. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 329.

Bloch. Naturgeschichte der Maräne. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1779, т. 4, стр. 60.

Silberschlag. Physikalisch – mathematische Beschreibung des Brockenbergs. Ibid. стр. 332.

De-Ferrussac. Observations sur les couches solides et terreuses de la terre. Observ. s. l. phys. 1780, т. 15, стр. 453.

De-Rocheblave. Lettre sur les hauteurs des différentes montagnes des Pyrénées. Ibid. 1781, т. 17, стр. 359.

Magellan. Baromètre nouveau, avec la méthode pour mesurer les hauteurs des montagnes et des tables très-étendues pour calculer ces mesures avec la plus grande facilité. Ibid. 1782, т. 19, стр. 108, 194, 257, 341.

Achard. Lettre sur la manière de mesurer la hauteur des montagnes au moyen du thermomètre. Ibid. 1784, т. 25, стр. 287.

Caluso *de.* Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 1, стр. 109.

Pini *P.* **Ermenigild.** De l'élevation des principales montagnes et de diverses autres parties de la Lombardie autrichienne. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 8.

Monnet. Dissertation sur les montagnes et les terrains à mines en général. Ibid. 1786, т. 28, стр. 244, 352.

Mayer *J.* Anmerkung über die Aeolen oder

Digitized by Google

luftausstossenden Höhlen in Böhmen. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1786, т. 2, стр. 213.

De-Luc. Lettre sur les observations faites par de-Saussure sur la cime du Mont-Blanc. Observ. s. l. phys. 1787, т. 31, стр. 374.

Törnsten *J.* Von der Höhe der nordischen Gebirgrücken über das Meer. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1787, т. 8, стр. 216.

Saussure *de.* Notice d'un voyage aux Alpes. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 204.

— Notice des observations faites sur le Col du Géant. Ibid. стр. 401; 1789, т. 34, стр. 161.

— Notice d'un voyage au Mont-Rose. Ibid. 1790, т. 37, стр. 1, 96.

Späth *I. C.* Beschreibung des senkrechten Abstandes der höchsten Stelle der Grundfläche von Augsburg über die Fläche des mittelländischen Meeres. Gren's Journ. 1791, т. 4, стр. 36.

Reboul *H.* Exposition d'un nivellement fait dans les Pyrénées pendant les mois de juillet et d'août 1787. Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 225.

Inochodzof *P.* De relativa nonnalorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricae ac thermometricae sunt institutae. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 355.

Cadet *C. L.* Conjectures sur la formation de la glace dans la caverne de la Grace-Dieu. Ann. d. chim. 1803, т. 45, стр. 160.

Ramond. Mémoire sur les neiges teintes en rouge que l'on rencontre dans les hautes montagnes. Mém. d. l'Inst. Nat. 1804, т. 5, стр. 417.

Rumford *B. T.* An account of a curious phenomenon observed on the glaciers of Chamouny; with some observations on the propagation of heat in fluids. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 23.—Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 361.

Bredow. Ausführlichere und verbesserte Nachricht von dem im Klaveezer-See emporgekommenen Berge. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 364.

Die Schneegruben im schlesischen Riesengebirge. Ibid. 1805, т. 9, стр. 151.

Ueber die wahre Höhe des Ortelers in Tyrol. Ibid. 1805, т. 10, стр. 92.

Cisneros *J. S.* Beschreibung der Höhle de la Berquilla bei Caravaca in der Provinz Murcia. Gren's Ann. 1806, т. 22, стр. 433.

Cavanilles *A. J.* Beschreibung der sogenannten Höhle de les Dones in der Provinz Valencia, im Gebiete von Millarès. Ibid. стр. 439.

Brandes. Ueber die wahre Höhe eines von Schröter in Lilienthal beobachteten Mondgebirges. Ibid. 1807, т. 26, стр. 355.

Die Gränze des ewigen Schnees. Hermbst. Bull. 1809, т. 1, стр. 146.

Benzenberg. Einige Höhenmessungen am Rheine. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 351.

— Höhenmessungen im Siebengebirge. Ibid. т. 35, стр. 187.

Prony. Ueber die Höhe des Mont Cenis. Ibid. 1810, т. 36, стр. 168.

Buch *L.* Ueber die Gränzen des ewigen Schnee's im Norden. Ibid. 1812, т. 41, стр. 1.

Ramond. Mémoire sur le nivellement barométrique des Monts-Dores et des Monts-Domes, disposé par ordre de terrains. Mém. d. l'Inst. Nat. 1813-14-15, т. 14, стр. 1.

Buch *L. v.* Bemerkungen über das Berninagebirge in Graubünden. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1814-1815, стр. 105.

Thury *H.* Die Eisgrotte von Fondeurle in der ehemaligen Dauphiné. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 305.

Bohnenberger *V.* Ueber das Höhenmessen mit dem Barometer. Tübing. Blät. 1815, т. 1, тет. 2, стр. 217.

— barometrisch und trigonometrisch gemessene Höhen in Schwaben. Ibid. 1815, т. 1, тет. 3, стр. 326.

Humboldt *A. de.* Sur l'élévation des montagnes de l'Inde. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 297.

Girard. Observations sur la valée d'Egypte et sur l'exhaussement séculaire du sol qui la recouvre. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1817, т. 2, стр. 185.

Reboul. Nivellement des principaux sommets de la chaîne des Pyrénées. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 234.

Delcros Sur la hauteur du lac de Genève au-dessus de la mer. Ibid. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 98.

— Nivellement barométrique et profil du Jura. Examen critique des nivellemens barométriques et de ceux qu'on obtient par les distances au zénith. Ibid. 1817, sér. 2, т. 8, стр. 92.

Bridel. Der im Banien-Thale durch einen Gletscher entstandene See und verwüstender Abfluss desselben beim Bruch des Eisdammes am 16 Juni 1818. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 331.

Escher. Bemerkungen über das zerstörende Ereigniss im Banien-Thale. Ibid. стр. 353.

Greatorex *T.* Observations on the heights of mountains in the North of England. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 395.

Nachträge zu den Aufsätzen über den im Banienthale entstandenen See und dessen zerstörenden Abfluss. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 108.

Digitized by Google

Charpentier. Ueber die Gletscher. Ibid. 1819, т. 63, стр. 388.

Zum-Stein. Ersteigung des Mont-Rose. Ibid. стр. 412.

Biselx. Von dem Schnee, den Lavinen und den Gletschern in den Alpen, und andere Beiträge zur Naturgeschichte des grossen Bernhards-Berges. Ibid 1820, т. 64, стр. 183.

Venetz *J.* Bericht von der Zerstörung des Dorfes Randa in Ober-Wallis durch Herabstürzen eines Theils des Weishorn-Gletschers am 29 Dec. 1819. Ibid. стр. 209.

Parrot. Vorschläge, wie das Hospiz auf dem grossen St. Bernhardsberge zu einer minder ungesunden Wohnung zu machen sey und Aufforderung zu einer Subscription, um diese Vorschläge in Ausführung zu bringen. Ibid. 1820, т. 65, стр. 101.

Busse. Das Schwungrad am Berghaspel betreffend. Ibid. 1820, т. 67, стр. 193.

Kulik. Einige Höhenmessungen aus Steiermark. Ibid. стр. 215.

Behrnauer. Beschreibung einer Vorrichtung zur Erleichterung des Gebrauchs des astronomischen Theodolits bei Höhen-Messungen. Ibid. 1821, т. 69, стр. 92.

Escher. Gegenbemerkungen über die von Hrn. Toussaint von Charpentier aufgestellte Erklärung des Vorwärtsgehens der Gletscher. Ibid. стр. 113.

Scoresby. Von den Gletschern auf Spitzbergen, besonders den sieben Eisbergen. Ibid. стр. 136.

Gilbert. Eisberge von ausgezeichneter Art in Kotzebue's Sund an der Nordwest-Küste Amerika's, und vorgebliche unterirdische Gletscher. Ibid. стр. 143.

De Luc. Von den Eisbergen und Gletschern in der Baffins-Bay. Ibid. стр. 149.

Dubois-Aymé. Notice sur le mont Braisier. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 158.

Elevation des plus hautes montagnes d'un certain nombre d'îles de l'archipel de la Grèce. Ibid. стр. 432.

Humboldt *A. de.* Sur la limite inférieure des neiges pérpétuelles dans les montagnes de l'Himâlaya et les régions équatoriales. Ibid. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 5.

— Sur la différence de hauteur, à laquelle on cesse de trouver des poissons dans la Cordillère des Andes et dans les Pyrénées. Ibid. стр. 308.

De Luc *J. A., neveu.* Des glacières naturelles et de la cause qui forme la glace dans ces cavités. Ibid. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 113.

Oltmann. Darstellung der Resultate, welche sich, aus den am Vesuv von A. v. Humboldt und anderen Beobachtern angestellten Höhen-Messungen, herleiten lassen. (Ergänzung der Abhandlung v. A. v. Humboldt über den Bau und die Wirkungsart der Vulcane). Abhandl. d. Berlin. Akad. 1822–23.

Schmiedel *G. T.* Höhenbestimmungen mit dem Barometer Karlsbad's und Marienbad's über dem Meere. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 333.

Hodgson *J. A.* et **Herbert** *J. D.* Sur les hauteurs des principaux sommets couverts de neige des monts Himalaya. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 205.

Schön. Bestimmung der absoluten Höhe einiger Berge, welche in Franken mit zu den höchsten gehören. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 418.

Boussingault et Rivero. Observations barométriques faites à Santa-Fé de Bogota, entre les tropiques, par 4°,35′,50″ de latitude nord. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34. стр. 203.

Nouveaux éclaircissements adressés par M. Pentland à M. Coquebert-Montbret sur les montagnes. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 294.

Hoff. Barometrische Höhen-Messung einiger Orte und Berge zwischen Gotha und Coburg. Kastner's Archiv. 1828, т. 15, стр. 51.

Notiz über die täglichen Schwankungen des Barometers auf dem grossen St. Bernhard. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 149.

Horsburgh *J.* Remarks on several icebergs met with in unusually low southern latitudes. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 117.

Arago. Ueber das relative Alter der Bergketten von Europa. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 25.

Dove *H. W.* Ueber die Vertheilung des atmosphärischen Drucks in der jährlichen Periode und barometrisches Nivelliren der Ebenen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 205.

Lenz *E.* Ueber die Veränderungen der Höhe, welche die Oberfläche des Kaspischen Meeres bis zum April des Jahres 1830 erlitten hat. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 67.

Schübler. Bestimmung der Höhe des Bodensees über dem Meere. Kastner's Arch. 1833, т. 25, стр. 284.

Boussingault. Ascension au Chimborazo exécutée le 16 décembre. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 150.

Bischoff. Ueber einige physikalische und chemische Beobachtungen in den schweizer Alpen. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 259.

Digitized by Google

Hebungen an der Küste von Chili und Schottland. Ibid. стр. 437.

Meyer *C.*, **Lenz** *E.* Barometrische Höhenmessungen im Kaukasus. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 2.

Lenz *E.* Bemerkungen über das sogenannte «Stationennivellement mittelst des Barometers». Ibid. стр. 51, 63.

Nilson. Beobachtungen über das Sinken der schwedischen Küste an gewissen Orten. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 472.

Ehrenberg. Ueber ein am südlichen Rande der Lüneburger Haide entdecktes, mehr als 28 Fuss mächtiges, Infusorien-Lager. Ibid. стр. 470.

Rocquefort's kalte Höhlen. Ibid. стр. 585.

Humboldt. Ueber die Hochebene von Bogota. 1838; т. 43, стр. 570.

Baer. Ziwolka's Messung einiger Berge von Nowaja-Semlja. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S Pbg. 1838, т. 3, стр. 374.

Humboldt *A.* Notice sur deux tentatives d'ascension du Chimborazo. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 401.

Martins *Ch.* Sur la température du fond de la mer dans le voisinage des glaciers du Spitzberg. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 27.

Agassiz. Observations sur les glaciers. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 848.

Berghölen in Nordcarolina. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 349.

Forbes *J. D.* Hauteurs de quelques points des départements de l'Isère et des Hautes-Alpes, au dessus de la Méditerranée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 412.

Agassiz. Lettre à M. Arago sur les glaciers. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 435.

— Théorie des glaciers.—Extrait d'une lettre à M. Humboldt, en date du 19 novembre 1842. Ibid. стр. 1204.

Forbes. Théorie des glaciers. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 220.

— Recherches sur les glaciers. Ibid. стр. 257.

Agassiz. Observations sur le glacier de l'Aar. Ibid. стр. 465.

— Lettre à M. Arago sur les glaciers. Ibid. стр. 469.

Babinet. Ueber die Hohenänderung der beiden neutralen Punkte in der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 568.

Humboldt. Versuch die mittlere Höhe der Continente zu bestimmen. Ibid. 1842, т. 57, стр. 407.

James *C.* Grotte du chien.—Recherches et expériences pendant un voyage à Naples avec M. Magendie. Gaz. méd. d. Paris. 1843, sér. 2, т. 2, стр. 668.

— Grotte d'ammoniaque. Recherches et expériences pendant un voyage à Naples avec M. Magendie. Ibid. стр. 781.

Agassiz. Ueber die genaue Bestimmung der Schneegränze an einem gegebenen Punkt. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 342.

Beaumont *El. de.* Vergleich der ringförmigen Gebirgsmassen der Erde mit denen des Mondes. Ibid. стр. 483.

Merian. Ueber Theorie der Gletscher. Ibid. 1843, т. 60, стр. 417, 527.

Ueber die Höhe des ewigen Schnees an den beiden Abhängen des Himalaya-Gebirges. Ibid. 1844, т. 62, стр. 277.

Hossard et **Roset.** Mémoire sur les causes probables des irregularités de la surface (niveau) du globe terrestre, des anomalies observées dans la direction de la verticale, la marche du pendule et la hauteur de la colonne barométrique, ramenée à cette même surface. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 180.

Collomb. Note sur les maraines, les blocs erratiques et les roches striées de la vallée de Saint-Amarin. (Haut-Rhin). Ibid. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 1263.

Desor. Sur le mouvement des glaciers. Ibid. стр. 1299.

Kolenati. Die Ersteigung des Kasbek. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 168.

Durocher. Etudes sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 444.

Martins. Sur la couleur de la glace des glaciers, celle des eaux qui s'en écoulent et les caractères des stries burinées par eux. Ibid. стр. 545.

Durocher. Sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent. Ibid. стр. 677.

Martins. Réponse à une note de M. Durocher sur la couleur de la glace, des glaciers et des eaux qui s'en écoulent. Ibid. стр. 786.

Osann. Ueber die Bläue des Eises in hohen Gebirgsregionen. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 468.

Höhen in Bolivia. Ibid. стр. 505.

Neue Höhenmessungen in Peru. Ibid. 1848, т. 75, стр. 176.

Hauslab. Gletscher des Oetzthales. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 81.

Kupffer *A. T.* Note sur l'élevation de Mos-

Digitized by Google

c-u au-dessus du niveau de la mer. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 336.

Abich. Höhenbestimmungen in Dagestan und einigen transcaucasischen Provinzen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 149.

Schneeberge im östlichen Afrika. Ibid. 1849, т. 77, стр. 160.

Thomae. Die Höhen des Taunus in der Linie von Homburg bis Rüdesheim, nach barometrischen Beobachtungen ermittelt. Jahrbüch. d. Wiesbad. Verein. 1849, тетр. 4, 5, стр. 230.

Rochet d'Héricourt. Mémoire sur l'état constant de soulèvement du golfe Arabique et de l'Abyssinie et sur les résultats scientifiques de son voyage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 24.

Bravais. Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mésure barométrique des hauteurs. Ibid. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 175.

Schmidl. Beitrag zur Höhlenkunde des Karst. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 464.

Boué. Die bedeutenderen Gebirgsrücken der Erde liegen in den Kanten eines mit derselben excentrischen Tetracontraoctaeders. Ibid. 1851, т. 6, стр. 117.

Binder. Die Höhenverhältnisse Siebenbürgens. Ibid. стр. 602.

Ulrich *M.* Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat und die Diablereto. Zürich. Mittheil. 1851, т. 2, тетр. 5, стр. 291, 305, 321.

Blum. Ueber die Entstehung des Felsenmeers bei Reichenbach im Odenwald. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 152.

Schlagintweit. Ueber einige Höhenbestimmungen in den westlichen Alpen. Ibid. стр. 575.

Wolf. Beobachtungen über das Alpenglühen. Ibid. 1853, т. 90, стр. 332.

Breton. Nouvelles remarques sur les nivellements de l'isthme de Suez. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 280.

Denzler. Die untere Schneegränze während des Jahres vom Bodensee bis zur Säntisspitze. Zürich. Mittheil. 1853, т. 3, стр. 213.

Abich. Ueber einen in der Nähe von Tula stattgefundenen Erdfall. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 252.

Glocker *E. F.* Ueber die nordischen Geschiebe der Oderebene um Breslau. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1854, т. 24, ч. 1, стр. 409.

Litrow. Die Culminationspunkte der östlichen Central-Alpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 742.

Pick. Ueber die Sicherheit barometrischer Höhenmessungen. Ibid. 1855, т. 16, стр. 415.

Sonklar. Besteigung des Grossglockners am 5 September 1854. Ibid. 1856, т. 18, стр. 286.

Zeuschner. Ueber eine alte Längenmoräne im Thale des Bialy Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra. Ibid. 1856, т. 21, стр. 259.

Pissis. Recherches sur les systèmes de soulèvements de l'Amérique du Sud. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 392.

Glocker *E. F.* Neue Beiträge zur Kenntniss der nordischen Geschiebe und ihres Vorkommens in der Oderebene um Breslau. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1856, т. 25, ч. 2, стр. 767.

Lenz. Bemerkungen über das sogenannte «Stationennivellement mittest des Barometers». Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 1, стр. 51, 63.

Tyndall and **Huxley, T.** On the structure and motion of glaciers. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 327.

Schmidl. Ueber die Baradla-Höhle bei Aggtelek und die Lednica-Eishöhle bei Szilitze im Gömörer Comitate Ungarns. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 579.

Sonklar *v.* Der neuerliche Ausbruch des Suldnergletschers in Tirol. Ibid. 1857, т. 23, стр. 370.

Schmidl. Die Höhlen des Oetscher. Ibid. 1857, т. 24, стр. 180.

Angebliche Ersteigung des Chimborazo. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 479.

Einsenkung von Central-Australien. Ibid. стр. 659.

Starke. Ueber ein kleines Passage- und Höhenmess-Instrument, welches in der Werkstätte des polytechnischen Institutes verfertigt worden ist. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 31, стр. 3.

Sonklar. Ueber den Zusammenhang der Gletscherschwankungen mit den meteorologischen Verhältnissen. Ibid. 1858, т. 32, стр. 169.

Keil. Physikalisch-geographische Skizze der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol. Ibid. 1859, т. 37, стр. 383.

Tyndall *J.* Observations on the Mer de glace. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 261.

— On the veined structure of glaciers, with observations upon white ice-seams, air bubbles and dirt-bands and remarks upon glacier-theories. Ibid. стр. 279.

Salm-Horstmar. Ueber eine merkwürdige blaue Lichterscheinung im Gletscher-Eise. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 334.

Digitized by Google

Middendorff *A. de.* L'île Anikief dans la mer Glaciale près de Kola. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 2, стр. 152.—Mél. phys. et chim. 1860–1861, т. 4, стр. 285.

Damour. Observations recueillies dans une traversée d'Europe aux Antilles.—Observations faites à la montagne de la Soufrière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 559.

Martins *Ch.* Des causes du froid sur les hautes montagnes. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 208.

Babinet. Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 221.

Hopkins *W.* On the theory of the motion of glaciers. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 677.

Schmidt. Die Abaligether Höhle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 1, стр. 346.

Boué. Einige Bemerkungen über die Physiognomik der Gebirgsketten, der Gebirge, der Berge, der Hügel, der Thäler, der Ebenen, so wie der verschiedenen Felsarten. Ibid. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 50.

Савичъ *А. Н.* О барометрическомъ нивеллированіи. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1865, т. 6, кн. 2, стр. 262.

Marès *P.* Nivellement barométrique dans la province de Constantine; altitude de Biskra. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 680.

— Nivellement barométrique dans la province d'Alger. Ibid. стр. 710.

Bertin. Sur la constitution de la glace glaciaire. Ibid. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 346.

Grad *Ch.* Sur la constitution et le mouvement des glaciers. Ibid. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 44.

Bohn *C.* Ueber Winkelmessen, Nivelliren und Distanzmessen mit der Mikrometerschraube. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 644.

Verneuil *Ed. de.* Note sur l'altitude du Vésuve le 26 avril 1869. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1309.

Grad *Ch.* et **Dupré** *A.* Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 955.

г) Измѣненія температуры и другія явленія въ водѣ морей, озеръ и рѣкъ.

Charas. Réflexions sur la cause de la froideur extraodinaire de quelques sources dans les plus grands chaleurs d'été. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 288.

Tedileau. De l'origine des rivières et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort. Ibid. стр. 325.

Extrait d'une lettre de M. Huygbes, touchant les phénomènes de l'eau purgée d'air. Ibid. стр. 529.

Cassini. Des irregularités de l'abaissement apparent de l'horison de la mer. Ibid. 1707, стр. 195.

Delisle. Sur la longitude de l'embouchure de la rivière Saint-Louis, nommée communement le fleuve Mississipi. Ibid. 1726, стр. 249.

Weitbrecht *J.* De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes. Com. Acad. Petropol. 1734–1735, т. 7, стр. 235.

Buache. Observations sur l'étendu et la hauteur de l'inondation du décembre 1740. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1741, стр. 335.

Manfredius *E.* De aucta maris altitudine. Com. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2. стр. 1.

Celsius *A.* Anmerkung von Verminderung des Wassers in der Ostsee und dem westlichen Meere. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 5, стр. 25.

Buache. Essai de géographie physique, où l'on propose des vûes générales sur l'espèce de charpente du globe, composée des chaînes de montagnes, qui traversent les mers comme les terres; avec quelques considérations particulières sur les différents bassins de la mer et sur sa configuration intérieure. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1752, стр. 399.

— Parallèle des fleuves de quatre parties du monde, pour servir à déterminer les hauteurs des montagnes du globe physique de la terre, qui s'exécute en rélief au dôme de Luxembourg. Ibid. 1753, стр. 586.

— Mémoire sur les différentes idées qu'on a eues de la traversée de la mer Glaciale arctique et sur les communications ou jonctions, qu'on a supposées entre diverses rivières. Ibid. 1754, стр. 1.

Hellant *A.* Untersuchung der Wärme des Wassers im Norden. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1756, т. 13, стр. 316.

Lürsenius *S.* Versuche vom Salzgehalte des Seewassers bei Danzig. Versuche u. Abh. d. Danzig. Gesellsch. 1756, т. 3, стр. 442.

Debes *L.* Sur les gouffres ou tournants d'eau des isles de Ferroé. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 301.

Bartholin *E.* Sur quelques fleuves de la partie septentrionale de la Norwege. Ibid. стр. 325.

— Sur la glace d'Islande. Ibid. стр. 327.

Rédi. Sur des vers de mer; sur la sève de mer. Ibid. стр. 581.

Buache. Observations géographiques et physiques, ou l'on donne une idée de l'existence des terres antarctiques et de leur mer gla-

Digitized by Google

ciale intérieure; avec quelques remarques sur un globe physique en relief, d'un pied de diamètre, qui sert de modèle pour celui de neuf pieds. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 190.

Waiz. Untersuchung der Ursache, warum das Wasser im atlantischen Meere allezeit in das mittelländische Meer durch die Enge bei Gibraltar hineinströmet. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1757, т. 17, стр. 28.

Collin *J.* Bericht von den Abwägungen, welche wegen des Abflusses des Wassers zwischen Schwarzelbe, Melarsee, Hialmarsee, der Skagersee und Ostsee in der Absicht zu untersuchen, wie weit sie können schiffbar gemacht werden. Ibid. стр. 298.

Auszug einiger eingelaufenen Nachrichten von den ungewöhnlichen Bewegungen des Wassers, welche man in Schweden den 1-ten Nov. dieses Jahres bemerket hat. Ibid. стр. 311.

Guettard. Mémoire sur plusieurs rivières de Normandie, qui entrent en terre et qui reparaissent ensuite et sur quelques autres de la France. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1758, стр. 271.

Le Roy. Observations sur une lumière produite par l'eau de la mer. Mém. d. math. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 143.

Godeheu de Riville. Mémoire sur la mer lumineuse. Ibid. стр. 269.

Faggot *J.* Hydrostatische Versuche: 1) mit gesalzenem Quellwasser von Arboga; 2) mit dem Salze der Brunnenwasser zu Stockholm. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1762, т. 21, стр. 261.

Bergius *J.* Versuche mit eisenhaltigem Wasser aus dem Rio Tinto, in Spanien. Ibid. 1764, т. 23, стр. 118.

Deparcieux. Mémoire sur les inondations de la Seine à Paris. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris 1764, стр. 457.

Sur la rectification des cartes marines de la Méditerranée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 123.

Swab *A.* Beschreibung der neuen Art Sümpfe, den feinen sogenannten Sinkschlamm (Segflammen) damit zu fangen und zu sortiren erfunden und bewerkstelliget vom Vssr. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1766, т. 28, стр. 333.

Hülphers *A.* Beobachtungen von Aufgehen des Eises im Mälar bei Westeräs seit 1712. Ibid. 1767, т. 27, стр. 118.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur la lumière que donne l'eau de la mer, principalement dans les lagunes de Venise. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 120.

Buache. Exposé de divers objets de la géographie physique, concernant les bassins terrestres des fleuves et des rivières, qui arrosent la France, dont on donne quelques détails et en particulier celui de la Seine. Ibid. стр. 504.

Lambert. Sur la figure de l'océan. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1767, т. 23, стр. 20.

Pingré. Précis d'un voyage en Amérique, ou essai géographique sur la position des plusieurs îles et autres lieux d'océan atlantique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 487.

Observations sur l'eau de la mer et sur l'eau douce qu'on embarque dans les vaisseaux. Observ. s. phys. 1771, т. 1, стр. 250

Thomé *D.*, **Luad** *C. F.* et **Bergstram** *J.* Observations sur les étangs. Ibid. 1773, т. 1, стр. 485.

Newland. Observations sur les apparences laiteuses de l'eau de la mer. Ibid. 1773, т. 2, стр. 413.

D'Anville. Mémoire sur la mer caspienne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1774, стр. 365.

De la Condrénière. Observations sur la lumière de l'eau de la mer. Observ. s. l. phys. 1775, т. 5, стр. 451.

Dicquemare. Observation sur la lumière dont la mer brille souvent pendant la nuit. Ibid. 1775, т. 6, стр. 319.

Kalm *P.* Thermometrische Versuche mit Wasser im Meere und in Seen. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1775, т. 33, стр. 57.

Wilke *J.* Beschreibung eines Werkzeuges, Wasser aus grösserer Tiefe aus dem Meere zu holen; mit Versuchen über die ungleiche Wärme u. Schwere des Wassers in ungleichen Tiefen in Oeresund. Ibid. стр. 64.

Essai sur les causes de la salure de la mer. Observ. s. l. phys. 1776, т. 8, стр. 16.

Nairne *E.* Expériences sur la glace de l'eau de la mer, sur la gravité spécifique et le degré de froid où elle gèle. Ibid. 1777, т. 9, стр. 361.

Dicquemare. Mémoire sur l'usage qu'on pourrait faire du phénomène de la mer lumineuse, relativement à la navigation. Ibid. 1778, т. 12, стр. 137.

Maison-Neuve *de.* Système sur la cause de la salure de la mer. Ibid. стр. 392.

Aubry. Mémoire sur la force d'impulsion des torrents. Ibid. 1779, т. 14, стр. 101.

Blagden *C.* On the heat of the water in the Gulphstream. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 334.

Bladh *P.* Vom unterschiedenen Aussehn des Seewassers an unterschiedenen Stellen des Oceans. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 35, стр. 85.

Digitized by Google

Bladh *P.* Von zwei neben einander fliessenden Wassern von unterschiedener Schwere. Ibid. 1781, т. 36, стр. 177.

— Ueber rothes Wasser im Ocean. Ibid. 1781, т. 37, стр. 174.

De la Coudrenière. Observations sur les dépôts du fleuve Mississipi, pour servir à l'histoire des révolutions physiques de la surface de la terre. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 230.

Croy *de.* Mémoire sur le passage par le nord, tendant à apprécier et à résoudre cette question; et réflexions sur les glaces des poles. Ibid. стр. 249.

Bladh *P.* Von Wärme und eigner Schwere des Wassers im Alandshof und dem botnischen Meerbusen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 38, стр. 325.

Sparrmann *A.* Versuch mit salzigem Seewasser, aus grosser Tiefe gehoben, süsses Wasser zu ersparen. Ibid. 1782, т. 39, стр. 20.

Bergmann *T.* Seewasser aus beträchtlicher Tiefe. Ibid. стр. 25.

Lexell. Hauteurs de l'eau da la Néva observées en 1778, 1779 et 1780. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 19.

Observation sur le phénomène des lueurs phosphoriques de la mer Baltique. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр 56.

Bladh *J. P.* Anmerkungen und Versuche über die Salzigkeit und eigenthümliche Schwere des Seewassers in der Tiefe. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784. т. 2, стр. 112.

Mayer *J.* Beobachtungen über das Leuchten des adriatischen Meeres. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1785, ч. 1, отд. 2, стр. 3.

Spallanzani. Sur diverses productions marines. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 188, 252.

Michaud. Observation d'une trombe de mer, faite à Nice de Provence en 1780. Ibid. 1787, т. 30, стр. 284.

Haggren *C. C.* Beschreibung eines Waldsees. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1788, т. 8, стр. 67.

Rosenthal *G.* Bestimmung der mittlern Wärme zu Laszehn an der Fläche der Ostsee unter dem 54° der Breite. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1783, т. 8, стр. 79.

Riboud. Observations sur les inondations de la vallée de Drom. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 1.

Rennell *J.* Observations on a current that often prevails to the westward of Scilly, endangering the safety of ships that approach the British Channel. Phil. Trans. 1793, т. 83, стр. 182; 1815, т. 105, стр. 182.

Uebersicht der Beobachtungen älterer und neuerer Naturforscher über das Leuchten des Meerwassers. Voigt's Mag. 1799, т. 2, стр. 1.

Wäsström *O.* Versuch über einen besondern Schein im Wasser der Ostsee, oder das in den Scheeren von Wermdö sogenannte Schwachfeuer. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 352.

Cousin. Journal des crues et diminutions de la rivière dans Paris. Observées au pont de la Tournelle pendant l'an 5 de la République. Mém. d. l'Inst. nat. Paris. 1803, т. 4, стр. 334.

Von einem im Clavetzer-See entstandnen Hügel. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 384.

Hermbstädt. Verdunstung der Salzsoole durch atmosphärische Wärme. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 317.

Castberg. Ueber die Temperatur des Meeres in verschiedenen Tiefen, angestellt im mittelländischen Meere. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 344.

Peron. Ueber die Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in verschiedenen Tiefen, sowohl an den Küsten, als in offner See. Ibid. стр. 427.

Temperaturen des Meerwassers, beobachtet auf einer Reise von England nach Bombay im Jahr 1800. Ibid. стр. 447.

Buch *L. von.* Einige Bemerkungen gegen Folgerungen, welche Peron aus seinen Versuchen über die Temperatur des Meerwassers zieht. Ibid. 1805, т. 20, стр. 341.

Kastner. Zerlegung des Wassers der Ostsee. Tromsdorff's Journ. 1805, т. 13, стр. 90.

Sartorius. Einige Bemerkungen über den Aufsatz des Hrn. Vaucher, die unter dem Namen Seiches auf dem Genfer und einigen andern Landseen vorkommenden Erscheinungen betreffend. Voigt's Mag. 1806, т. 12, стр. 57.

Saussure *B.* Ueber die Höhen- und Temperatur-Veränderungen des Arvestroms. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 59.

Mitchill *S. L.* A memoir on the ice-islands which occupied the northern parts of the Atlantic Ocean in the spring and summer of 1805. Med. Repos. 1807, т. 4, стр. 225.

— Luminous appearance of ocean-water caused by animals. Ibid. 1808, т. 4, стр. 375.

Euler *L.* Ueber den Zustand des Gleichgewichts des Meers, wenn es von Sonne und Mond angezogen wird. Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 29.

Linussio *L. L.* Bemerkungen über die Abnahme des Meeres. Ibid. 1809, т. 31, стр. 323.

Ellicott *A.* Verschiedene Beobachtungen aus

Digitized by Google

dem westlichen Theile von Pennsylvanien und vom See Erie. Ibid. 1809, т. 32, стр. 324.

Vaucher. Ueber das plötzliche regellose Steigen und Fallen des Wassers im Genfersee, welches unter dem Namen Seiches bekannt ist und über andere Erscheinungen an der Oberfläche von Seen. Ibid. 1809, т. 33, стр. 339.

Sorbie Lagrave. Beschreibung und Erklärung des Maskaret in dem Dordogne-Flusse. Ibid. стр. 407.

Luisoius *S.* Beschreibung einer Meeressonde oder eines Bathometers, mit dem sich jede Tiefe des Meeres messen lässt. Ibid. стр. 417.

Das Wasser des todten Meeres. Hermbst. Bull. 1809, т. 3, стр. 284.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Wassers vom todten Meere. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1809, т. 3, стр. 139.

Schulten *N. G.* Versuch das Steigen und Fallen des Wassers in der Ostsee und die dadurch entstehenden Strömungen zu erklären. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 314.

Helwig. Einige Gedanken über das Leuchten des Meerwassers. Ibid. 1815, т. 50, стр. 126.

D'Engelhardt et **Parrot** *F.* Sur la hauteur relative des niveaux de la mer Noire et de la mer Caspienne. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 55.

Scoresby *W.* Sur la glace polaire. Ibid. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 59.

Gay-Lussac *J. L.* Note sur la salure de l'océan atlantique. Ibid. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 426.

Davy. Observations on the temperature of the ocean and atmosphere on the density of sea water, made during a voyage to Ceylon. Phil. Trans. 1817, т. 107, стр. 275.

Nouveaux détails sur les phénomènes que présentent maintenant les mers polaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 328.

Girard. Mémoire sur les inondations souterraines, auxquelles sont exposés périodiquement plusieurs quartiers de Paris. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1818, т. 3, стр. 91.

Marcet *A.* On the specific gravity and temperature of sea waters in different parts of the ocean and in particular seas, with some account of their saline contents. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 161.

Tilesius. Resultate der während der drei Jahre der Krusenstern'schen Entdeckungsreise angestellten Untersuchungen über das Leuchten des Meers. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 36.

Tuckey. Leuchten des Meers auf seiner Entdeckungsreise nach dem Kongostrome. Ibid. стр. 317.

Gilbert. Physikalisch-geographische Nachrichten aus dem nördlichen Polarmeere. Ibid. 1819, т. 62, стр. 137.

Horner. Ueber das specifische Gewicht des Meerwassers in verschiedenen Gewässern. Ibid. 1819, т. 63, стр. 159.

Marcet. Vertheidigung seiner Analyse vom Wasser des todtes Meeres gegen die Bemerkungen Klaproth's. Ibid, стр. 189.

Horner. Ueber die Temperatur des Meers in verschiedener Tiefe, nach einigen Beobachtungen. Ibid. стр. 266.

Davy *H.* Ueber die Ursachen der Verminderung der Temperatur des Meers in der Nähe von Land und auf Untiefen. Ibid. 1820, т. 66, стр. 139.

Bèche *H. T. de la.* Tiefen und Temperaturen des Genfer Sees beobachtet im Herbste 1819. Ibid. стр. 146.

— Temperaturen des Thuner und des Zuger Sees. Ibid. стр. 151.

Sivers. Versuche über die Salzigkeit des Wassers in der Ostsee, im Sunde und im schwarzen Meere. Ibid. стр. 226.

Sur la hauteur relative des niveaux de la mer Noire et de la mer Caspienne. Ann. d. chim. et d phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 399.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Atmosphäre und das Wasser der Ostsee. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820–21, стр. 55.

Marcet *A.* Experiments and researches on the saline contents of sea-water. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 448.

Sabine *E.* On the temperature at considerable depths of the Caribbean sea. Ibid. 1823; т. 113, стр. 206.

Ein See und ein Bach von Schwefelsäure auf der Insel Java. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 156.

Pfaff. Ueber die Verstärkung des Saltzgehalts im Meereswasser in der Tiefe durch das Gefrieren. Ibid. 1823, т. 75, стр. 363.

Observations relatives à la température de l'océan à de grandes profondeurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 52.

Evaluations des quantités d'eau que le Rhône et le Nil versent dans la Méditerranée. Ibid. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 220.

Schübler. Ueber die herbstlichen ungewöhnlichen Ueberschwemungen im südwestlichen Deutschland im Jahre 1824. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 335.

Drobisch *M.* Ueber den Widerschein von

Digitized by Google

Sonne und Mond in den Meereswellen nach J. J. Spooner. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 89.

Vom Zufrieren der Ströme. Ibid. 1828, т. 14, стр. 393.

Ueber das Wasser des Mittelmeers. Ibid. 1829, т. 16, стр. 622.

Wollaston *W. H.* On the water of the Mediterranean. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 29.

Hugi *F. J.* Bemerkungen über Grundeis und Eisinseln. Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 59.

Gren. Ueber den Druck des Meeres. Ibid. стр. 72.

Schmöger. Allergenaueste Bestimmung der Höhe des mittleren Donaustandes, bei Regensburg, über dem Meere. Ibid. 1829, т. 18, стр. 392.

Ueber das Vorkommen schwimmender Eisberge in ungewöhnlich niederen Breiten der südlichen Halbkugel. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 624.

Lenz. Ueber das Wasser des Weltmeeres in verschiedenen Tiefen, in Rücksicht auf die Temperatur und den Salzgehalt. Ibid. 1830, т. 20, стр. 73.

Ueber die Niveaudifferenz zwischen dem stillen u. atlantischen Meere. Ibid. стр. 131.

Lenz. Ueber die Veränderungen der Höhe welche die Oberfläche des kaspischen Meeres bis zum April des Jahres 1830 erlitten hat. Ibid. 1832, т. 26, стр. 353.

Boussingault. Annalyse de l'eau du Rio Vinagre. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 107.

Arago. Ueber das Grundeis. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 204.

Strehlke. Beobachtungen über das Grundeis Ibid. стр. 223.

Ehrenberg. Das Leuchten des Meeres. Neue Beobachtungen nebst Uebersicht der Hauptmomente der geschichtlichen Entwicklung dieses merkwürdigen Phänomens. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1834, стр. 411.

Rapport sur une analyse de l'eau de la mer Méditerranée. Journ. d. pharm. 1835, sér. 2, № 21, стр. 89.

Die Quellen des Mississipi. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 295.

L. A. P. De l'influence de la température sur les résultats analytiques de l'eau de l'Elton, de la mer Morte et de la mer Caspienne. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 334.

Ursache der Meeresströmungen. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 450.

Forchhammer. Der Kopaische See und seine unterirdischen Abzugskanäle. Ibid. 1836, т. 38, стр. 241.

Boblaye. Ueber die hydrographischen Verhältnisse Morea's, besonders über den See Phonia. Ibid. стр. 253.

Temperatur des Rheins an der Oberfläche und am Boden. Ibid. 1836, т. 39, стр. 100.

Aycke *J. C.* Bemerkungen über Grundeis. Ibid. стр. 122.

Mulder. Ueber die Dichtigkeit des Seewassers an verschiedenen Stellen des Oceans. Ibid. стр. 507.

Struve. Expédition organisée par l'Acad. Imper. des Sciences dans le but de déterminer la différence du niveau de la mer Noire et de la mer Caspienne. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 1. стр. 79, 81, 89; 1837, т. 2, стр. 254; 1838, т. 3, стр. 27, 117, 365.

Parrot. Mémoire sur l'expédition pour déterminer le niveau de la mer Caspienne. Ibid. 1837, т. 1, стр. 81, 89.

Payen. Note sur les causes de la coloration en rouge des marais Salans. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 156.

Unerwarteter Wasser-Ausbruch zu Hegermühl bei Neustadt-Eberswalde. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 486.

Forchhammer. Ueber einige innerhalb geschichtlicher Zeiten stattgefundene Niveau-Veränderungen in Dänemark. Ibid. 1837, т. 42, стр. 476.

Zu-und Aufgang des Hudsonflusses bei Albany im Staat New-York nach 19-jährigen Beobachtungen. Ibid. 1838, т. 43, стр. 192.

Bodeneis in Nordamerika. Ibid. стр. 360.

Mohr. Ueber Grundeisbildung. Ibid. стр. 527.

Darondeau. Résultat de l'examen des eaux de mer recueillies pendant le voyage de la Bonite avec l'appareil imaginé par M. Biot. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 616.

Biot. Sur un moyen de puiser de l'eau de mer à de grandes profondeurs et de découvrir, en quelle proportion les deux principes constituants de l'air atmosphérique y sont contenus. Ibid. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 203.

Girard. Mémoire sur les inondations qui ont eu lieu en différents temps dans la valée de Paris. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 16, стр. 27.

Parrot. Sur la température de la mer. Bull. sc. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 187.

Kolenati *F. A.* Der Gletschergast. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 49.

Digitized by Google

Martins. Beobachtungen über die Temperatur am Grunde des Meeres in der Nähe der Gletscher von Spitzbergen. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 189.

Resultate der letzten russischen Expedition zur Ermittlung der Niveaudifferenz des schwarzen und kaspischen Meeres. Ibid. стр. 352.

Ueber die Niveaudifferenz des todten und mittelländischen Meeres. Ibid. стр. 356.

— den schwedischen Åsarn ähnliche Erscheinungen in Nordamerika. Ibid. стр. 362.

Der Fuciner See. Ibid. стр. 378.

Ueber den Zirknitzer See. Ibid. стр. 382.

Puissant. Note sur les opérations qui ont conduit à reconnaître des différences dans les hauteurs moyennes de la mer en différents points de la basse Bretagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 557.

Dumoulin. Coïncidence de date de quelques mouvements extraordinaires de la mer, observés dans l'Océanie, avec le tremblement de terre qui en 1837 renversa la ville de Valdivia au Chili. Ibid. стр. 835.

Walferdin *H.* Recherches sur la température des sources de la Marne, de la Seine et de la Meuse et sur leur gisement. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 169.

Aimé. Mémoire sur les variations du niveau de la mer dans le port d'Alger. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 416.

Parrot. De l'air contenu dans l'eau de la mer prise à de grandes profondeurs. Bull. sc. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 73.

Haellström *G.* Calculus observationum, quibus tempora regelationis et congelationis aquarum fluminis Dwinae determinantur. Ibid. 1841, т. 8, стр. 289.

Oltramare. Lettre à M. Arago, sur une seiche du lac de Genève. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 829.

Cause de la coloration en rouge des eaux mères des marais Salants, alimentés par la Méditerranée. Journ. d. chim. med. 1841, т. 7, стр. 113.

Bravais *A.* Rapport sur un mémoire relatif aux lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 817.

Siffer *F.* Analyse des Wassers aus dem alten Perekopschen Salzsee (старое Перекопское озеро). Nordisch. Centralbl. f. d. Pharm. 1842, т. 4. стр. 161.

Hällström. Bemerkungen über das zeitweise Steigen und Sinken der Ostsee und des Mittelmeeres. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 626.

Merian *P.* Ueber den Stand des Rheins bei Basel u. über die fortdauernde Abnahme von dessen Wassermenge in den letzten 30 Jahren. Ibid. 1842, т. 57, стр. 314.

Mahlmann. Einige Beobachtungen über die mittlere Temperatur des mittelländischen Meeres. Ibid. стр. 490.

Siau. Ueber die Bewegung der Wellen in grossen Tiefen. Ibid. стр. 598.

Kousmistscheff. Epoques, auxquelles la Dwina septentrionale s'est couverte de glace, à Archangelsk, et celles, auxquelles a eu lieu la débacle. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1842, т. 15, стр. 694.

Hällström *G.* Specimina mutati currente saeculo, quo glacies fluminum annuae dissolutae sunt. Acta soc. scient. Fennic. 1842, т. 1, стр. 129.

— De tempore regelationis et congelationis aquarum fluminis Kyro. Ibid. стр. 387.

Struve. Rapport sur la publication des travaux relatifs au nivellement entre la mer Noire et la mer Caspienne. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 122.

Hommaire-Dehel. Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer d'Azow. Ibid. стр. 736.

Robert. Sur la phosphorescence du ver luisant et de l'eau de mer. Ibid. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 627.

Aimé *G.* Mémoire sur un moyen nouveau de sonder à la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 497.

Frühzeitige Nilfluth. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 496.

Mechanische Kraft des Niagarafalls. Ibid. 1844, т. 62, стр. 447.

Morren. Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les saisons diverses de l'année. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 5.

Aimé. Mémoire sur les variations de niveau de la Mediterranée. Ibid. стр. 271.

Montagne. Mémoire sur le phénomène de la coloration des eaux de la mer Rouge. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. т. 19, стр. 171.

Aimé. Mémoire sur les températures de la Méditerranée. Ibid. стр. 481.

— Mémoire sur les courants de la Méditerranée. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 460.

Hagen. Vergleichung der Wasserstände an der Preussischen Ostseeküste. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 543.

Digitized by Google

Hällström. Ueber die Zeiten des Aufthauens und Zufrierens einiger nordischen Gewässer. Ibid. 1845, т. 66, стр. 586.

Newbold. Ueber die Temperatur der Flüsse unter den Tropen. Ibid. 1846, т. 69, стр. 477.

Montravel. Instructions relatives à l'histoire naturelle pour une expédition sur le fleuve des Amazones. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 2, т. 23, стр. 1023.

Horsford *E. N.* Ammoniakgehalt der Gletscher. Liebig's Ann. 1846, т. 59, стр. 113.

Durocher. Sur la couleur des eaux et sur les substances végétales qu'elles peuvent contenir. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847. sém. 1, т. 24, стр. 953.

Schweizer *E.* Qualitative Analyse des Wassers von dem bittern Fluss auf Java. Zürich. Mitth. 1848, т. 1, тет. 2, стр. 204.

Der Baikal-See. Medic. Ztng. Russl. 1848, стр. 318.

Hommaire de Hell. Expériences sur la salure de la mer Noire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 143.

Usiglio. Analyse de l'eau de la Méditerranée sur les côtes de France. Ibid. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 429.

Martins *C.* Mémoire sur les températures de la mer glaciale à la surface et à de grandes profondeurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 220.

Matteucci *C.* Note sur la matière phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer. Ibid. стр. 358.

Martins *C.* Sur les températures de la mer dans le voisinage des glaciers du Spitzberg. Ibid. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 172.

Babinet. Théorie des courants de la mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 749.

Haidinger. Ueber das Eis der Donau in dem Winter 1848–1849. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 24.

Jelesnow. Sur la détermination de la masse de neige qui s'accumule sur le sol. Mélanges phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 343.

Ditmar *C.* Ueber die Eismulden im östlichen Sibirien. (Наледи der sibirischen Russen). Nebst einem Zusatz von A. Th. von Middendorff. Ibid. стр. 480.

Middendorff *A. T.* Ueber die Wahrscheinlichkeit eines, im Vergleiche mit dem Meerwasser der Jetztzeit, stärkeren Gehaltes an Bittererde im Wasser vieler Meere der Jura-Periode. Mél. biol. 1850–53, т. 1, стр. 131.

Boué. Ueber die Palaeo-, Hydro- und Orographie der Erdoberfläche oder den wahrscheinlichen Platz des Wassers und des Landes, so wie über die wahrscheinliche Tiefe der Meere und die absolute Höhe der Länder und ihrer Gebirge während den verschiedenen geologischen Perioden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 425.

Haidinger. Eisverhältnisse der Donau, beobachtet in Pesth im Winter $18^{49}/_{50}$ von Prof. Arenstein. Ibid. 1850, т. 5, стр. 201.

Beobachtungen über die Eisverhältnisse der Donau. Ibid. 1851, т. 6, стр. 60.

Boué. Retrospective über Charakteristik der mechanischen Ablagerungen der Flüsse, Süsswasserseen und Meere, besonders in der Alluvial-Zeit. Ibid. стр. 122.

Fritsch. Ueber die constanten Verhältnisse des Wasserstandes und der Beeisung der Moldau bei Prag. Ibid. стр. 156.

Streffleur. Einiges über Wasserstands-(Pegel)-Beobachtungen und deren Aufzeichnung. Ibid. 1851, т. 7, стр. 745.

Faye. Appareil pour sonder à de grandes profondeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 65, 164.

Walferdin *H.* Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température. Nouvel hydrobaromètre. Ibid. стр. 138.

Lalanne *L.* Note sur l'ancien appareil de sondage, ayant divers points de ressemblance avec celui de M. Faye. Ibid. стр. 244.

Vallée *P. L. L.* Note sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et sur les raz-de-marée. Ibid. стр. 758.

Beechey *F. W.* Report of further observations upon the tidal streams of the North-Sea and English Channel, with remarks upon the laws by which those streams appear to be governed. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 703.

Bibra *v.* Untersuchung von Seewasser des stillen Meeres und des atlantischen Oceans. Liebig's Ann. 1851, т. 77, стр. 90.

Babinet. Note relative à la communication faite par M. Renou, sur l'excès de la température moyenne des rivières au-dessus de la température moyenne de l'air ambiant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35. стр. 4.

St.-Claire-Deville *Ch.* Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golfe du Mexique et de la portion voisine de l'océan Atlantique. Ibid. стр. 823.

Rozet. Avancement du delta du Tibre au canal de Fiumicino. Ibid. стр. 960.

Fauré. Faux des marais et du sous-sol des landes de la Gironde. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 83.

Digitized by Google

Denham. Grosse Meerestiefe gemessen. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 493.

Schill J. Ueber den Otzthaler Gletscher. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 786.

Dareste C. Note sur la coloration des eaux de la mer de Chine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 461.

Thenard. Nouvelles observations sur les eaux de Mont-Doré. Ibid. стр. 1093.

Dareste C. Mémoire sur la couleur rouge que la mer présente en diverses localités et sur les causes de cette coloration. Ibid 1854, sém. 2, т. 39, стр. 1207

Coquerel Ch. Note sur la coloration de la mer de Madagascar, due à une algue microscopique. Comp.rend. d. l. soc. d. biol. 1854, sér. 2, стр. 105.

Littrow. Ueber das allgemeine Niveau der Meere. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 735.

Baer. Das Niveau des kaspischen Meeres. Die Bugors. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 213.

— Veränderungen im Salzgehalte des kaspischen Meeres. Ibid. стр. 295.

Moritz. Ueber den Salzgehalt des Wassers an der Südwestküste des kaspischen Meeres. Ibid. стр. 426.

Baer. Abschätzung von Gewinn und Verlust an Salzgehalt im jetzigen kaspischen Meeresbecken. Ibid. стр. 576.

— Das Manytsch-Thal und der Manytsch-Fluss. Ibid, стр. 637.

Haidinger. Tabelle der Eisbedeckung der Donau bei Galacz in den Jahren 1836–53. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 9.

Fritsch, Ueber die constanten Verhältnisse des Wasserstandes der Donau bei Wien. Ibid. 1855, т. 15, стр. 169.

Haidinger. Das Eis der Donau bei Wien und das Eis des Rheins bei Koblenz. Ibid. стр. 360.

Pisani. Analyse de l'eau de Bosphore, prise à Bujuk-Déré, près l'embouchure de la mer Noire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 532.

Dareste. Ueber die von den Seefahrern unter dem Namen Meermilch beschriebenen Erscheinungen. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 478.

Du Pontell C. Analyse des Wassers aus einem vulkanischen See auf Neu-Seeland. Liebig's Ann. 1855, т. 96, стр. 193.

Moldenhauer. Analyse des Wassers vom todten Meere, geschöpft im Juni 1854. Ibid. 1856, т. 97, стр. 357.

Boussingault. Recherches sur les variations que l'eau de la mer Morte semble subir dans sa composition. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 1236.

Fournet. De la structure et du rôle de la concavité bourguignonne dans la question des inondations de Lyon. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 511.

Kreil. Ueber die Bestimmung der Seehöhe aus dem beobachteten Luftdrucke. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 353.

Böhm. Ueber die Seehöhe von Prag. Ibid. 1857, т. 22, стр. 629.

Erman. Einige Untersuchungen über den Salzgehalt des Meereswassers und dessen Werth im mittelländischen und atlantischen Meere. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 577.

Schrenck. Rückehr vom Amur-Strome. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 241.

Sonklar v. Der neuerliche Ausbruch des Suldnergletschers in Tirol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 370.

Haidinger. Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858. Ibid. 1858, т. 31, стр. 235.

Dove. Die diesjährigen Ueberschwemmungen in Schlesien und am Harz und ihre Ursachen. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 490.

Maury. Sur quelques causes particulières, qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 72.

Malaguti. Présence de l'argent dans l'eau de mer. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 463, 536.

Abich. Vergleichende chemische Untersuchungen der Wasser des caspischen Meeres, Urmia- und Van-See's. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, sér. 6, т. 9, стр. 1.

Farkàs-Vukotinovic. Die Plitvica-Seen in der oberen Militärgrenze in Kroatien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 268.

Mess. Ueber die Temperatur des Meerwassers und der Seeluft bei Scheveningen und die Wirkungen der Nordseebäder. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 32.

Hagen. Zur Theorie der Meereswellen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 263.

Baer K. E. de. Sur une loi générale de la formation du lit des rivières. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 2, стр. 1, 218, 353.

Knauss C. Analyses des cendres des Fucus de la mer Blanche et de l'eau de cette mer et de deux sources salées de Nanoxa. Ibid. стр. 303.

Mène. Note sur la présence du fluor dans les eaux et moyen d'en constater sûrement

Digitized by Google

la présence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 731.

Engelhardt. Sur la formation de la glace au fond de l'eau. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 23.

Courbon. Exploration de la mer rouge exécutée en 1859–1860. Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours de l'expédition. Ibid. стр. 85; 1861, sém. 1, т. 52, стр. 426.

Fournet. Coordination des observations faites sur le Rhône au pont Morand à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 864, 955.

Haidinger. Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858 (XVIII Taf.). Denkschr d. Wien. Akad. 1860, т. 18, отд. 1, стр. 1.

Melde *F.* Einige Beobachtungen über Flüssigkeitsströmungen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 633.

Spengler Unterirdisches Eisfeld der Domburg im Herzogthume Nassau. Oester. Zeitschr. f. prakt. Heilk. 1860, т. 6, стр. 653.

Neumann *C.* Ueber das Dichtigkeitsmaximum des Meerwassers. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 382.

Haidinger. Die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1851 bis 1860. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 739.

Sass *A. F. Baron.* Untersuchungen über die Niveauverschiedenheit des Wasserspiegels der Ostsee. Mélanges phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 543; 1864–66, т. 6, стр. 135, 274.

Jeandel, Cantégril et Bellaud. Etudes expérimentales sur les inondations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 334.

Marcel de Serres. Sur la grande inondation, qui a eu lieu dans la vallée de l'Hérault la nuit du 28 au 29 octobre 1860. Ibid. стр. 805, 1256.

Léchalas. Sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves. Ibid. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 593.

Dumas. Sur la formation du limon du Nil et sur la constitution des lacs natron de l'Egypte. Ibid. стр. 1221.

Dausse. Questions des inondations. Moyen de préserver les ponts établis en plaine sur les cours d'eau à lit variable. Ibid. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 754.

— Questions des inondations. De l'endiguement par couples ou orthogonal dans l'ancien royaume sarde. Ibid. стр. 822.

— Rapport sur des mémoires relatifs aux inondations. Ibid. стр. 906.

Baumhauer *E. H.* Ueber das Badesalz und die Mutterlauge aus dem jodhaltigen Wasser des Dessa-Molong auf Java. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 365.

Dahlander *G. R.* Ueber den Einfluss, den die Unebenheiten der Erdoberfläche und des Meeresbodens auf die Veränderung des Niveau's des Meeres ausüben. Ibid. 1862, т. 117, стр. 148.

Berger. Ueber die Grundeis-Bildung. Ibid. стр. 615.

Uebersicht der höchsten Wasserstände an den vorzüglichsten schiffbaren Flüssen im Kronlande Oesterreich ob der Enns von den Jahren 1572 incl. 1862. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 537.

Fritsch. Die Eisverhältnisse der Donau in Oesterreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren $185^{1}/_{2}$ bis $186^{0}/_{1}$. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 352.

Lorenz. Brackwasser-Studien an der Elbemündung. Ibid. стр. 602.

Baer *(Rapporteur d'une commission composée de M. M. Lenz, Helmersen, Vessélofski, Stephani, Kunik et Baer).* Sur la prétendue diminution de profondeur de la mer d'Azof. Bull. d. l'Acad. Imp. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 72.

Goebel *A.* Sur les changements survenus dans le degré de salure de quelques lacs de la Crimée. Ibid. стр. 290.

Sass *baron.* Recherches sur les variations du niveau de la mer Baltique. Ibid. 1863, т. 6, стр. 257; 1865, т. 8, стр. 65, 433.

Rankine *W.* On the exact form of waves near the surface of deep water. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 127.

Wüllerstorf. Bemerkungen über die physikalischen Verhältnisse des adriatischen Meeres. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 85.

Boué. Ueber die canalartige Form gewisser Thäler und Flussbette. Ibid. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 487.

Baer *K. E.* Etudes caspiennes: sur une loi générale de la formation du lit des fleuves. Bull. d. l' Acad. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 311.

Sass *Baron.* Untersuchungen über die Eisbedeckung des Meeres an den Küsten der Inseln Oesel und Moon. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 477.

Sabine. On the constitution of sea-water at different depths and in different latitudes. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 293.

Deicke *J. C.* Ueber Eisbildung und Entstehung der Schründe und Spalten in den Eisdecken

Digitized by Google

der Süsswasserseen. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 165.

Edlund *E.* Ueber die Bildung des Eises im Meere. Ibid. стр. 513.

Roux. Sur la salure de l'océan. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 379.

Schnepp *B.* De l'action électrique des eaux minérales sulfureuses de Bonne et d'Eaux-Chaudes. Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1145.

Forchhammer *G.* On the composition of sea-water in the different parts of the ocean. Phil. Trans. 1865, т. 155, стр. 203.

Sass *baron.* Observations du poids spécifique de l'eau de la baltique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 507.

Werner und Siemens *W.* Methode für fortlaufende Beobachtungen der Meerestemperatur bei Tiefenmessungen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 647.

Peters. Ueber die geographische Gliederung der unteren Donau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 52, отд. 1, стр. 6.

Boué. Kurze Ergänzungs-Notiz über einige Wasserläufe des mittleren und nördlichen Albanien. Ibid. 1866, т. 53, отд. 1, стр 10.

Fritsch. Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 186°/$_1$ und 186¹/$_2$. Ibid. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 432.

Schneider *E.* Oceanische Tiefenmessungen vermittelst der Electricität. Mél. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 545.

Helmersen *G.* Recherches relatives à la question de la diminution présumée de profondeur de la mer d'Azof. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 535.

Vierthaler. Studien über einige Variationen der Zusammensetzung im Meerwasser um Spalato. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 479.

Mauget *A.* Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866 et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau d'Italie méridionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 189.

Delesse. Carte hydrologique du département de la Seine. Ibid. стр. 304.

Egli *J.* Die Entdeckung der Nilquellen. Zürich. Viertelj. 1867, т. 12, стр. 16.

Helmersen *G.* Notiz über die Berge Ak-tau und Kara-tau auf der Halbinsel Mangyschlak, am Ostufer des kaspischen Meeres. Mél. phys. et chim. 1868, т. 8, стр. 225.

Savy *B.* Mémoire sur la densité, la salure et les courants de l'océan atlantique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 483; 1869, sém. 1, т. 68, стр. 522.

Rochat. Note sur les mers intracontinentales. Ibid. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 660.

Poey *A.* Température de l'océan atlantique comparee à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 759

Jungk *C. G.* Bemerkung über Meeresströmungen. Pogg. Ann. 1868, т. 127, стр. 642.

Poirée. Sur la différence de niveau supposée autrefois entre la mer rouge et la méditerranée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т, 69, стр. 321.

Decharme *C.* De la phosphorescense de la mer, comme pronostic du temps et spécialement comme signe précurseur des orages. Ibid. стр. 832.

А) Тяжесть атмосферы, барометрическія измѣренія.

De la Hire. Observations du baromètre, du thermomètre et de la quantité d'eau de pluie et de neige fondue, qui est tombée à Paris dans l'observatoire royale pendant 1699. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1700, стр. 6.

Maraldi. Comparaison des observations du baromètre faites par le R. P. Sebastien Truchet avec les nôtres. Ibid. 1705, стр. 219.

— Observations du baromètre et du thermomètre, faites en différentes villes en 1705. Ibid. 1706, стр. 12.

— Comparaison des observations du baromètre, faites à Paris et à Zuric pendant les six premiers mois de 1708. Ibid. 1709, стр. 20, 23.

Cassini. Réflexions sur la hauteur du baromètre, observée sur diverses montagnes. Ibid. 1733, стр. 40.

Cassini de Thury. Réflexions sur les observations du baromètre, faites sur les montagnes du Puy-de-Dôme, du Mont-d'Or et du Canigou. Ibid. 1740, стр. 73.

Grischow *A.* Consensus ac dissensus, seu harmonia ac disharmonia barometrorum simplificium. Miscell. Berol. 1740, т. 6, стр. 104.

Celsius *A.* Versuch vom Steigen des Barometers in der Grube zu Fahlun. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 133.

Lambert *J.* De variationibus altitudinum barometricarum a luna pendentibus. Acta Helvet. 1760, т. 4, стр. 315.

Changeux. Recherches sur la vraie cause de l'ascension et de la descente du mercure dans le baromètre et sur les moyens de tirer tout l'avantage possible de cet instrument pour connaitre et prévoir les variations de l'athmosphère. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 85.

Digitized by Google

Cotte *P.* Recherches sur la marche du baromètre, dans les différentes latitudes où on l'a observé, pour déterminer relativement à l'année moyenne sous chacune de ces latitudes. Ibid. 1792, т. 41, стр. 54.

Gerstner et Gruber. Remarques sur la densité de l'air à différentes hauteurs, occasionnées par un mémoire de de-Saussure le jeune sur le même sujet. Ibid. стр. 110.

Oertel. Etwas über ungewöhnliche Barometerstände. Voigt's Mag. 1798, т. 1, стр. 62.

Brandes. Ueber einige nöthige Berichtigungen bei den Arbeiten der Herrn Laplace und Rohde über den Einfluss der sphäroidischen Gestalt der Luftschichten auf barometrische Messungen. Ibid. 1804, т. 8, стр. 18.

Horsburgh *J.* Observations on a diurnal variation of the barometer between the tropics. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 177.

Kries. Ueber den ungewöhnlich tiefen Barometerstand am 11 ten Januar. Voigt's Mag. 1806, т. 14, стр. 270.

Gronau. Haben Erdbeben und Ausbrüche der Vulkane einen merklichen Einfluss auf die Witterung in unsern Gegenden und auf den Stand des Barometers. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1809, т. 3, стр. 249.

Soldner. Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit auf das Höhemessen mit dem Barometer, Entwickelung einer dem entsprechenden Formel; einiges von den Wolken und Vorschlag eines neuen Hygrometers. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 204.

Pictet *J. P.* Graphische Vergleichung des täglichen Gangs des Barometers während eines Jahrs zu London, zu Paris und zu Genf. 1812, т. 41, стр. 74.

Buch *v.* Ueber die Bewegungen des Barometers zu Berlin. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818–19, стр. 83.

Langsdorf. Beobachtungen über die Oscillationen des Barometers auf dem Südmeere zwischen den Wendekreisen. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 190.

D'Aubuisson. Ueber die Vergleichung der Barometerstände zu Genf und auf dem St. Bernhardberge. Ibid. 1820, т. 67, стр. 277.

Buch *L. von.* Ueber die Bewegungen des Barometers zu Berlin. Ibid. стр. 294.

— Ueber barometrische Windrosen. Ibid. стр. 437.

Brandes. Nachrichten über den neuesten Fall eines ausserordentlich tiefen Sinkens des Barometers (2 Febr. 1823), erhalten aus Frankreich, Deutschland, der Schweiz, Italien und Polen. Ibid. 1823, т. 74, стр. 65.

Pictet. Noch einige Nachrichten aus der Schweiz, Frankreich und Italien über das tiefe Sinken des Barometers im Anfange Februars 1823. Ibid. стр. 87.

Boussingault et Rivero *M.* Résultats des observations barométriques faites à la Guayra (république de Columbia) 10, 675 m. au-dessus du niveau de la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 427.

Beobachtungen des ausgezeichneten tiefen Barometerstandes am 23 Januar 1824. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 107.

Brandes *R.* Der niedrige Barometerstand am 23 Januar 1824, beob. in Salzuflen im Lippe-Detmoltischen. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 415.

Kastner. Tiefster Barometerstand u. grösste Märzkälte des Jahres 1824 zu Erlangen. Ibid. стр. 416.

Notiz über den tiefen Barometerstand am 14-ten Januar 1824. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 520.

Erman. Vorläufige Anzeige einer merkwürdigen barometrischen Anomalie für Ost-Sibirien. Ibid. 1829, т. 17, стр. 337.

Meisner *N. N. W.* Untersuchungen über den ausgezeichnet hohen Stand des Barometers vom 6—8 Februar 1821. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 129.

Ueber den Einfluss der Gewitter auf den Barometerstand. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 148.

Benzenberg. Wie genau kannte man am Ende des 18 Jahrhunderts das Gewicht unserer Atmosphäre. Ibid. 1830, т. 20, стр. 483.

Dove *H. W.* Ueber die physischen Ursachen der täglichen Veränderung des Barometers. Ibid. 1831, т. 22, стр. 219, 493.

Monatliche Mittel der Barometerstände zu Genf u. auf dem grossen Bernhard um 9 Uhr Morgens u. 3 Uhr Abends während der drei letzten Jahre. Ibid. 1831, т. 23, стр. 119.

Erman *A.* Beobachtungen der Grösse des Luftdrucks über den Meeren und von einer sehr bestimmten Beziehung dieses Phänomens zu den georaphischen Coordinaten der Orte. Ibid. стр. 121.

Feuchter. Barometer- und Thermometer-Beobachtungen während des Januars, Februars und März-Anfangs 1831. Kastner's Archiv. 1831, т. 21, стр. 52.

Günther. Barometer-Bebungen zu Cöln am Rhein. Ibid. 1831, т. 22, стр. 11.

Siber. Resultate aus den auf dem hohen Peissenberg von 1781–1791 und von 1800–1809 angestellten Barometer- und Thermometer-Beobachtungen. Ibid. стр. 414.

Digitized by Google

Siber. Resultate aus den Barometer- und Thermometer-Beobachtungen des verstorbenen Obermedicinal-Rathes Simon Häberl von 1805–1814. Ibid. 1832, т. 23, стр. 46.

Nizze *E.* Ueber den Stand des Barometers zu Blützow, nach Hecker's Beobachtungen. Ibid. 1833, т. 25, стр. 253.

Feldt. Die vom 1 Januar 1827 bis 1 Mai 1833 beobachteten ausgezeichnet tiefen und hohen Barometerstände zu Braunsberg in Ostpreussen. Pogg. Ann. 1833, доп. т. 1, стр. 295.

Schmöger. Tägliche Media des Barometers zu Regensburg von 31 Jahren, von 1770 bis 1810, 32‴ bei 10° R. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 343.

Daussy. Influence de la pression atmosphérique sur le niveau moyen de la mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3. стр. 136.

Humboldt. Ueber den verminderten Luftdruck in der Tropen-Gegend des atlantischen Oceans. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 241.

Poggendorff. Gelegentliche Bemerkungen über den mittleren Luftdruck am Meere. Ibid. стр. 468.

Ueber den mittleren Luftdruck am Meeresspiegel. Ibid. 1837, т. 42, стр. 479, 499.

Feldt. Beobachtung eines ausgezeichnet hohen Barometerstandes zu Braunsberg. Ibid. стр. 668.

Hoskiär. Ausgezeichnet tiefer Barometerstand, beobachtet während eines Orkans auf St. Thomas. Ibid. стр. 670.

Bravais et Martins. Comparaisons barométriques, faites dans le nord de l'Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 710.

Biot. Sur l'existance d'une condition physique qui assigne à l'atmosphère terrestre une limite supérieure d'élévation qu'elle ne peut dépasser. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, т. 17, стр. 769.

Haellstroem. Calculus observationum barometricarum, sympiezometricarum et thermometricarum, quas sub itinere circa tellurem instituit Nobil. v. Schanz. Ibid. 1841, т. 4, стр. 273.

— Variationem pressionis atmosphaerae terrestris in locis longe a se distantibus concordantium examen. Acta soc. sc. Fennic. 1842, т. 1, стр. 1.

— De pressione atmosphaerae telluris per quindecim annos Helsingforsiae observata. Ibid. 1842, т. 2, стр. 393.

Erman *A.* Sur la différence de la pression atmosphérique à la surface des mers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 214.

Martins. Sur l'antogonisme, qui existe entre les lois, qui régissent la variation diurne et l'oxillation mensuelle moyenne du baromètre en France. Ibid. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 441.

Kupffer. Ueber den jährlichen Gang des Barometers zu Sitka. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 636.

Dove. Ueber die täglichen Veränderungen des Barometers in der heissen Zone. Ibid. 1847, т. 70, стр. 372.

Denzler *J. J.* Ueber die Oscillationen des Barometers in Zürich von 1837–1844. Zürich. Mitth. 1848, т. 1, тетр. 2, стр. 213, 229.

Schmid *E.* Gewicht und Gewichtsverhältnisse der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 275.

Stampfer. Vorschlag eines Barometers, welches den mittleren Barometerstand für beliebige Zeitperioden angibt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 221.

Pohl und **Schabus.** Tafeln zur Reduction der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Normaltemperatur von 0° Celsius. Ibid. 1852, т. 8, стр. 275.

— Tafeln zur Vergleichung und Reduction der in verschiedenen Längenmassen abgelesenen Barometerstände. Ibid. стр. 331.

Erman. Ueber einige barometrische Beobachtungen und die Folgerungen, zu denen sie veranlassen. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 260, 387.

Ross *J. C.* On the effect of the pressure of the atmosphere on the mean level of the ocean. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 285.

Merian *P.* Ueber den tiefen Barometerstand im Februar 1853 (vorgelegt den 23 Febr. 1853). Basel. Verhandl. 1854, т. 1, тетр. 1, стр. 70.

Vettin. Ueber den mittleren Barometerstand unter verschiedenen Breiten. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 595.

Спасскій. О взаимной соотвѣтственности между барометрическими и термометрическими измѣненіями. Моск. Мед. газ. 1858, № 6, стр. 53.

Kaemtz. Extrait d'une lettre, concernant les relations qui existent entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 944.

Saint-Claire-Deville *Ch.* De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les

Digitized by Google

contrées voisines. Ibid. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 264.

Durocher. Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale. Ibid. стр. 378.

Lamont. Ueber die eigenthümliche Beschaffenheit der täglichen Barometeroscillationen in Madrid. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 89.

Dahlander *G. R.* Ueber eine Methode das Barometer und einige andere physikalische Instrumente durch Elektricität selbstregistrirend zu machen. Ibid. 1861, т. 112, стр. 123.

Eckhardt. Ueber die Depression des Quecksilbers im Barometer. Ibid. стр. 336.

Lamont. Ueber die Frage: ob die tägliche Schwankung des Barometers durch die Erwärmung der Erdoberfläche erklärt werden könne, oder sie theilweise einem kosmischen Einfluss zugeschrieben werden müsse. Ibid. 1861, т. 114, стр. 281.

Kreil. Ueber die täglichen Schwankungen des Luftdruckes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 121.

— Ueber Barometerschwankungen in längeren Perioden. Ibid. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 427.

Coupvent des Bois. Mémoire sur les pressions barométriques du globe terrestre, résultant des observations faites à la mer pendant le voyage d'exploration des corvettes l'Astrolabe et la Zélée, de 1837 à 1840, sous le commandement de Dumont d'Urville. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 476.

Reishaus *T.* Beiträge zur Erklärung der täglichen Barometerschwankungen. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 180.

Jelinek *K.* Ueber den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich und einigen benachbarten Stationen. Denkschr. d. Wien. Akad. 1867, т. 26, отд. 1, стр. 1.

St. Claire-Deville *Ch.* Des variations comparées de la température et de la pression atmosphériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 574.

в) Движение атмосферы, ветры и их влияние на температуру воздуха.

Hoffmannus. De curiosis physicis meditationibus circa ventorum causam, vires et operationes in corpora humana ac barometra. Hoffmanni dissert. phys.-med. 1708, стр. 140.

D'Ons-en-Bray. Anemomètre, qui marque de lui-même sur le papier, non seulement les vents, qu'il a fait pendant les 24 heures et à quelle heure chacun a commencé et fini, mais aussi leurs différentes vitesses ou forces relatives. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1734, стр. 123.

Krafft *G. W.* Schediasma de ventorum observatione quotidiana, per integrum amplissimum Imperium Russicum, instituenda cum maximo scientiae meteorologicae emolumento. Com. Acad. sc. Petropol. 1739, т. 11, стр. 262.

Celsius *A.* Gedanken von Beobachtung der Abwechselung des Windes; oder meteorologische Observationen gehalten in Upsal im Jahr 1739. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 308.

Wargentin *P.* Kurze Anmerkungen vom Winde. Ibid. 1765, т. 24, стр. 173.

Unzer. Gedanken vom Nutzen der Stürme, besonders im Frühjahr. Unzers kleine Schrift. 1766, стр. 41.

Haller *A.* Comm. de vento Rupensi. Comm. N. Soc. Goetting. 1769–70, т. 1, стр. 30.

Détail historique d'une trombe terrestre observée près de la ville d'Eu, le 16 juillet 1775. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 70.

Ducarla. Sur les vents pluvieux. Ibid. 1781, т. 18, стр. 446; 1782, т. 19, стр. 58.

Dobson *M.* An account of the harmattan, a singular african wind. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 46.

Le Monier. Mémoire sur les courants d'air en sens opposés, à l'occasion des aérostats observés le 1 décembre 1783. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 650.

Buissart. Mémoire sur quelques trombes terrestres, observées en Artois et dans quelques provinces voisines. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 298.

Bülffinger *G. B.* Von der Direction schwerer Körper in dem sphärischen Wirbel und von der Figur des Kernes. Abhandl. d. Akad. in Pbg. 1782, т. 1, стр. 98.

Ducarla. Des vents refroidis par l'évaporation. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 432.

Le Gentil. Remarque sur les vents, qui règnent à Paris et dans les environs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 480.

Mann. Mémoire sur les marées aériennes; c'est-à-dire sur l'effet produit dans l'atmosphère terrestre par l'action du soleil et de la lune. Observ. s. l. phys. 1785, т. 27, стр. 7.

Strnadt *A.* Betrachtungen über einige meteorologische Gegenstände, besonders über die Ebbe und Fluth in der Luft, als auch über die mehrmaligen täglichen Beobachtungen. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1786, т. 2, стр. 300.

Digitized by Google

Ducarla. Objets de recherches, extraits d'un manuscript sur les vents. Observ. s. l. phys. 1788, т. 32, стр. 72, 89.

Cotte *P.* Recherches sur les vents dominants, les quantités moyennes de pluie et le nombre moyen des jours de pluie et de neige, sous les différentes latitudes où l'on a observé. Ibid. 1791, т. 39, стр. 263.

Saussüre. Ueber die kalten Winde, welche aus der Erde dringen, nebst Bemerkungen von W. Nicholson und Gilbert. Ueber die Temperatur der Höhlen unter der Pariser Sternwarte und einiger Brunnen. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 201, 217.

Benzenberg. Ueber die Verbesserung der Windfahnen, sammt einigen meteorologischen Bemerkungen über die Winde. Ibid. 1801, т. 8, стр. 240.

Mitchill *L. S.* Recital of the particular occurrences during a violent hurricane in the West-Indies and southern states, in september 1804; intended to illustrate some of the great motions in the american atmosphere. Med. Reposit. 1805, т. 2, стр. 354.

Einige Zeitungsnachrichten von dem Orkane, der am 30-ten Sept. 1807 gewüthet hat. Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 237.

Nachrichten von der verheerenden Sturmfluth am 15-ten Januar 1808. Ibid. стр. 346.

Rennell *J.* On the effect of westerly winds in raising the level of the british channel. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 400.

Salisbury. Ein salzführender Sturm, beobachtet bei London. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 98.

Nicholson *W.* Bemerkungen über Stürme und über das Wellenschlagen der See (die Deining), welches ihnen zuweilen vorhergeht. Ibid. 1809, т. 32, стр. 327.

Horsburgh *J.* Thatsachen und Bemerkungen über Winde, Wellen und andere Erscheinungen an der Oberfläche des Meeres. Ibid. стр. 405; т. 33, стр. 337.

Böhmer. Merkwürdige Windsbraut im October d. J. Hermbst. Bullet. 1813, т. 15, стр. 168.

Volta. Sur le retour périodique des orages et sur le vent très-froid et extraordinairement sec qui se fait sentir plusieurs heures après ceux, qui sont accompagnés de grêle. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 245.

Dick *T. L.* Entgegensetzte Richtungen des Windes in verschiedenen Höhen. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 217.

Dombasle *M.* Sur la cause du vent, qu'on éprouve quelques instants avant l'ondée dans les orages. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 52.

Prevost *P.* Sur les vents que l'on éprouve dans les orages. Ibid. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 87.

Lusser. Bemerkungen über den Föhn-Wind. Gilb. Ann. 1820, т. 66, стр. 417.

Hagel von besonderer Grösse und ein heisser tödtender Wind, wahrgenommen in Nordamerika. Ibid. 1821, т. 68, стр 321.

Döbereiner. Eine Nachfrage wegen der Wetter- oder Riesen-Harfe. Ibid. 1822, т. 72, стр. 316.

Pleischl. Nachricht von einer Windhose a. d. Herrschaft Reichenberg in Böhmen am 27 Juli 1824. Kastner's Archiv. 1824, т. 3, стр. 449.

Sommer. Der orkanartige Decembersturm des Jahres 1824. Ibid 1825, т. 5, стр. 375.

— Die Januar- und Februarstürme des Jahres 1825 (und eine Feuerkugel), beobachtet zu Königsberg in Preussen. Ibid. стр. 378.

Dove *H. W.* Einige meteorologische Untersuchungen über den Wind. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 545.

Bourard. Berechnung der von dem Monde bewirkten atmosphärischen Fluth. Ibid. 1828, т. 13, стр. 137.

Dove *H. W.* Ueber die mittleren Luftströme. Ibid. стр. 583.

— Windverhältnisse in Europa. 1829, т. 15, стр. 53.

— Ueber die von der Windesrichtung abhängigen Veränderungen der Dampf-atmosphäre. Ibid. 1829, т. 16, стр. 285.

Blanc A. Considérations sur les vents du nord et du sud. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 421.

Förstemann *F. C.* Resultate 9 jähriger Wind-Beobachtungen zu Elberfeld. Kastner's Archiv. 1830, т. 20, стр. 196.

Dove. Ueber Moussons und Passat. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 177.

Günther. Ueber fragliche Stürme und Erdstösse, sowie über einen Lichtkreis im Januar d. J. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 44.

Binder. Beobachtungen über die Windrichtung zu Giengen an der Brenz, vom 19 September bis 24 October 1831. Ibid. стр. 310.

— Die zu Giengen an der Brenz statt gehabten Windrichtungen; beobachtet vom 19 Sept. bis 24 October 1832, von Morgens 6 Uhr bis Abends 6 Uhr. Ibid. 1833, т. 25, стр. 100.

Galle *G.* Bestätigung der Doveschen Windtheorie durch die Barometerveränderungen auf

Digitized by Google

der südlichen Halbkugel. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 472.

Dalton *J.* Bemerkung über die Theorie der Winde. Ibid. 1837, т. 42, стр. 315.

Dove. Ueber die verschiedenen Theorien des Windes. Ibid. стр. 316.

Ueber den Einfluss schiefer Luftströme auf die in Regenmessern aufgefangene Regenmenge. Ibid. 1839, доп. т. 1, стр. 365.

Fournet. Ueber die Morgen- und Abendwinde in Gebirgen. Ibid. стр. 490.

Lédinghen *de.* Effets électriques du sirocco d'Afrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 822.

Hortala. Sur un ouragan qui a dévasté la commune de Sallèles d'Aude, arrondissement de Narbonne. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 566.

Hällström. De directionibus ventorum in Finnlandia spirantium. Acta soc. sc. Fennic. 1842, т. 1, стр. 571.

Mittlere Windgeschwindigkeiten zu Plymouth. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 352.

Chambon. Mémoire sur les principaux ravages d'une trombe dans une commune des environs de Toulouse (Escalquens), le 19 septembre 1844. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 851.

Peltier. Sur la nature électrique des trombes. Ibid. стр. 1210.

Gräger *A.* Beobachtungen über die Intensitäten der Winde. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 391.

Dove. Ueber die vom Drehungsgesetz abhängigen Drehungen der Windfahne im Gegensatz der durch Wirbelwinde veranlassten. Ibid. 1846, т. 67, стр. 297.

Wirbelsturm im indischen Meere. Ibid. стр. 590.

Buys-Ballot. Einiges über das Dove'sche Drehungsgesetz. Ibid. 1846, т. 68, стр. 417, 553. — Die Wirkung der ungleichen Erwärmung auf die Richtung des Windes und die Wärmewirkung des Mondes. Ibid. 1847, т. 70, стр. 154.

Sabine *E.* On the lunar atmospheric tide at St. Helena. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 45.

Kaemtz *L. F.* Ueber die Windverhältnisse an den Nordküsten des alten Festlandes. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 295.

Dove. Ueber den Einfluss der Winderichtung auf die Temperatur eines der freien Ausstrahlung und der Insolation ausgesetzten Bodens und seiner Pflanzendecke. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1848, стр. 229.

Denzler *H.* Ueber die Erscheinungszeiten und die Erkennung des Föhns in der Schweiz. Zürich. Mitth. 1848, т. 1, тетр. 2, стр. 17.

Babinet. Mesure de l'intensité des rafales de vent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 521.

Lapchine. Les vents qui soufflent à Kharkov suivent-ils la loi découverte par M. Dove? Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 464.

Weisse *J. F.* Nachricht über einen Staubfall, welcher sich im Jahre 1834 im Gouvernement Irkutzk ereignet hat. Mél. biol. 1850–53, т. 1, стр. 275.

Segeler. Beschreibung des seit 1845 zu Sans-Souci aufgestellten Regen- und Windmessers. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 364.

Abria. Note sur un anémoscope et un anémomètre à indications continues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 683.

Spassky. Note sur la tempête d'hiver (вьюга), qui a fait beaucoup de désastres à Kalouga, Toula et à Koursk entre le 27 et 29 novembre (9 et 11 décembre) 1850. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, ч. 1—2, стр. 341.

Fabre-Massias. Corrélation entre les grandes émissions de vent d'Afrique (sirocco) et les inondations du Rhin, du Rhône et de la Loire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 441.

Lartigue. Exposition du système des vents. Ibid. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 1015.

Humboldt. Ueber Maury's Wind and current charts. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 3.

Fritsch. Ueber den Orkan am 30 Juni 1854. Ibid. 1855, т. 14, стр. 9.

Lapchine *M.* Additions à la note sur la direction des vents à Kharkof et description d'un nouvel anémographe. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 136.

Buys-Ballot. Note sur le rapport de l'intensité et de la direction du vent avec les écarts simultanés du baromètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 765.

Prestel *M. A. F.* Die mittlere Windrichtung an der Nordwestküste Deutschlands für jeden Tag im Jahre aus neunzehn Jahre umfassenden Beobachtungen in Emden, so wie auch für Hamburg berechnet und numerisch und graphisch dargestellt. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1857, т. 26, ч. 1, стр. 297.

Veltin. Ueber die aufsteigenden Luftströme, die Entstehung des Hagels und die Wirbelströme. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 246.

Digitized by Google

Bayer. Ueber die Bahnlinien der Winde auf der sphäroidischen Erde. Ibid. 1858, т. 104, стр. 377.

Lose. Ueber die täglichen Schwankungen des Windes. Ibid. стр. 449.

Rath. Ueber die Wettersäule, welche am 10 Juni 1858 oberhalb Königswinter zwei Mal über den Rhein ging. Ibid. стр. 631.

Secchi. Sur la marche des ondes atmosphériques en Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 505.

Kämtz. Note über baro- und thermometrische Windrosen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 31, стр. 332.

Wüllerstorf. Zur Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde. Ibid. 1859, т. 36, стр. 145.

Baeyer. Ueber die Cyclonen und Wirbelstürme. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 215, 351.

Ohlert. Zur Theorie der Strömungen des Meeres und der Atmosphäre. Ibid. 1860, т. 110, стр. 234.

Wüllerstorf-Urbair. Ueber das Verhalten und die Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde, so wie insbesondere über die Windverhältnisse am Cap Horn. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 105.

Renou. Directions du vent le plus froid et du vent le plus chaud en chaque point de la terre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 139.

Hallier *E.* Merkwürdige Erscheinung bei einem Sturm auf Helgoland. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 343.

Koppe *C.* Ueber die Theorie der nordöstlichen und südwestlichen Winde in der gemässigten Zone. Ibid. стр. 486.

Wittwer *W. C.* Ueber den Einfluss der Gebirge auf die Winde des angränzenden Flachlandes. Ibid. 1862, т. 116, стр. 308.

Deicke *J.* Ueber die Verheerungen orkanartiger Föhnstürme mit besonderer Beziehung auf die Umgebungen von Appenzell und St. Gallen. Zürich. Viertelj. 1863, т. 8, стр. 141.

Воздушный океанъ. Натур. 1864, стр. 82, 85, 102, 124, 148, 198, 256, 309, 346, 429.

Duponchel *A.* Mémoire sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 417, 467.

Lartigue. Questions relatives au mouvement de l'atmosphère sur lesquelles je suis d'accord ou en divergence avec les idées généralement reçues jusqu'à ce jour. Ibid. стр. 744.

Rambosson. Les ouragans, leurs lois, conséquences pratiques. Ibid. стр. 802.

Babinet. Sur la stabilité de l'atmosphère. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 458.

Buys-Ballot. Beiträge zur Vorhersage von Witterungserscheinungen, namentlich von Windrichtung und Windkraft. Arch. f. die Holl. Beitr. 1864, т. 3, стр. 85.

Liebig *G.* Der Wirbelsturm am 9 und 10 April 1858 in der Adamansee. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 418.

Matteucci *C.* De l'origine et de la propagation des tempêtes en Italie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 891

— Sur la communication verbale de M. Le Verrier en réponse à mes observations sur la propagation des tempêtes en Italie. Ibid. стр. 1313.

Le Verrier. Réponse à la nouvelle note de M. Matteucci sur les tempêtes en Italie. Ibid. стр. 1317.

Lartigue. Résumé des lois qui régissent les ouragans et les tempêtes. Ibid. стр. 1275.

Dove. Ueber den Föhn. Zürich. Viertelj. 1865, т. 10, стр. 209.

—Ueber den Sturm vom 17. November 1866 (mit 2 Taf.). Abhandl. d. Berlin. Akad. 1867, стр. 59.

Jelinek. Ueber die Stürme des November und December 1866. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 1, стр. 396.

Hann. Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. Ibid. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 533.

Emsmann *H.* Untersuchungen über die Windverhältnisse zu Berlin. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 636.

Morin. Note sur le coup de vent de l'île de la Réunion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 1, т. 66, стр. 787.

Buff *H.* Ueber die Art der Einwirkung der Erdrotation auf die Richtung des Windes. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 121.

Baille. Note relative à l'atlas des mouvements généraux de l'atmosphère, comprenant les 90 cartes des trois premiers mois de 1865, rédigé à l'observatoire impérial de Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 250.

Coumbary *A.* Annonce des tempêtes. Ibid. стр. 1048.

Rojas *A.* Les échos d'une tempête séismique. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 1084.

м) Измѣненія химическаго и механическаго состава воздуха отъ различныхъ условій.

L. Vom Blut-Regen. Fränkische Samml. 1756, т. 1, стр. 542.

Digitized by Google

Delius. Von Schnee-Würmern. Ibid. 1759, т. 4, стр. 54.

Villinger *J.* Vom Blut-Regen. Ibid. 1765, т. 7. стр. 523.

Extrait d'une lettre écrite à M. l'abbé Nollet le 20 juillet 1765, par M. de Caire, sur la cause du froid en Canada. Mém. d. mat. et d. phys. 1776, т. 7, стр. 541.

Précis des lettres d'Alexandre Volta sur l'air inflammable des marais. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 152.

Scheele. Expériences sur la quantité d'air pur qui se trouve dans notre atmosphère. Ibid. 1782, т. 19, стр. 79.

Euler *L.* Versuch einer Erklärung der Erscheinungen der Luft. Abhandl. d. Akad. in Petersburg. 1782, т. 1, стр. 263.

Achard. Bestimmung der Güte der atmosphärischen Luft an verschiedenen, in dem Bezirk von 26 Meilen von Berlin gelegenen, Oertern; nebst allgemeinen daraus gezogenen Folgerungen. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 8, стр. 99.

Harting *F.* Ueber die Güte der Luft in den höhern Regionen. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1787, ч 3, стр. 272.

De Luc. Resumé des preuves du peu d'ancienneté de nos continents et remarques sur le changement, que dut subir l'atmosphère à leur naissance. Observ. s. l. phys. 1792, т. 41, стр. 414.

Murhard *F. W. A.* Ueber die Frage: Haben die Sonne, der Mond und die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre oder nicht? N. Journ. Gren's. 1796, т. 3, стр. 400.

Melanderhielm *D.* Einige Bemerkungen über die Atmosphäre der Erde, der Sonne und der übrigen Planeten. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 96.

Wrede. Ueber den sogenannten fliegenden Sommer. N. Schr. d. Berlin. Ges. 1801, т. 3, стр. 537.

Heim. Ueber den sogenannten Erbsenregen in Schlesien. Ibid. 1805, т. 21, стр. 126.

Blumenbach. Ueber den angeblichen Schwefelregen an 25 Mai 1804. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 193

Dalton *J.* Untersuchungen über das Verhältniss, wonach die elastischen Flüssigkeiten, welche die Atmosphäre bilden, in ihr vorhanden sind (und Vertheidigung des Salpetergas-Eudiometers). Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 369.

Der Salzregen in England. Hermbst. Bull. 1809, т. 1. стр. 216.

Ein Steinregen bei Iglau ohnweit Brünn. Ibid. стр. 334.

Der rothgefärbte Schnee. Ibid. 1809, т. 2, стр. 359.

Fabroni. Sur la neige et la grèle colorée, tombée à Arezzo, en mars 1813. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 146.

Rother Regen und rother Schnee in Calabrien und in Friaul. Hermbst. Bull. 1813, т. 15, стр. 230.

Horner. Blutregen an mehren Orten in Italien. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 99.

Maxwell *S.* Bericht von dem Steinregen, welcher sich am 10 Sept. 1813 in der Grafschaft Limerick in Irland ereignet hat. Ibid. 1818, т. 60, стр. 233.

Sementini *L.* Analyse d'une terre rouge, tombée avec la pluie dans le royaume de Naples et dans les deux Calabres. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2. т. 8, стр. 206.

Sur les neiges rouges. Ibid. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 72.

Biselx. Vom rothen Schnee auf dem grossen St. Bernhardsberge. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 318.

Lavagna. Bemerkungen über einen Staubregen im Thale von Oneglia. Ibid. стр. 332.

Meyer. Untersuchungen des zu Blankenberge in Flandern am 2 Nov. 1819 herabgefallenen rothen Regens. Ibid. стр. 335.

Verdunkelung der Luft in Nordamerika und schwarzer Regen zu Montreal in Kanada am 23 Nov. 1819. Ibid. 1820, т. 67, стр. 187.

Verdunkelung der Luft und schwarzer Regen in Kanada und Seiden-Regen in Brasilien. Ibid. стр. 218.

Vogel. Notice de quelques expériences préliminaires sur la nature de l'atmosphère de la mer Baltique. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 461.

— Nouvelles observations sur la nature de l'atmosphère des mers. Ibid. 1823, sér. 2, № 9, стр. 501.

Vauquelin. Analyse d'une poussière tombée, le 14 mars 1813, à Idria en Carniole. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 39, стр. 438.

— Analyse des cendres de l'Etna, envoyées par m. Ferrari, prof. d'histoire naturelle à Palerme. Journ. d. Pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 553.

Agardh *C. A.* Ueber den in der Polar-Zone gefundenen rothen Schnee. N. Acta Acad. Leop-Carol. 1825, т. 12, ч. 2, стр. 735.

Wiegmann *A. F.* Beobachtungen über die Natur des sogenannten Blutregens. Kastner's Archiv. 1825, т. 6, стр. 375.

Digitized by Google

Dalton *J.* On the constitution of the atmosphere. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 174.

Macaire-Princep und **Marcet.** Analyse des rothen Schnee's. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 203.

Salpetrige Atmosphäre von Tirhoot. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 160.

Kastner. Ueber das Vorkommen von gasigen Hydrogen- und brennbaren gasigen Carbon-Verbindungen in der atmosph. Luft. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 298.

Biot. Sur la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre, déduite de l'expérience; avec ses applications à la mesure des hauteurs par les observations barométriques et au calcul des réfractions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 343, 390, 479.

— Sur la constitution comparée de l'atmosphère sous le parallèle de Paris et à l'équateur. Ibid. стр. 579.

Canobbio. Description et analyse d'une eau de pluie rouge, tombée à Gênes en février 1841. Ibid. 1841, sém. 2, т. 13. стр. 215.

Analyse comparative de l'air à Paris, à Berne et sur le Faulhorn. Ibid. стр. 634.

Dufrénoy. Examen chimique et microscopique d'une poudre recueillie à Amphissa, en Grèce, après une pluie lente et douce. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 580.

Dumas. Communication sur la composition de l'air. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 379.

Morren. Sur les variations de composition de l'air dissous dans l'eau de la mer, soit à différentes heures de la journée, soit à différentes époques de l'année. Ibid. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 1359.

Thirk. Ueber den Mannaregen in Kleinasien. Report. f. d. Pharm. 1846, 2 R. т. 44, стр. 54.

Ehrenberg. Passatstaub und Blutregen. Ein grosses organisches unsichtbares Leben in der Atmosphäre. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1847, стр. 269.

— Ueber den rothen Schneefall mit Föhn im Pusterthale in Tyrol am 31-sten März dieses Jahres, dessen Eigenthümlichkeit und sehr merkwürdigen Anschluss an die atlantischen Staubmeteore. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 217.

Haidinger. Meteor-Staubfälle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 77.

Meister. Ueber den rothen Schneefall im Pusterthal. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 607.

Hamel *J.* Blutregen und blutrothe Gewässer. Neun Fälle, welche sich in England und in der Normandie in dem Zeitraum von 685 bis 1662 ereignet haben. Mélang. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 384.

Schlagintweit. Untersuchung über den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre in den Alpen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 442.

Weisse *J. F.* Nachricht über einen Staubfall, welcher sich im Jahre 1834 im Gouvernement Irkutzk ereignet hat. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 313.

Chatin *Ad.* Présence de l'iode dans l'air et absorption de ce corps dans l'acte de la respiration animale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 669.

Mène. Présence de l'ammoniaque dans les grêlons, recueillis près de Paris le 5 mai 1851. Ibid. стр. 770.

Lassaigne *S. L.* De la présence d'ammonique dans l'air atmosphérique, recueilli au milieu d'un jardin. Moyen simple de la constater. Ibid. стр. 940.

Robin *Ed.* Statique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 239.

Lewy. Recherches sur la constitution de l'atmosphère. Ibid. стр. 345.

Regnault *V.* Recherches sur la composition de l'air atmosphérique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т, 36, стр. 385.

Schlagintweit. Ueber die Menge der Kohlensäure in den höheren Schichten der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 293.

Osann. Beschreibung eines Ozonometers. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 234.

Pierre *I.* Nouvelles recherches sur l'ammoniaque atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 694.

Wolf. Ueber Beobachtungen mit dem Schönbeinschen Ozonometer. Pogg. Ann. 1854, т. 91. стр. 304.

Mohr. Aelteste Nachricht über Ozon. Ibid. стр. 625.

Karlinsky. Erste Resultate ozonometrischer Beobachtungen in Krakau. Ibid. 1854, т. 93, стр. 627.

Wolf. Resultate der Ozonometer-Beobachtungen in Bern vom December 1853 bis Ende November 1854. Ibid. 1854, т. 94, стр. 335.

Bérigny. Observations faites à l'observatoire météorologique de Versailles avec le papier dit ozonométrique de M. Schoenbein (de Bâle), pendant le mois d'août 1855, à 6 heures du matin, midi, 6 heures du soir et minuit. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 426.

Deux-Ponts et **Bérigny.** Observations

Digitized by Google

faites à Versailles avec le papier dit ozonométrique de M. Schoenbein, pendant le mois d'août 1855. Rec. de mém. d. méd. milit. 1855, т. 16, стр. 440.

Reslhuber. Ueber den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 336.

— Untersuchungen über das atmosphärische Ozon. Ibid. 1856, т. 21, стр. 351.

Andrews. Ueber das Ozon. Liebig's Ann. 1856, т. 97, стр. 371.

Scoutetten *H.* De la formation et des sources de l'ozone atmosphérique. Gaz. hebd. 1856, т. 3, стр. 505, 566.

Maack. Beiträge zur Ozonometrie. Vogels Arch. 1856, т. 2, стр. 24.

Wolff. Ozon.—Beobachtungen im Jahre 1855. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 640.

Neumann. Ueber den Ozongehalt der Atmosphäre. Ibid. 1857, т. 102, стр. 614.

Pless und **Pierre.** Beiträge zur Kenntniss des Ozons und des Ozongehaltes der atmosphärischen Luft. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 211.

Boehm. Untersuchungen über das atmosphärische Ozon. Ibid. 1858, т. 29, стр. 409.

Houzeau *A.* Preuve de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 89.

Bérigny. Mémoire sur l'ozonométrie. Ibid. стр. 237.

Liais. Sur la hauteur de l'atmosphère déduite d'observations de polarisation, faites dans la zone intertropicale au commencement de l'aurore et à la fin du crépuscule. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 109.

Bérigny. Proportions de l'ozone, avant, pendant et après la période de l'influence de l'aurore boréale du 28 au 29 août. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 391.

Островскій. Наблюденія надъ озономъ въ Харьковскомъ ветер. училищѣ. Военно-Мед. Журн. 1859, ч. 75, отд. 4, стр. 51.

Chatin. Note sur la présence de l'iode dans l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 496.

Barral. Mémoire sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère. Ibid. стр. 769.

Houzeau. Variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. Ibid. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 809, 1021.

Bechi. Recherches sur l'air des maremmes de la Toscane. Ibid., стр. 852.

De Castelnau. Pluie de poissons; tremblement de terre à Singapore. Ibid. стр. 880.

Dellmann *F.* Anomaler Zustand der Atmosphäre am 2 und 5 Januar 1861. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 631.

Pebal. Analyse eines brennbaren Gasgemisches aus dem Salzbergwerke von Wieliczka. Liebig's Ann. 1861, т. 118, стр. 27.

Haidinger. Der rothe Schnee in Salzburg am 5 und 6 Februar 1862. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 796.

Mettenheimer. Beobachtungen über den Ozongehalt der Atmosphäre in Frankfurt am M. in dem Zeitraum vom 18 Apr. 1852 bis 30 Apr. 1853. Vogel's Archiv. 1863, т. 6. стр. 492.

Houzeau. Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 798.

Jelinek. Auszug aus einem Schreiben des H. Prof. Dr. Cohn über einen merkwürdigen Schnee- und Staubfall. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 336.

Haidinger. Ein Mannaregen bei Karput in Klein-Asien im März 1864. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 170.

Черный дождь. Натур. 1865, стр. 430.

Houzeau. De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 788.

Bérigny *A.* Tableau resumé de neuf années d'observations ozonométriques et remarques sur cette question. Ibid. стр. 903.

Boeckel *Th.* De l'ozone comme élément météorologique. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 235.

Gouvenain. Sur la composition des gaz dégagés par la source de Bourbon-l'Archambault et sur celle de l'atmospère artificielle, obtenue dans la salle d'aspiration provisoire, construite sur le réservoir de cette source. Ann. d. mines. 1865, sér. 6, т. 8, стр. 165.

Эренбергъ. О явленіяхъ пассатной пыли и кровяныхъ дождей. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1866, т. 10, кн. 2, стр. 85.

Свенске *К. Ѳ.* Хронологическій перечень замѣченныхъ явленій красной пыли и кроваваго дождя. Ibid. стр. 94.

Jelinek. Mittheilung über einige in den letzten Jahren beobachtete Staubfälle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 555.

Озонъ и его значеніе въ метеорологіи. Мед. Вѣст. 1867, № 17.

Ehrenberg *C. G.* Sur la poussière apportée par les vents alizés et sur les pluies de sang. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Phg. 1867, т. 11, стр. 196.

— Ueber Passatstaub und Blutregen. Mél. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 245.

Digitized by Google

3) Температура воздуха и ея колебания.

Diverses expériences sur le froid et la gelée de 1695. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 231.

Amontons. Discours sur quelques propriétés de l'air et le moyen d'en connaître la température dans tous les climats de la terre. Ibid. 1702, стр. 155.

De la Hire. Sur la hauteur de l'atmosphère. Ibid. 1713, стр. 54.

Mairan *de.* Eclaircissement sur le mémoire de la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été. Ibid. 1721, стр. 8.

Sur les grands froids, observés en Sibérie. Ibid. 1749, стр. 1.

Kalm *P.* Sammlung verschiedener Merkmale, welche Fischer, Lotsen und andere Seeleute vom bevorstehenden Wetter haben. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1752, т. 7, стр. 102.

Delius. Bemerkung der strengen Kälte im Jenner und Hornung 1755. Fränk. Samml. 1755, т. 1, стр. 85.

Von der grossen Hitze im Junius 1756. Ibid. 1757, т. 2, стр. 99.

Delius. Bemerkung der Witterung in den Wintermonaten 1756 und 1757. Ibid. 1758, т. 3, стр. 1.

— Von der Hitze im Sommer 1757 und einer feurigen Luft-Erscheinung. Ibid. стр. 291.

Delius. Auszug einiger Witterungsbeobachtungen in den Wintermonaten 1757 und 1758. Ibid. 1759, т. 4, стр. 14.

— Bemerkung der Sommer-Witterung 1758. Ibid. стр. 275.

— Bemerkung der Sommerwitterung 1759. Ibid. 1760, т. 5, стр. 265.

— Bemerkung der Kälte in den Wintermonaten 1759 und 1760. Ibid. стр. 388.

— Beobachtungen der Witterung im Sommer 1760. Ibid. 1762, т. 6, стр. 1.

Hellant *A.* Von der letztern ungewöhlichen Kälte in Torne und der Lappmark, die den 23 Jan. u. f. Tage 1760 einfiel. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1762, т. 22, стр. 306.

Von der Verminderung der Wärme bei der letzten Sonnen-Finsterniss am 1 Apr. 1764. Fränk. Samml. 1765, т. 7, стр. 387.

Mairan *de.* Nouvelles recherches sur la cause générale du chaud en été et du froid en hiver, en tant qu'elle se lie à la chaleur interne et permanente de la terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1765, стр. 143.

Deparcieux. Mémoire sur le froid de l'hiver de 1767 à 1768, sur la débâcle des glaces et sur un moyen propre à en rendre les suites moins fâcheuses. Ibid. 1768, стр. 54.

Observation sur la chaleur des climats. Observ. sur la phys. 1774, т. 3, стр. 245; т. 4, стр. 174.

De Machy. Recherches sur quelques propriétés accordées à l'air. Ibid. 1776, т. 7, стр. 301.

Cotte Table des plus grands degrés de froid observés dans différents temps, pendant le mois de janvier dernier. Ibid. стр. 325.

Changeux. Observation sur la différente température de l'air renfermé et stagnant et de l'air libre. Ibid. стр. 525.

Swinden *J. H. van.* Observations sur le froid extraordinaire qu'on à ressenti à Hollande et en Frise, aux mois de novembre et décembre 1774 et de janvier 1775 et sur la densité de la neige. Ibid. 1776, т. 8, стр 316.

Messier. Mémoire sur le froid extraordinaire que l'on ressentit à Paris dans les provinces du royaume et dans une partie de l'Europe en 1776. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 1.

Lavoisier, Bezout et Vandermonde. Expériences, faites sur le froid de 1776. Ibid. 1777, стр. 505.

Comparaison des cinq derniers hivers. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, ч. 1, стр. 93.

Marcorelle *de.* Observations faites à Narbonne pour connaitre la dimunition de la chaleur du soleil pendant son éclipse du 24 juin 1778. Observ. s. l. phys. 1778, т. 12, стр. 118.

Marcorelle *de.* Observations faites à Narbonne pour connaitre la diminution de la chaleur du soleil pendant son éclipse du 14 juin 1779. Ibid. 1779, т. 14, стр. 352.

Comparaison des cinq derniers étés. Année 1773–1777. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 2, ч. 2, стр. 73.

Melander *D.* Erklärung einiger Luftbegebenheiten. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1780, т. 35, стр. 255.

Renzelius *O.* Auszug aus 21-jährigen Thermometerbeobachtungen zu Lund. Ibid. 1781, т. 37, стр. 161.

Rochow *D.* Physikalische Bemerkungen über die im Jahr 1781 am 24 und 25 Mai eingefallene plötzliche Kälte. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1782, т. 3, стр. 218.

Le Gentil. Mémoire sur le froid observé à l'observatoire royale et aux Chartreux à la fin de 1783. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 478.

Milly *de.* Observations sur les expériences de Mongolfier, Robert et Charles, avec les moyens de les rendre plus aisées et moins

Digitized by Google

dangereuses. Observ. sur la phys. 1784, т. 24, стр. 64, 156.

Cotte *P.* Mémoire sur l'hiver rigoureux de 1783 à 1784. Ibid. 1784, т. 25, стр. 455.

Cullum *J.* An account of a remarkable frost on the 23 june 1783. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 416.

Six *J.* Experiments to investigate the variation of local heat. Ibid. 428; 1788, т. 78, стр. 403.

Törnsten *J.* Bericht von der ungewöhnlich strengen Kälte in Jämtland, den 1 Januar dieses Jahres. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 3, стр. 74.

Darwin *E.* Frigorific experiments on the mechanical expansion of air, explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 43.

Heberden *W.* A table of the mean heat of every month for ten years, in London, from 1763 to 1772 inclusive. Ibid. стр. 66.

Hutchinson *B.* On the dryness of the year 1788. Ibid. 1789, т. 79, стр. 37.

Pingré. Mémoire sur quelques grands hivers du dernier siècle. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 514.

Tessier. Observations faites pendant la gelée des mois de décembre 1788 et janvier 1789, an château d'Andouville, en Beauce. Ibid. стр. 618.

Observations sur la gelée et le froid, sur la chaleur, les éclairs, le tonnere etc. Observ. s. l. phys. 1789, т. 34, стр. 321.

Cotte. Mémoire sur l'hivers rigoureux de 1788–89, avec la comparaison entre les quatre hivers remarquables que l'on a éprouvés en France et dans une partie de l'Europe dépuis quatorze ans, savoir en 1776, en 1782–84 et de 1788–89. Ibid. стр. 337.

Kirwan. Estimation de la température de différents degrés de la latitude. Ann. d. chim. 1790, т. 7, стр. 277.

Passinge. Observations relatives aux effets de la gelée de l'hiver de 1788–89 sur les arbres et arbustes exotiques de pleine terre. Observ. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 161.

Cotte *P.* Recherches sur la marche simultanée des thermomètres de mercure et d'esprit-de-vin, observés pendant huit ans (1782–89). Ibid. 1790, т. 37, стр. 189.

— Recherches sur la chaleur moyenne des différents degrés de latitude, où l'on a fait des observations, pour servir de suite à l'ouvrage de Kirwan, intitulé: Estimation de la température de différents degrés de latitude. Ibid. 1791, т. 39, стр. 27.

Toaldo. Résultats moyens des observations faites dans cinquante villes d'Italie sur la chaleur et les quantités de pluie. Ibid. стр. 43.

Cotte. Recherches sur la température des jours correspondants entre les équinoxes et les solstices, relativement à la déclinaison du soleil. Ibid. 1792, т. 41, стр. 363.

Bjerkander. Ungewöhnlich gelinde Witterung vergangenen Winters. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1792, т. 11, стр. 128.

Cotte *P.* Recherches sur les détails de la température des années correspondantes de la période lunaire de dix-neuf ans. Observ. sur la phys. 1793, т. 42, стр. 279.

Messier *Ch.* Observations sur la grande chaleur du mois de juillet 1793, comparée aux chaleurs observées dans les années précédentes. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 310.

Read *J.* Experiments made with the doubler of electricity, to determine its real utility in the investigation of the electricity of atmospheric air in different degrees of purity. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 266.

Lamark. Ueber den Einfluss des Mondes auf den Dunstkreis der Erde. *Anhang.* Vergleichung der Temperaturen, welche im Annuaire météorologique pour l'an 8 für die Mond-Constitutionen der 6 ersten Monate dieses Jahres vorher bestimmt sind, von Cotte. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 204.

Böckmann *C. W.* Beitrag zur physikalischen Geschichte der merkwürdigen Winter der Jahre 1798 und 1799. Ibid. 1801, т. 7, стр. 1.

Cotte und Granau. Meteorologische Nachrichten über die grosse Kälte von $17^{00}/_{99}$ und $^{1799}/_{1800}$ und die früheren sehr kalten Winter. *Anhang.* Vergleichung der beiden Winter $17^{00}/_{99}$ und $^{1799}/_{1800}$ zu Berlin. Ibid. стр. 33, 45, 47.

Gronau. Ueber die Veränderungen des Klima in verschiedenen Gegenden. Ibid. 1803, т. 4, стр. 59.

Fischer. Ueber die zweckmässigste Art den Gang der Witterung zu beobachten. Ibid. стр. 249.

Nachricht von den Versuchen, welche der Hr. Prof. Robertson bey beiden Hamburger Luftfahrten theils in einer Höhe von 3600 Toisen, theils in einer etwas geringern angestellt hat. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 216.

Gilbert. Ueber die Luftfahrten der Bürger Garnerin und Robertson. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 1, 164, 257.

Digitized by Google

Ueber die Luftfahrt des Grafen Zambeccari. Ibid. 1804, т. 17, стр. 338.

Schneller und weiter Flug eines Aerostats (von Gröningen in den Niederlanden nach Halle). Ibid. 1804, т. 18, стр. 434.

Gerlach. Bemerkungen über die sehr gelinde Witterung des letztverflossenen Jenners. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 359.

Gay-Lussac. Nachricht von den Resultaten der neuern Luftfahrt. Ibid. 1804, т. 8, стр. 485.

Robertson. Extrait du rapport fait à l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg, par M. Robertson, de son voyage aérostatique avec M. Sacharoff. Ann. d. chim. 1805, т. 52, стр. 121.

Ueber die aeronautischen Untersuchungen des Grafen Zambeccari und Beschreibung der zweiten abenteuerlichen Luftfahrt des Grafen am 22-sten August 1804. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 155.

Schneller und weiter Flug zweier Aerostate, von Gröningen nach Halle und von Paris nach Rom. Ibid. стр. 492.

Biot. Bericht von einer aerostatischen Reise, welche Gay-Lussac und Biot am 24-sten August 1804 unternommen haben. Ibid. 1805, т. 20, стр. 1.

Gay-Lussac. Bericht von Gay-Lussac's aerostatischen Reise, am 16-ten Sept. 1804. Ibid. стр. 19.

Sacharow. Ueber die Luftfahrt, welche er in Begleitung des Physicus Robertson am 30-ten Junius 1804 unternommen hat. Ibid. стр. 107.

Ueber die horizontale Direction der Aerostaten. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 287.

Humboldt *A.* Beobachtungen über das Gesetz der Wärmeabnahme in den höhern Regionen der Atmosphäre und über die untern Gränzen des ewigen Schnees. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 1.

Leavenworth *M.* A dissertation on the temperature of the seasons and the courses of the winds upon the Atlanic Ocean, in the northern temperate zone and the adjacent countries. Medic. Reposit. 1808, т. 5, стр. 363.

Gronau. Ueber die Winter nach hundert- und mehrjährigen Beobachtungen. Mag. d. Berlin. Gesellsch. 1808, т. 2, стр. 31.

Bode. Einige Gedanken über den Witterungslauf. Ibid. стр. 175.

Gronau. Ueber die Frühlinge, nach hundert- und mehrjährigen Beobachtungen. Ibid. стр. 230.

— Ueber die Sommer, nach hundert- und mehrjährigen Beobachtungen. Ibid. стр. 313.

— Hat der Mond wirklich den Einfluss auf die Witterung, den man ihm von jeher zuschrieb. Ibid. 1808, т. 3, стр. 101.

Gronau. Ueber die Herbste, nach hundert und mehrjährigen Beobachtungen. Ibid. 1809, т. 3, стр. 47

Hermbstädt *S. F.* Ueber den schnellen Wechsel der Witterung zwischen dem 26 und 27 Januar d. Jahres. Ibid. стр. 237.

Gronau. Die Witterung der Jahres 1809. Ibid. 1810, т. 4, стр. 149.

Neue Ansichten und hoffnungsvolle Aussichten im Fache der Witterungslehre. Hermbst. Bull. 1810, т. 4, стр. 366.

Constellation und Witterungsverhältnisse im Februar 1810. Ibid. 1810, т. 5, стр. 80.

Lamberti *c.* Ansichten einiger Naturphänomene in Beziehung auf das Haushaltungswesen. Ibid. 1810, т. 6, стр. 151.

Ueber den schnellen Wechsel in der Witterung zwischen dem 26 und 27 Januar 1810. Ibid. 1811, т. 7, стр. 28.

Wetterbeobachtungen. Ibid. 1811, т. 8, стр. 314.

Gronau. Die Witterung der Jahres 1810. Mag. d. Berlin. Gesellsch. 1811, т. 5, стр. 91.

— Die Witterung der Jahres 1811. Ibid. стр. 410.

Dombasle *M. de.* Ueber die merkwürdige Temperatur der Sommers und Herbstes 1811. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 88.

Die animalischen Wetterkündiger. Hermbst. Bull. 1812, т. 11, стр. 75; 1813, т. 15, стр. 150.

Merkwürdiger Lärm in der Luft. Ibid. 1813, т. 15, стр. 232.

Mitchill *S.* Effects of the Greenland ice on the Atlantic ocean and on the atmosphere of the United States. Medic. Reposit. 1813, т. 1, стр. 194.

Humboldt *A. de.* Sur les lignes isothermes. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 102.

Tralles. Ueber die Bestimmung des mittleren Wärmegrades eines Ortes, besonders für Berlin. Abhandl. d. Berl. Akad. 1818–1819, стр. 411.

Chladni. Ueber die Ursache des nasskalten Sommers von 1816 und zum Theil 1817. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 132.

Davy *J.* Beobachtungen über die Temperatur des Oceans und der Atmosphäre (und über den Gebrauch des Thermometers zum Sondiren), angestellt im J. 1816 auf einer Reise nach Zeylon. Ibid. 1820, т. 66, стр. 115.

Lamarche. Temperaturen der Luft und des Meeres, beobachtet auf einer Reise von Brasilien nach Frankreich im J. 1816. Ibid. стр. 153.

Böckmann. Resultate aus den zu Karlsruhe

Digitized by Google

angestellten Witterungs-Beobachtungen vom J. 1819 und den 19 vorhergehenden Jahren. Ibid. 1820, т. 67, стр. 204.

Wollaston *W. H.* On the finite extent of the atmosphere. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 89.

Prechtl *J. J.* Ueber das Gesetz der Abnahme der Wärme mit der Höhe. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 249.

Humboldt *A. de.* De la température des différentes parties de la zone torride au niveau des mers. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 29.

Heberden *W.* Account of the heat of July 1825, with remarks on sensible cold. Phil. Trans. 1826. т. 116, стр. 69.

Fourier. Mémoire sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1827, т. 7, стр. 569.

Ueber die mittlere Temperatur unter dem Aequator. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 512.

Schmöger. Ueber die Witterung des Spätherbstes 1827 und Resultate der am 15 Januar 1828 zu Regensburg angestellten meteorologischen Beobachtungen. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 229.

Hoff. Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1828. Ibid. 1828, т. 15, стр. 401.

Kupffer *A.* Mémoire sur la température moyenne de l'air et du sol dans quelques points de la Russie orientale. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 307.

Sabine *E.* Experiments to ascertain the correction for variations of temperature, within the limits of the natural temperature of the South of England, of the invariable pendulum recently employed by British observers. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 251.

Benzenberg. Ueber den mittleren Stand des Wärmemessers in Düsseldorf. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 485.

Hoff *K. E. A. v.* Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1829. Kastner's Archiv. 1830, т. 20, стр. 129.

Binder. Die kältesten Tage zu Giengen an der Brenz, während des Winters 1829–30; Thermometerbeobachtungen nach Reaumur vom 29 Januar bis 7 Februar 1830. Ibid. стр. 189.

Hoff *K. E. A. v.* Die stärkste Januar- und Februar-Kälte zu Gotha während des laufenden Jahres. Ibid. стр. 194.

Siber. Ueber den Winter 1829–30. Ibid. стр. 209.

Schön. Der Winter von 1829 auf 1830. Ibid. стр. 215.

Schmöger. Ueber den Winter 1829 auf 1830. Ibid. стр. 380.

Binder. Der Winter von 1830 bis 31 im Brenzthal im Königreich Würtemberg: Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen vom 1 December 1830 bis 28 Februar 1831, angestellt zu Giengen an der Brenz. Ibid. 1831, т. 22, стр. 1.

Schübler. Bemerkungen über den Einfluss des Mondes auf die Witterung, in näherer Beziehung auf die hieher gehörigen Untersuchungen von Bouvard und Flaugergues. Ibid. стр. 13.

Nestmann *C. H.* Wie lässt sich vermittelst meteorologischer Instrumente auf eine zuverlässige Weise, auf kurze Zeiten, die Witterung vorherbestimmen. Ibid. стр. 95.

Schübler. Ueber Gronau's Untersuchungen über den Einfluss des Mondes auf die Witterung. Ibid. стр. 161.

Binder. Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen während der Frühlingsmonate März, April und Mai 1831; angestellt zu Giengen an der Brenz. Ibid. стр. 167.

Osann *G.* Höchste Temperatur im Sommer 1831 zu Würzburg und späte Himmelsröthe. Ibid. стр. 376.

Schübler. Die Zugvögel als Witterungspropheten. Ibid. стр. 399.

Brewster. Ueber die mathematischen Ausdrücke für die mittlere Wärme der Luft und die magnetische Intensität. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 323.

Dove *H. W.* Einige Bemerkungen über die physischen Ursachen der Gestalt der Isothermen. Ibid. 1831, т. 23, стр. 54.

Hoff *K. E. A. v.* Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1831. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 1.

Schübler. Resultate 60-jähriger Beobachtungen über den Einfluss des Mondes auf die Veränderungen in unserer Atmosphäre. Ibid. стр. 169.

Binder. Resultate der Witterungs-Beobachtungen über die Sommer-Monate Junius, Julius und August 1831 zu Giengen an der Brenz. Ibid. стр. 300.

Schön. Ueber Correction der mittleren Lufttemperatur. Ibid. 1832, т. 24, стр. 184.

Binder. Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen zu Giengen an der Brenz über die Herbstmonate September, October und November 1831. Ibid. стр. 396.

— Der Winter 1831–32; Witterungs-Ergebnisse hauptsächlich vom 1-sten December 1831 bis zum letzten Februar 1832, aus Beobachtungen zu Giengen an der Brenz. Ibid. стр. 403.

Digitized by Google

Schön. Die grosse Trockne im J. 1832. Ibid. 1833, т. 25, стр. 85.

— Die seltne Maiwitterung des Jahres 1833. Ibid. стр. 87.

Binder. Der Winter von 1832-33, oder die Witterung in den Monaten December 1832, Januar und Febr. 1833 zu Giengen an der Brenz. Ibid. стр. 90.

Schmöger *F. v.* Ueber den jährlichen Gang der Temperatur der Luft zu Regensburg. Ibid. стр. 108.

Kastner. Der Winter 1831-32 auf Grönland und auf Labrador. Ibid. стр. 130.

Hoff *K. E. A. v.* Höhenmessungen und Bestimmungen einiger mittlerer Luftwärmen in und um Thüringen. Ibid. стр. 291.

Eisenlohr *O.* Ueber den Einfluss des Mondes auf die Witterung. Pogg. Ann. 1833, доп. т. 1, стр. 72.

— Mittlere Thermometerstände zu Karlsruhe in Baden. Kastner's Archiv. 1834, т. 26, стр. 310.

Schmöger. Ueber die diesjährige Sommerhitze. Ibid. стр. 318.

Eisenlohr *O.* Die diesjährige Sommerwitterung nach zu Karlsruhe in Baden angestellten Beobachtungen mitgetheilt. Ibid. стр. 334.

Rodolphe et Brandes *G.* Observations horaires de la température de l'air, faites à Salzuflen, en Westphalie, dans l'année 1828. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 264, 265.

Sjögren. Das Frühjahr in Wladikaukas. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 365.

Resultate stündlicher Thermometerbeobachtungen zu Padua, Leith, Salzuflen und Plymouth. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 630.

Mahlmann. Der Indianer-Sommer in Nord-America verglichen mit gewissen Witterungserscheinungen Mittel-Europa's. Ibid. 1838, т. 44, стр. 176.

Pouillet. Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 848.

Biot. Sur l'emploi des distances zénithales, réciproques et simultanées, pour déterminer les erreurs des réfractions calculées dans les observations, lorsque le thermomètre intérieur et le thermomètre extérieure indiquent des températures différentes de l'air. Ibid. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 291.

Dove. Ueber die geographische Verbreitung gleichartiger Witterungserscheinungen. — Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1838, стр. 285; Ibid. 1839, стр. 305; 1842, стр. 117; 1845, стр. 141; 1852; стр. 67; 1858, стр. 113.

Kupffer. Mémoire sur la température moyenne des plusieurs points de l'Empire de Russie. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, sér. 6, т. 4, вып. 3, стр. 215.

Biot. Sur l'existence d'une condition physique, qui assigne à l'atmosphère terrestre une limite supérieure d'élévation, qu'elle ne peut dépasser. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 91.

Babinet. Sur un nouveau point neutre dans l'atmosphère. Ibid. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 618.

Fournet *J.* Sur l'interversion de la température atmosphérique dans les hivers rigoureux. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 312.

Walther. Fortgesetzte Entwickelung über Luft, Wasser und ihre Processe. Walther u. Gräfe's Journ. 1840, т. 29, стр. 157.

Fuster. Recherches sur les grands hivers de la France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 301.

Hällström. Observationum thermometricarum in Madras, Rio-Janeiro, Plymouth, Salzuflen, Boothia, Porta Carica et Matotschkin-Schar, per omnes fere horas anni institutarum computum exhibit. Acta soc. sc. Fennic. 1842, т. 1, стр. 263.

Nervander *J.* Ueber das Vorkommen einer bisher übersehenen Undulation im Gange der täglichen Temperatur-Curve. Ibid. стр. 755.

Eklöf. Observationum thermometricarum in Plymouth per omnes horas anni institutorum computum exhibet. Ibid. 1842, т. 2, стр. 449.

Nervander *J.* Berechnung von Beobachtungen des täglichen Ganges der Temperatur in einigen Gegenden. Ibid. стр. 945.

Baer. Revision des täglichen Ganges der Temperatur in Boothia. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 3.

Maedler. Ueber den mittlern Gang der Temperatur. Ibid. 1842, т. 10, стр. 139.

— Gang der mittleren Temperatur zu St. Petersburg und Archangel. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 49.

Fournet *J.* Recherches sur la disposition des zones sans pluie et des deserts. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 116.

Stchoukine. Sur la température moyenne d'Irkoutsk. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 321.

Digitized by Google

Kupffer. Note relative à la température du sol et de l'air aux limites de la culture des céréales. Ibid. 1845, т. 4, стр. 81.

Aimé. Notes sur les températures observées en Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1101.

Becker *J.* Von den Atmosphären der Weltkörper. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1845, тетр. 2, стр. 82.

Dove. Tafel der mittleren Temperaturen verschiedener Orte in Réaumur'schen Graden. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1846, стр. 153.

— Ueber die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre. Ibid. 1846, стр. 81, 269; 1856, стр. 77; 1858, стр. 113.

— Ueber directe Prüfungen des Drehungsgesetzes auf der nördlichen Erdhälfte und über Wahrnehmungen derselben auf der südlichen. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 305.

— Ueber die Verschiedenheit des amerikanischen und asiatischen Kältepols in Beziehung auf ihre Ortsveränderung in der jährlichen Periode und über eine dieselbe Periode befolgende Aenderung der Gesammttemperatur der Erdoberfläche. Ibid. стр. 318.

Gautier. Untersuchung über den Einfluss, welchen die Anzahl und das Verweilen der in der Sonnenscheibe beobachteten Flecke auf die Temperaturen an der Erde ausüben können. Ibid. 1846, т. 68, стр. 91.

Buys-Ballot. Ueber den Einfluss der Rotation der Sonne auf die Temperatur unserer Atmosphäre. Ibid. стр. 205.

Abladie. Trockenheit der Luft in Abyssinien. Ibid. стр. 574.

Die Temperaturverhältnisse von Elbing in Preussen. Ibid. стр. 575.

Lenz *E.* Bemerkungen über die Temperatur des Weltmeeres in verschiedenen Tiefen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 65.

Eklöf *J.* Försök att för åstkilliga orter in Europa bestämma Norrskenets årliga periodicitet. Acta soc. sc. Fenn. 1847, т. 2, стр. 299.

Dove. Ueber Linien gleicher Monatswärme. Abhandl. d. Berl. Akad. 1848, стр. 197.

Denzler *H. H.* Andeutung über den Gang der Temperatur in freier Luft im Laufe des Jahres und Tages. Zürich. Mittheil. 1848, т. 1, тет. 2, стр. 341—357.

Kupffer *A.* Mittlere Temperaturen in Russland. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 375.

Napiersky *A. M.* Ueber Bestimmung der mittlern Temperatur; mitgetheilt vom Akademiker A. Kupffer. Mélanges phys. et chim. 1849—54, т. 1, стр. 135.

Rozet. Sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 776.

Schlagintweit. Untersuchungen über die Isogeothermen der Alpen. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 305.

Renou. Anomalies de température observeés dans le mois de janvier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 81.

Bixio et Barral. Voyage aéronautique. Ibid. 1850, sém. 2, т. 31, стр. 122.

Glaisher *J.* Sequel to a paper on the reduction of the thermometrical observations made at the apartments of the royal society. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 569.

Boué. Ueber die Geologie der Erdoberfläche in Rücksicht auf die Vertheilung der Temperatur, der Aerolithen und der Oceane. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 59.

Dove. Ueber die Extreme der Kälte, welche in Jahre 1850 auf den preussischen Stationen beobachtet wurden. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 303.

Fritsch. Nachweisung einer seculären periodischen Aenderung der Lufttemperatur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 902.

Lamont. Ueber den Einfluss der Rotation der Sonne um ihre Axe auf die atmosphärische Temperatur. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 129.

Welsh *J.* An account of meteorological observations in four balloon ascents, made under the direction of the Kew observatory committee of the british association for the advancement of science. Phil. Trans. 1853, т. 143, стр. 311.

Schlagintweit. Bemerkungen in Beziehung auf die Temperaturverhältnisse des Peissenberges. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 159.

Denzler *H. H.* Bewegung der mittlern Temperatur der Luftsäule Genf-St. Bernhard im Laufe des Jahres nach 17 jährigen Beobachtungen. Zürich. Mittheil. 1853, т. 3, стр. 230.

Bravais. Sur l'observation de la température de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 1077.

Fritsch. Ueber das Steigen und Fallen der Lufttemperatur binnen einer analogen 11-jährigen Periode. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 7, отд. 1, стр. 287.

— Weitere Belege für eine seculäre Aenderung der Lufttemperatur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 499.

Digitized by Google

Fritsch. Die Lufttemperatur steigt und fällt binnen einer analogen eilfjährigen Periode, in welcher sich die Sonnenflecken vermindern und vermehren. Ibid. стр. 773.

— Ergänzung der Belege für eine seculäre Aenderung der Lufttemperatur. Ibid. 1854, т. 13, стр. 18.

Schlagintweit. Bemerkungen über die Bestimmung des Tagesmittels aus den Temperatur-Extremen und der Wärme um 9 Uhr Morgens. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 467.

Wolfers. Betrachtungen über die achtzehn letzten Winter in Berlin. Ibid. 1854, т. 93, стр. 130.

Lamont. Ueber die im Königreich Bayern während des Herbstes 1854 ausgeführten Messungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 476.

Chowne *W.* On the influence of artificial heat on the atmosphere of London. Lancet. 1856, т. 2, стр. 427.

Fritsch. Ueber die Vorausbestimmung der Lufttemperatur aus dem Verhalten des Barometers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 87.

Dove. Ueber die Rückfälle der Kälte im Mai. Abhandl. d. Berl. Akad. 1856, стр. 121.

Zimmerman. Mittheilungen zur Bestätigung des von Hr. Fritsch gelieferten Nachweises einer secundären Aenderung der Lufttemperatur. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 307.

Seydlitz. Ueber die Temperatur-Abnahme in den Luftschichten. Ibid. 1856, т. 99, стр. 154.

Lecoq *H.* Note sur l'étendue de l'air moyenne d'expansion géographique des espèces végétales vers le 45-e degré de latitude nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 1160, 1219.

Pouriau. Comparaison de la marche de la température dans l'air et dans le sol à 2 mètres de profondeur; observations faites à l'école impériale d'agriculture de la Saulsaie (Ain). Ibid. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 970.

Haton de la Goupillière. Nouvelle théorie générale des lignes isothermes. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 624.

Dujardin. Sur un froid exceptionnel, observé à Rennes le 1-er avril 1859. Ibid. стр. 874.

Barral. Mémoire sur la secheresse de l'année 1858 et sur les crues et diminutions de la Seine depuis 140 ans. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 191.

Prestel. Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 384.

Lenz *E.* Sur les variations horaires de la température de l'air et de la mer sous les tropiques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 212.

Renou *E.* Periodicité des grands hivers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 97; 1861, sém. 1, т. 52, стр. 49.

Durocher *J.* Obsérvations sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua (Amérique centrale). Ibid. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 565.

Becquerel. Mémoire sur la température de l'air au nord, près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres. Ibid. стр. 967.

— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance. Ibid. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 837.

Martins. De l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans la couche inférieure de l'atmosphère. Ibid. стр. 1083.

Sonklar v. Ueber die Aenderungen der Temperatur mit der Höhe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 58.

Prestel. Die jährliche Veränderung der Temperatur in Ostfriesland. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1860, т. 27, стр. 285.

Becquerel. Mémoire sur la température de l'air au nord, observée avec le thermomètre ordinaire et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 993.

Carl *Ph.* Ueber die Gewitter-Erscheinungen in München und ihren Zusammenhang mit der Temperatur. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 107.

Dowe. Die Ergebnisse zwölfjähriger, neun Mal täglich von Hr. Dr. Lose in Crefeld angestellter Beobachtungen. (Mit 4 Taf.). Abhandl. d. Berl. Acad. 1861, стр. 35.

Prestel *M. A.* Die thermische Windrose für Nordwest-Deutschland berechnet. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1861, т. 28, стр. 1.

Becquerel. Sur la température moyenne d'un lieu. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 1, т. 54, стр. 301.

— De température dans les couches inférieures de l'air. Ibid. стр. 1239.

Regnault *V.* Sur la détermination des températures et des pressions dans les ascensions aérostatiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64, стр. 229.

Température de l'air. Arch. génér. d. méd. 1862, т. 2, стр. 249.

Dove. Ueber die Darstellung der Wärmeer-

Digitized by Google

scheinungen durch fünftägige Mittel. Abhandl. d. Berl. Acad. 1862, стр. 1, 242.

Prestel *M. A.* Die mit der Höhe zunehmende Temperatur als Function der Windesrichtung. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1862, т. 29, стр. 1.

Stewart *B.* An account of experiments on the change of the elastic force of a constant volume of atmospheric air, between 32° F. and 212° F., and also on the temperature of the melting-point of mercury. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 425.

Sonklar. Ueber die Aenderungen der Temperatur mit der Höhe. Denkschrift d. Wien. Akad. 1863, т. 21, отд. 2, стр. 57.

Kämtz *L. F.* Temperatur der einzelnen Tage zu St. Petersburg. Mélanges phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 697.

Secchi *P. A.* Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 29.

Becquerel. Recherches sur la température de l'air au nord, au midi, loin et près des arbres. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, т. 32, стр. 393.

— Mémoire sur la température de l'air et celle de couches superficielles de la terre. Ibid. стр. 599.

— Mémoire sur la température de l'air et ses variations suivant l'état du sol. Ibid. стр. 665.

Jolly *P. G.* Temperaturbestimmungen in der Tiefe einiger bayerischen Gebirgsseen. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 639.

Важное открытіе относительно увеличенія температуры въ Англіи. Натур. 1865, стр. 205.

Pietra-Santa *de.* Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 1158.

Poey *A.* Sur l'inversion diurne et nocturne de la température jusqu'aux limites de l'atmosphère et sa réparation de l'horizon au zénith. Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 64.

St.-Claire Deville *Ch.* Des perturbations périodiques de la température dans les mois de février, mai, août et novembre. Ibid. стр. 696.

Coupvent-Desbois. Sur les températures de l'air et de l'eau de la mer à la surface des océans. Ibid. стр. 1189.

Glaisher *J.* On scientific experiments in balloons. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 285.

Fritsch. Ueber die mit der Höhe zunehmende Temperatur der untersten Luftschichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 135.

Kämtz *L. F.* Températures moyennes des jours de l'année, calculées d'après 51 années d'observations. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 220.

Fleury. Sur les différences entre les maxima et les minima de température diurne. Rec. d. mém. d. méd. 1866, т. 16, стр. 408.

Dove. Ueber die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. Abhandl. d. Berl. Akad. 1866, стр. 1.

Bérigny. Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars 1867. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 571.

St.-Claire Deville *Ch.* Sur les variations périodiques de la température. Ibid. стр. 933.

Hann. Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnthen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 705.

Гунтъ. Источникъ теплоты и свѣта солнца. Натур. 1868. стр. 103.

Flammarion. Etudes météorologiques faites en ballon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 86.

Angelot. Sur l'atmosphère solaire. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 245.

Becquerel et **Becquerel** *E.* Mémoire sur la température de l'air sous bois et hors des bois. Ibid. стр. 677, 737.

Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat le Pôle-Nord. Ibid. стр. 1447.

Volpicelli *P.* Sur la chaleur des radiations lunaires. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 920.

Marié-Davy *H.* Note sur le pouvoir calorifique des rayons lunaires. Ibid. стр. 922, 1154.

Quetelet *E.* Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. Mém. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1869, т. 37, стр. 1.

в) Водные метеоры атмосферы.

Expériences sur la neige et sur la gelée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 59.

Sur la quantité d'eau tombée à l'observatoire pendant les quatre dernières années et sur l'origine des rivières. Ibid. стр. 164.

Expériences sur la glace et sur le ressort de l'air dans le vide, sur sa pésenteur etc. Ibid. стр. 170.

Sedileau. Observations de la quantité de l'eau de pluie, tombée à Paris durant près de trois années et de la quantité de l'évaporation. Ibid. 1666–1699, т. 10, стр. 29.

Cassini. Observations sur la figure de la neige. Ibid. стр. 37.

Digitized by Google

De la Hire. Observation de la quantité d'eau de pluie, qui est tombée à Paris durant les quatre dernières années. Ibid. стр. 251.

— Observations sur l'eau de pluie tombée en 1700 à l'observatoire royale, avec quelques remarques sur le thermomètre et sur le baromètre. Ibid. 1701, стр. 9; 1702, стр. 3; 1703, стр. 1; 1704, стр. 1; 1705, стр. 1; 1706, стр. 1; 1707, стр. 1; 1708, стр. 60; 1710, стр. 139; 1712, стр. 1; 1714, стр. 1.

— Remarques sur l'eau de la pluie et sur l'origine des fontaines; avec quelques particularités sur la construction des cisternes. Ibid. 1703, стр. 57.

— Comparaison des observations sur la pluie et sur les vents, faites par M. de Pontbriant au château de Pontbriant à deux lieues de S. Malo et vers le bord de la mer pendant 1704, avec celles qui ont été faites à l'observatoire royale au même temps. Ibid. 1705, стр. 5.

— Observations de la quantité de pluie, qui est tombé à l'observatoire royale pendant 1708, avec les changements, qui sont arrivés au thermomètre et au baromètre par rapport à la chaleur et aux saisons. Ibid. 1709, стр. 1.

— Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents, par M. le comte Pontbriand dans son château à deux lieues à l'ouest de S. Malo, communiquées à l'académie par M. Torar de l'académie et comparées avec celles que nous avons faites à Paris à l'observatoire royale pendant 1707 et 1708. Ibid. стр. 5.

— Comparaison des observations que nous avons faites ici à l'observatoire sur la pluie et sur les vents, avec celles que M. le marquis de Pontbriand à faites dans son château près S. Malo pendant l'année 1709. Ibid. 1710, стр. 143.

— Comparaison de mes observations avec celles d. M. Scheuchzer sur la pluie et sur la constitution de l'air pendant 1709, à Zurich en Suisse. Ibid. стр. 145; 1711, стр. 4; 1712, стр. 6.

— Observations de la hauteur de l'eau qui est tombée à l'observatoire pendant 1710, avec celles du thermomètre et du baromètre. Ibid. 1711, стр. 1.

Maraldi. Observations sur la quantité de pluie, sur le thermomètre et sur le barometre pendant 1719. Ibid. 1720, стр. 1.

Le Roy. Mémoire sur l'élévation et la suspension de l'eau dans l'air et sur la rosée. Ibid. 1751, стр. 481.

Nollet. Recherches sur les moyens de suppléer à l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux où elle manque. Ibid. 1756, стр. 82.

Hanow *M.* Untersuchte Abkühlung der Körper durch das Wegduften der Nässe auf ihrer Oberfläche. Versuche u. Abhandl. d. Danzig. Ges. 1756, т. 3, стр 226.

Braun *J. A.* De gradibus frigoris summis, quos certa fluidorum genera ferre possunt, antequam fiant solida, in glaciem abeuntia; atque gradibus summis caloris, quos accipere possunt, donec bullire incipiant et in ipsa bullitione continuata, dissertatio experimentalis. N. Com. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 339.

Wilke *J.* Versuch und Gedanken von der Verchiedenheit der Gestalten des Schnees. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1764, т. 23, стр. 1.

Brisson. Mémoire sur une espèce de météore connu sous le nom de trombe. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 409.

Wargentin. Von der ungleichen Menge des Regenwassers an unterschiedenen Orten. Abhandl. d. Schw. Acad. 1766, т. 25, стр. 1.

Schenmark *N.* Auszug aus eilfjährigen Beobachtungen zu Lund, die Menge des Regen- und Schneewassers betreffend. Ibid. 1767, т. 26, стр. 159.

Unzer. Gespräch vom Nebel, Thaue und dergleichen Lufterscheinungen. Unzers kl. Schr. 1766, стр. 15.

Morveau. Lettre sur l'influence du fluide électrique dans la formation de la grêle. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 60.

Poitevin. Lettre sur la quantité de pluie qui tombe annuellement à Montpellier. Ibid. 1777, т. 10, стр. 126.

Monges. Lettre sur la formation de la grêle. Ibid. 1778, т. 12, стр. 202.

Saint-Lazare *B. de.* Mémoire sur une nouvelle cause de la pluie. Ibid. 1779, т. 14, стр. 462

Gioeni. Account of a new kind of rain on mount Etna, in 1781. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 1.

Lloyd *G.* Quantity of rain which fell at Barrowby, near Leeds, from 1778–1781. Ibid. стр. 71.

Lexell. Quantité de l'eau de pluie observée à St.-Pétersbourg en 1778, 1779 et 1780. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 17.

Desmarest. Observations sur la glace qui se forme à la superficie de la terre végétale dans les pays de granits. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 165.

Digitized by Google

Mémoire sur les brouillards extraordinaires des mois de juin et juillet 1783. Ibid. 1783, т. 23, стр. 201.

Ducarla. Des nuages parasites. Ibid. 1784, т. 24, стр. 392, 456; т. 25, стр. 31, 94.

Wilke *J. C.* Versuche zur Erläuterung der Luftwirbel und Wasserhosen. N. Schwed. Abhandl. 1784, т. 1, стр. 1, 81.

Tessier *Abbé.* Observation sur les suites d'une grêle tombée le 25 mai 1783 dans un canton de la Beauce. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 296.

Marcorelle *de.* Observation d'un brouillard extraordinaire qui à paru sur la fin du mois de juin et au commencement de celui de juillet 1783. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 18.

Senebier *J.* Observation sur la vapeur qui à régné pendant l'été de 1783. Ibid. стр. 404.

Gronau *C.* Einige Bemerkungen über Schnee, Hagel und Reif. Schrift. d. Berl. Ges. 1787, т. 7, стр. 331.

Rosenthal. Bestimmung des Ganges des Niederschlages zu Berlin. Ibid. 1787, т. 7, стр. 484.

Leroi, Buache et Tessier. Rapport au second mémoire sur l'orage à grêle de 13 juillet 1788. Mém d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 263.

Liber *A.* Mémoire sur la pluie. Observ. sur la phys. 1792, т. 40, стр. 85.

Gerdes. Beschreibung eines Wolkenzuges. N. Schwed. Abhandl. 1792, т. 11, стр. 196.

Sandwall. Nachricht vom Wasserwirbel. Ibid. стр. 198.

Hassenfratz *J. H.* Observations sur la neige et la pluie, leur influence sur la végétation et leur combinaison avec l'oxygène. Journ. de l'Éc. Pol. 1796, т. 1, тетр. 4, стр. 570.

Fourcroy *A. F.* Notes sur le brouillard observé à Paris, dans la journée du 22 brumaire, an 6 de la République françoise, et sur celui du même jour, 22 brumaire an 7. Mém. d. l. soc. méd. d'émulat. 1798. стр. 340.

Paissé. Note sur le brouillard, qui a eu lieu à Maestricht le 14 nivôse, an 8. Ann. d. chim. 1800, т. 33, стр. 217.

Arnim *L. A.* Beitrag zur Berichtigung des Streits über die ersten Gründe der Hygrologie und Hygrometrie. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 308.

Michaud. Beobachtungen einiger Wasserhosen, die am 6-ten Januar und am 19-ten März 1789 zu Nizza gesehen wurden. Ibid. 1801, т. 7, стр. 49.

Wild. Beschreibung einer Wasserhose auf dem Genfersee. Ibid. стр. 70.

Baussard. Beschreibung einer Wasserhose und eines ähnlichen Phänomens im atlantischen Meere. Ibid. стр. 73.

Blumhof. Nachricht von einem merkwürdigen Hagelwetter in und um Hannover den 6 Sept. Voigt's Mag. 1801, т. 3, стр. 363.

Wolke *C. H.* Beschreibung einer sehr in der Nähe beobachteten Wasserhose. Gren's Ann. 1802, т. 10, стр. 482.

Murhard *F.* Beschreibung mehrerer auf dem mittelländischen Meere beobachteten Wasserhosen. Ibid. 1803, т. 12, стр. 239.

Dalton *J.* Versuche und Beobachtungen, angestellt um zu beurtheilen, ob die Menge des fallenden Regens und Thaues der Menge von Wasser gleich ist, welches die Flüsse und die Verdünstung fortführen, und etwas über den Ursprung der Quellen. Ibid. 1803, т. 15, стр. 249.

Ein ungeheurer Hagelklumpen. Ibid. 1804, т. 16, стр. 75.

Parrot. Ueber Dalton's Versuche über die Expansifkräfte luft- und dampfförmiger Flüssigkeiten und über die für Hygrometrie und Eudiometrie daraus gezogenen Folgerungen. Ibid. 1804, т. 17, стр. 82.

Howard und **Pictet.** Ueber die Modificationen der Wolken. Ibid. 1805, т. 21, стр. 137.

Zea *F. A.* Der Wasserfall von Tequendama. Ibid. стр. 160.

Leschevin. Zerstreuung von Gewitter- und Hagelwolken. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 400.

Varley *C.* Ueber die Wolken, ihre Bildung, ihr Bestehen und ihr Herabfallen als Regen, Schnee oder Hagel. Ibid. 1808, т. 29, стр. 162.

Ueber den Regen und die Menge desselben nach Verschiedenheit der Höhen. Ibid. 1809, т. 31, стр. 87.

Der Hagel und dessen Entstehung. Hermbst. Bullet. 1809, т. 1, стр. 114, 255.

Die Wolken und deren Uebergang in Schnee oder Regen. Ibid. 1809, т. 2, стр. 203.

Ide *J. J. A.* Principorum hygrometriae succincta recensio. Com. soc. phys.-med. Mosquen. 1811, т. 1, ч. 1, стр. 105.

Howard *L.* Beobachtungen über den Regen und über die Regenmesser. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 417.

Wachter. Ueber den Schnee. Hermbst. Bullet. 1812, т. 10, стр. 337.

Buch *L. v.* Ueber den Hagel. Abhandl. d. Berl. Akad. 1814–1815, стр. 73.

Howard *L.* Versuch einer Naturgeschichte

Digitized by Google

und Physik der Wolken. Gilb. Ann. 1815, т. 51, стр. 1.

Ausserordentliche Wirkung eines Nebels in Oesterreich unter der Ens im Nov. 1814. Ibid. 1816, т. 52, стр. 233.

Tardy de la Brossy. Sur la quantité de pluie qui tombe annuellement à Joyeuse, département de l'Ardèche. Ann. d. chim. et phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 93.

Howard *L.* Eine über festem Lande herabsteigende Wasserhose. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 219.

Humboldt *A. de.* De l'influence de la déclinaison du soleil sur le commencement de pluies équatoriales. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 179.

Flaugergues. Sur la quantité de pluie qui tombe annuellement à Viviers. Ibid. стр. 435.

Davy *H.* Observations sur la formation des brouillards dans les situations particulières. Ibid. 1819, sér 2, т. 12, стр. 195.

Cayenne. Meteorologische Verhältnisse von Cayenne in Guyana und beispielloser Regen. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 212.

Neill. Beschreibung eines Hagelwetters, das die Orkadische Insel Stronsa am 24 Juli 1818 traf. Ibid. стр. 316.

Delcross. Gestaltung grossen Hagels und Beschreibung der im Dep. der Mayenne am 4 Juli 1819 herabgefallenen Hagelmassen (mit Abbildungen). Ibid. стр. 323.

Einige diesjährige Zeitungsberichte von Hagelwettern. Ibid. стр. 327.

Anfang der Regenzeit in Guinea. Ibid. 1821, т. 69, стр. 110.

Fresnel *A.* Sur l'ascension des nuages dans l'atmosphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 25, стр. 260.

Buchanan *M. D.* Beschreibung einer Wasserhose. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 104.

Lampadius *K. B.* Nachricht von einem höchst electrischen Graupel- und Schnee-Wetter, welches Abends am 25 Januar 1822 die Freiberger Gegend traf. Ibid. стр. 113.

Raschig. Ein nächtliches Hagelwetter im verflossnen Sommer. Ibid. 1822, т. 72, стр. 434.

Gilbert. Von Wasserhosen und Erdtromben und von ihrer verwüstenden Kraft. Neuere Bemerkungen. Ibid. 1823, т. 73. стр. 95.

Ein Wolkenbruch in der sächsischen Schweiz. Ibid. 1823, т. 74, стр. 302.

Nöggerath *J.* Ueber die am 7-ten Mai 1822 zu Bonn niedergefallenen Hagelmassen, nebst einigen Bemerkungen über die begleitenden Phänomene. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1823, т. 11, ч. 2, стр. 567.

Zimmermann *W.* Beiträge zur näheren Kenntniss der wässrigen Meteore. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 257.

Hohlfeld. Das Niederschlagen des Rauchs durch Electricität. Ibid. 1824, т. 2, стр. 205.

Kastner. Zur Kenntniss des Höhenrauchs. Ibid. стр. 427.

Nöggerarth. Nachricht von einer Wind- und Wasserhose in der Gegend von Bonn, am 24 August 1824. Ibid. 1824, т. 3, стр. 52.

Hagel mit metallischem Kern. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 340.

— von ausserordentlicher Grösse. Ibid. стр. 342.

Merkwürdige Schneebälle. Ibid. стр. 343.

Harvey *G.* Recherches expérimentales sur la formation des brouillards. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 197.

Pohl *G. F.* Ueber Wasserhosen (Wassertromben). Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 182.

Buchner *A.* Ueber die sogenannte Sternschnuppen-Substanz. Ibid. 1825, т. 5, стр. 182.

Van-Mons. Ueber stinkende Nebel und verwandte Lufterscheinungen. Ibid. 1826, т. 7, стр. 339.

Schwabe *S. H.* Zur weiteren Kenntniss der Sterngallerten oder sogen. Sternschnuppen. Ibid. стр. 428.

Hoff. Wechselnde Luftbeschaffenheit während des Höhenrauchs im Mai dieses Jahres. Ibid. 1826, т. 8, стр. 238.

— Ueber die Natur des Höhenrauchs Ibid. стр. 351; 1827, т. 11, стр. 438.

Zaims. Bemerkungen über die Sterngallerte, (sog. Sternschnuppen). Ibid. 1827, т. 10, стр. 264.

Wiegmann *A. F.* Ueber den Höhenrauch (Heerrauch, Hebrauch, trocknen, stinkenden Nebel). Ibid. стр. 491.

Günther. Zur Kenntniss der stinkenden Nebel. Ibid. 1827, т. 11, стр. 259.

Gerling. Besonders gearteter Höhenrauch, fächerförmige Lichtsäulen, nebst andern auffallenden Lufterscheinungen und Veränderungen der Atmosphäre, beobachtet zu Marburg. Ibid. 1828, т. 14, стр. 270.

— Verschiedene Höhenrauche und Glanzwolken zu Marburg. Ibid. стр. 313.

Dove *H. W.* Ueber den Zusammenhang der Hydrometeore mit den Veränderungen der Temperatur und des Barometers. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 305.

Arago. Ueber die Hagel und die Hagelableiter. Ibid. стр. 344.

Aufforderung zu Beobachtungen über den Höhenrauch. Ibid. стр. 378.

Ungewöhnlicher Hagelfall zu Mastricht. Ibid. 1829, т. 16, стр. 383.

Digitized by Google

Pérévoschtchikoff. Sur la formation de la grêle. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1829, т. 1, стр. 127; 1830, т. 2, стр. 17.

Schmöger. Beobachtungen über den Höhenrauch. Kastner's Archiv. 1829, т. 17, стр. 55.

Schön. Noch etwas über den Heer-(Hehr-) oder Höhenrauch und verwandte Gegenstände. Ibid. 1829, т. 18, стр. 129.

Serturner *Fr.* Ueber die Wells'sche Hypothese von der Entstehung des Thaues. Ibid. 1830, т. 20, стр. 391.

Schön. Ueber die Bedeutung der trocknen hehrrauchartigen Nebel nach Wiegmann's Regel. Ibid. 1831, т. 22, стр. 385.

Brandes *H. W.* Ueber Hehrrauch und späte Abendröthe. Ibid. стр. 387.

Torosiewicz *T.* Ueber den am 11 August l. J. in Lemberg erschienenen Höhenrauch (trockenen Nebel). Ibid. 1832, т. 23, стр. 66.

Kastner. Zur Kenntniss des Hehrrauchs. Ibid. стр. 72.

Schübler und Hartmann. Untersuchungen über die Regenverhältnisse der schwäbischen Alp und des Schwarzwaldes. Ibid. 1832, т. 24, стр. 209.

Schön. Die prognostische Bedeutung gewisser Nebel. Ibid. 1833, т. 25, стр. 78.

Thienemann. Bericht über ein in der Umgend von Dresden am 31 Juli 1832 stattgefundenes Hagelwetter. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 362.

Kämtz. Ergebnisse einer Reihe hygrometrischer Beobachtungen auf dem Rigi und dem Faulhorn. Ibid. 1833, доп. т. 1, стр. 43.

Bonsdorff. Ueber Oxydation, so wie über Thau-Bildung. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 350.

Eisenlohr. Ueber die mittlere Bewölkung des Himmels, nach 45 jährigen zu Karlsruhe angestellten Beobachtungen. Arch. f. Chem. u. Meteor. 1835, тетр. 2, 3, стр. 145.

Wilcke. Entladung zweier Gewitterwolken. Ibid. стр. 328.

Boussingault. Observations relatives à la pluie des tropiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 167.

Pellis. Description d'une trombe. Ibid. стр. 174.

Lecoq. Quelques observations sur la formation de la grêle. Ibid. стр. 202.

Boisgiraud. Quelques observations sur la grêle. Ibid. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 91.

Einfluss der Bewaldung auf Quellen und Regen. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 622.

Перевощиковъ *Д.* **Замѣчанія о происхожденіи града.** Bull. de la soc. d. nat. d. Moscou. 1837, т. 10, ч. 1, № 3, стр. 70.

Polonceau. Grêlons de formes et de dimensions peu communes. Comp. rend. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 2, т. 5, стр. 74.

Müller. Beobachtung eines ungewöhnlichen Hagelfalls. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 684.

Jomard. Remarques sur le nombre de jours de pluie observès au Caire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 1, т. 8, стр. 742.

Peltier. Sur les circonstances qui ont accompagnées la formation de la trombe par laquelle a été ravagée, le 18 juin 1839, la commune de Chatenay. Ibid. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 112.

Thubeuf et Dubail. Note sur la trombe de Chatenay. Journ. de Pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 600.

Grösste Regenmenge auf der Erde. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 368.

Phillips. Nouvelles recherches sur la pluie. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, ser. 2, т. 75, стр. 441.

Pouillet. Note sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 717.

Neveu *de.* Observations de pluie par un temps serein. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 777.

Gasparin *de.* Trombe observée dans le midi de la France. Ibid. стр. 1117.

Bodson de Noirfontaine. Note sur la pluie observée par un ciel complètement serein. Ibid. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 663.

Babinet. Gouttes de pluie par un temps serein. Ibid. стр. 765.

Wartmann. Observations de pluie par un temps serein. Ibid. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 290.

Maistre *X.* Conjectures sur l'origine de la grêle. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1842, т. 16, стр. 428.

Peltier *Ath.* Mémoire sur les diverses espèces de brouillards. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 129.

Nollet *F.* Recherches sur l'hygrométrie, le thermo-hygromètre et ses usages. Journ. d. chim. médic. 1842, т. 8, стр. 185.

Dutrochet. Observations sur une grêle d'une grosseur extraordinaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 308.

Fleuriau de Bellevue. Notice sur les quantités de pluie tombées pendant 50 ans dans l'arrondissement de la Rochelle et spécialement dans les huit dernières années, de 1835 à 1842. Ibid. стр. 581.

Ficinus. Ueber die Beschaffenheit der Atmosphäre bei verschiedenen Winden. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 62.

Collomb. Extrait d'une lettre contenant des

Digitized by Google

observations, faites à l'occasion des neiges tombées dans les Vosges. Ibid. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1305.

Nell de Bréauté, Preisser et Lecoq. Trombe de Malaunay et de Monville. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 494.

Ducros. Observation d'une pluie acide. Journ. d. pharm. et de chim. 1845, т. 7, стр. 273.

Merian. Ueber die Regenverhältnisse in Basel und Mühlhausen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 614.

Regenmenge in verschiedenen Höhen über dem Boden. Ibid. 1845, т. 66, стр. 176.

Dove. Ueber den Wassergehalt der Atmosphäre. Ibid. 1846, т. 67, стр. 369.

Babinet. Ueber die feurigen Wolken der Sonne, als planetarische Massen betrachtet. Ibid. 1846, т. 68, стр. 214.

Saint-Venant. Mémoire sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées. Comp. rend. d. l'Acad.d. sc. Paris. 1846, sém. 1, т. 22, стр. 669.

Becker *J.* Ueber die Bildung des Hagels. Jahrbüch. d. Wiesbad. Ver. 1846, тетр. 3, стр. 103.

Leps. Sur les trombes marines. Ann. d. chim. et de phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 247.

Bravais *A.* Sur la hauteur des nuages. Ibid. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 497.

Maille. Mémoire sur les hydrométéores. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 2, т. 27, стр. 46, 598.

Rozet. Observation sur la formation des nuages, faites dans les Pyrénées pendant l'été de 1848. Ibid. стр. 646.

Melloni. Ueber die Theorie des Thaues. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 467.

Cylindrische Schneemassen. Ibid 1848. т. 74, стр. 160.

Lenz *E.* Beitrag zur Bestimmung der in St. Petersburg verdunstenden Wassermenge. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 226.

Rozet. Observations sur la formation des nuages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 301.

Belli. Note sur les météores aqueux. Ibid. стр. 696.

Person. Note sur la pluie qui tombe à différentes hauteurs. Ibid. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 281.

Liais. Description d'une chute de grêle, accompagnée de circonstances remarquables, qui a eu lieu à une petite distance de Cherbourg. Ibid. стр. 311.

Schlagintweit *H.* Ueber die Regenverhältnisse der Alpen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 145.

Willkomm. Ueber die Calina oder Höhenrauch in Spanien. Ibid. стр. 431.

Becker *J.* Ueber die Beziehungen des Höhenrauchs zu dem Gang des Barometers, Thermometers und Psychrometers. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1849, тетр. 4, 5, стр. 247.

Person. Ueber die in verschiedenen Höhen aufgefangenen Regenmengen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 174.

Schlagintweit. Ueber die physikalischen Eigenschaften des Eises und deren Zusammenhang mit den vorzüglichsten Phänomenen der Gletscher. Ibid. 1850, т. 80, стр. 177.

Löwe. Ueber die Hagelbildung. Ibid. стр. 305.

Pierre. Ueber eine Methode die Spannkraft der Dämpfe in der Luft direct zu messen. Sitzungsb. d. Wien. Akad 1850, т. 5, стр. 63.

Boué. Drei Wasserhosen im Monate August 1838 auf dem See von Janina in Albanien. Ibid. 1851, т. 6, стр. 90.

Leydolt. Beiträge zur Kenntniss der Krystallform und der Bildungsart des Eises. Ibid. 1851, т. 7, стр. 477.

Maille. Mémoire sur la pluviométrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 602.

Miller *J. F.* On the meteorology of the lake district of Cumberland and Westermoreland, including the results of experiments on the fall of rain at various heights, up to 3166 feet above the sea-level. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 623.

Quintus-Icilius. Ueber die periodischen Aenderungen des relativen Feuchtigkeitsgehalts der Atmosphäre im nördlichen Europa. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 285.

Andrews. Neues Verfahren zur Bestimmung des Wassergehalts der Atmosphäre. Ibid. 1852, т. 85, стр. 36.

Jährliche Regenmenge in Christiania. Ibid. 1852, т. 86, стр. 334.

— Regenmenge in u. bei Bayonne. Ibid. стр. 334.

Barral. Sur les eaux de pluie de l'observatoire de Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 238; sém. 2, т. 35, стр. 427.

Bineau. Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies dans l'hiver de 1851–1852 à l'observatoire de Lyon. Ibid. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 357.

Bourg et Cahours. Pluie rouge tombé à Reims. Examen d'eau recueillie. Ibid. 1852. sém. 2, т. 35, стр. 832.

Haidinger. Niedrigste Höhen von Gewitterwolken. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 338.

Digitized by Google

Barral. Note sur l'analyse d'eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 184.

Boussingault. Sur la quantité d'ammoniaque contenu dans l'eau de pluie, recueillie loin des villes. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 207, 798.

Martin. Mémoire sur l'analyse de l'eau de pluie. Ibid. стр. 487.

Chatin A. Présence de l'iode dans les eaux pluviales, les eaux courantes, et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée. Ibid. стр. 723, 958.

Deschwanden *J. W.* Die Entstehung der Wasserhosen durch Wirbelwinde. Zürich. Mitthel. 1853, т. 3, стр. 233.

Reich. Ueber die Regenmenge in Freiberg. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 289.

Clausius. Ueber das Vorhandenseyn von Dampfbläschen in der Atmosphäre u. ihren Einfluss auf die Lichtreflexion u. die Farben derselben. Ibid. стр. 543.

Bineau. Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs pendant les années 1852 et 1853. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 272.

Martins. Sur la quantité relative de pluie tombée à Paris et à Montpellier en 1853. Ibid. стр. 281.

Vogel *jun.* Ueber die chemische Zusammensetzung der am 26 Aug. 1855 bei München gefallenen Hagelkörner. N. Repert. f. d. Pharmacie. 1856, 5 R., т. 5, стр. 55.

Casaseca. Observations pluviométriques faites à la Havane, du 4 septembre au 31 décembre 1853. Ibid. стр. 500; 1856, sém. 1, т. 42, стр. 653.

Poey A. Mémoire sur la fréquence des chutes de grêles à l'île de Cuba, des cas qui eurent lieu de 1784 à 1854 et des températures minima, de la glace et de la gelée blanche observées dans cette île. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 226.

Dove. Ueber die Vertheilung der Regen in der gemässigten Zone. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 42.

Martins. Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier du 11 au 20 mars 1856. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 593.

Raillard. Sur la suspension des nuages et les vapeurs vésiculaires. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 906.

Barthélemy. Observations sur la grêle et son mode de production. Ibid. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 571.

Martins. Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier du 24 au 28 septembre 1857. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 545.

Baumgartner v. Ueber Gewitter überhaupt, Hagelwetter insbesondere. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 277.

Marchand. Nouvelle note sur la présence de l'iode dans les eaux atmosphériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 806.

Martins. De la distribution des pluies en France pendant l'année 1857. Ibid. стр. 1002.

Boussingault. Recherches sur la quantité d'acide nitrique contenue dans la pluie, le brouillard, la rosée. Ibid. стр. 1123, 1175.

Tessan. Sur la constitution physique des globules des nuages. Ibid. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 905, 972, 1045.

Wartmann. Notice sur un brouillard lumineux observé à Genève du 18 au 26 novembre 1859. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 1011.

Rohrer. Ueber Regentropfen und Schneeflocken. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 211; 1861, т. 43, отд. 2, стр. 580.

Müller. Bildung des Höhenrauches. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 289.

Zantedeschi. Sur la distribution de la pluie en Italie dans les différentes saisons de l'année. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 63.

Faraday *M.* Ueber die Regelation. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 647.

Nöschel *A.* Ueber einen interessanten Hagelfall im Kaukasus. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 658. — Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 181.

Dufour. Sur la congélation de l'eau, sur la formation de la grêle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 750.

Luca *S. de.* Recherches sur les matières organiques et minérales des eaux de pluie. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 153.

Kaufmann. Ueber den Hagelschlag, welcher am 9 Juni 1861 die Gegend von Luzern betroffen hat. Zürich. Viertelj. 1861, т. 6, стр. 331.

Mohr *F.* Ueber die Entstehung des Hagels. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 89.

Berger. Ueber Nebel. Ibid. 1863, т. 118, стр. 456.

Schneider *J.* Leuchtende Wolken. Ibid. 1863, т. 119, стр. 333.

Mohr *F.* Bestätigung meiner Hageltheorie. Ibid. 1863, т. 120, стр. 167.

Sanna-Solaro. Imitation de la grêle et nouvelle théorie de ce météore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 825.

Digitized by Google

Renou *E.* Limite des neiges persistantes. Ibid. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 370.

Barral *J. A.* Note sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864. Ibid. стр. 632.

Poey *A.* Sur la rotation azimutale des nuages, laquelle détermine la propre rotation des vents inférieurs et modifie l'ensemble des phénomènes atmosphérique. Ibid. стр. 669.

Bobierre *A.* Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes. Ibid. стр. 755.

Deschmann. Ueber einen merkwürdigen Schneefall in der Umgebung von Reifniz am 21 Februar d. J. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 337.

Fritsch. Bericht über den verheerenden Hagelfall, der am 12 Juli zwischen 8—9 Uhr Abends bei Salzburg stattfand. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 238.

Reusch *E.* Beiträge zur Lehre vom Eise. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 573.

Mohr *F.* Eiswasser-Regen und Rauchfrost. Ibid. стр. 637.

Krönig *A.* Ueber Mohr's Hageltheorie. Ibid. 1864, т. 123, стр. 641.

Mohr *F.* Die Hageltheorie betreffend. Ibid. 1865, т. 126, стр. 488.

Baer *K. E. v.* Die Schleim-oder Gallertmassen, die man für Meteorfälle angesehen hat, sind weder kosmischen noch atmosphärischen, sondern tellurischen Ursprungs. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1865, т. 38, стр. 314.

Martins *Ch.* Sur la quantité de pluie tombée au Jardin des Plantes de Montpellier en décembre 1864. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 41.

Coze. Sur la quantité d'eau tombée annuellement à Saint-Omer. Ibid. стр. 351.

Coulvier-Gravier. Pluies réparties par jour, par mois, par année pendant une période de vingt-cinq ans; hauteurs de la Seine au Pont-Royal durant la même période. Ibid. стр. 545.

Coupvent-Desbois. Sur l'humidité atmosphérique à la surface des océans. Ibid. стр. 1272.

Haidinger. Eine Federwolke am 17 Juni 1865. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 154.

Grad. Sur le rapport qui existe entre le débit de l'Ill et les eaux météoriques tombées dans son bassin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 2, т. 63, стр. 653.

Lichtenstein. Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft. Vogel's Archiv. 1866 (нов. сер.), т. 2, стр. 149.

Krönig *A.* Erwiderung, Mohr's Hageltheorie betreffend. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 639.

Becquerel. Mémoire sur les principales causes qui influent sur les pluies. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 837.

Авенаріусъ. Измѣненія влажности въ восходящемъ атмосферномъ теченіи. Кіев. Унив. Извѣст. 1868, № 1.

Becquerel et Becquerel *Edm.* Des quantités d'eau tombées près et loin des bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 788.

Raulin *V.* Sur le régime pluvial de l'Algérie, d'après les observations de l'administration des ponts et chaussées. Ibid. стр. 942.

Buchan *A.* Observations relatives aux chutes de neige à Montréal (Canada) et à Stykhisholm (Islande). Ibid. стр. 1118.

Tyndall *J.* On the formation and phenomena of clouds. Chem. News. London. 1859, т. 19, стр. 186.

4. Воздушное электричество и земной магнетизмъ.

а) Электрическія явленія атмосферы.

Cassini *fils.* Extrait des observations, faites au mois de décembre 1705 par M. Bianchini sur des feux, qui se voient sur une des montagnes d'Apennin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1706, стр. 336.

Tilas *D.* Von einem Donnerschlage im Oesterwöhla-Kirchspiele und Wassmannlands-Hauptmannschaft im Jahre 1740. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 4, стр. 43.

Monnier. Observation sur l'électricité de l'air. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1752, стр. 233.

Mc'Fait *Ebenezer.* Observations on thunder and electricity. Essays a. observ. Edinb. 1754, т. 1, стр. 189.

Palmstiern *N.* Nachrichten von einigen merkwürdigen Donnerschlägen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1754, т. 11, стр. 118.

Veratus *J.* De electricitate coelesti. Com. Bonon. 1755, т. 3, стр. 200.

Marinus *T.* De electricitate coelesti. Ibid. стр. 205.

Beschreibung eines Donnerschlags in der Kirche des Kirchspiels Alfwa. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1756, т. 15, стр. 80.

Schmidt. Anmerkung bei einem Gewitter. Fränk. Samm. 1756, т. 1, стр. 457.

Beschreibung eines Gewitters. Ibid. 1762, т. 6, стр. 12.

Wilke *J.* Die Meinungen der Naturforscher von den Ursachen des Donners. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1762, т. 21, стр. 81, 153.

Digitized by Google

Nollet *abbé*. Mémoire sur les effets du tonnerre, comparés à ceux de l'électricité; avec quelques considérations sur les moyens de se garantir des premiers. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1764, стр. 408.

Fischer *J. B. de*. De foeno, sub combustione per fulminis ignem in massam seu scoriam calcariam reducto. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1765, т. 3, стр. 221.

Chappe d'Auteroche *abbé*. Observations sur l'orage du 6 août 1767 et d'un coup de foudre qui s'est élevé de la terrasse de l'observatoire. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 344.

Le Roy. Mémoire sur les barres métalliques, destinées à garantir les édifices des effets de la foudre. Ibid. 1770, стр. 53.

Lavoisier. Observations sur un effet singulier du tonnerre. Observ. sur la phys. 1772, т. 2, стр. 310.

Gronberg *N. A*. Dissertation sur la pierre de tonnere. Ibid. стр. 555.

Beccaria. Expériences sur l'électricité athmosphérique. Ibid. 1773, т. 1, стр. 89.

Dessaussure. Description des effets électriques du tonnere, observés dans la maison de mylord Tilney. Ibid. стр. 442.

Lind. Maison d'épreuve du tonnerre. Ibid. 1773, т. 2, стр. 443.

Le Roy. Mémoire sur la forme des barres ou des conducteurs métalliques. Hist. de l'Acad. d. sc. Paris. 1773, стр. 671.

— Description de l'appareil qui parait le plus propre pour faire des observations sur l'électricité de l'air, des nuées orageuses et de la foudre. Observ. sur la phys. 1774, т. 3, стр. 1.

Ronayne *Th*. Lettre à Franklin sur l'électricité atmosphérique, par rapport aux brouillards et à quelques autres intempéries de l'air. Ibid. 1774, т. 4, стр. 14.

Wilke *J*. Bemerkungen bei einem den 30 May 1769 in Stockholm geschehenen Donnerschlage. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1774, т. 32, стр. 115.

Bertholon. Mémoire dans lequel on prouve, que le tonnere n'est point un phénomène chymique, résultant des fermentations. Observ. sur la phys. 1776, т. 7, стр. 258.

Von den Wirkungen eines Blitzes auf einen Baum im Jahr 1771. Abhandl. üb. Naturg. 1776, т. 1, стр. 134.

Bertholon. Mémoire dans lequel on donne un nouveau moyen de se préserver du tonnerre, après avoir prouvé que la foudre s'élève souvent de la terre. Observ. sur la phys. 1777, т. 10, стр. 179.

Mourgue. Observation sur la direction et les effets de quelques coups de tonnerre, suivie de quelques vues sur la formation de la foudre. Ibid. 1778, т. 13, стр. 459.

Hallencreux *D*. Beobachtung an Gewitterwolken, welche Blitze gegen einander gaben, zu Pello, innerhalb des Polarkreises. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1780, т. 35, стр. 85.

Analyse d'un nouveau phénomène du tonnerre. Observ. s. la phys. 1781, т. 18, стр. 45.

Brereton *O. S*. An account of the violent storm of lightning at Eastbourn, in Sussex, 17 sept. 1780. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 42.

Lorgna *A. M*. Lettre à A. Volta sur un coup de foudre parti de terre. Observ. s. la phys. 1782, т. 20, стр. 365.

Buissart. Mémoire sur les divers avantages qu'on pourrait retirer de la multplicité des conducteurs électriques ou paratonnerres. Ibid. 1782, т. 21, стр. 140.

Barthaloni *D*. Nachricht von einem Wetterstrahl, welcher auf den Ableiter des Stadtthurms zu Siena fiel. Samml. z. Phys. u. Naturg. 1782, т. 2, тет. 1, стр. 114.

Nairne *E*. An account of wire being shortened by lightning. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 223.

Bierkander *E*. Fernere Anmerkungen über Donnerwetter. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1783, т. 41, стр. 220.

Bladh *P. J*. Bericht von zween Blitzschlägen, welche das schwedische Schiff, Stockholms Slott, in Ostindien 1777 getroffen haben. N. Schwed. Abhandl. 1784, т. 1, стр. 97.

Acrel *O*. Anmerkungen über vorhergehenden Bericht. Ibid. 1784, т. 2, стр. 109.

Tessier *abbé*. Observations sur l'effet du tonnerre etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785. стр. 361.

Brydone *P*. An account of a thunder-storm in Scotland, with some meteorological observations. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 61.

Stanhope *C*. Remarks on Brydone's account of a remarkable thunder-storm in Scotland in 1787. Ibid. стр. 130.

Bonnin. Lettre sur les paratonnerres. Observ. s. la phys. 1788, т. 32, стр. 261.

Lavoisier. Mémoire sur quelques effets du tonnerre, observés en 1787, à l'église de Saint-Paul. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 613.

Tessier. Mémoire sur l'orage de 13 julliet 1788. Ibid. стр. 628.

Gronau *K*. Einige Bemerkungen über die Gewitter. Schrift. d. Berl. Ges. 1789, т. 9, стр. 21

Digitized by Google

Withering *W.* An account of some extraordinary effects of lightning. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 293.

Pelisson *J.* Beschreibung eines Wetterableiters, der zugleich als Electroscop oder Electricitäts-Zeiger dienet. Schrift. d. Berl. Ges. 1792, т. 10, стр. 399.

Le Roy. Sur les paratonnerres. Observ. s. la phys. 1793, т. 43, стр. 94.

Heller. Beobachtungen über das Verhalten trockener und feuchter Luft bey electrischen Erscheinungen. N. Gren's Journ. 1795, т. 2, стр. 397.

— Merkwürdige Luftelectricität des 18 Februars 1795. Ibid. стр. 401.

— Beobachtungen der atmosphärischen Electrizität von 1792 bis 1796. Ibid. 1797, т. 4, стр. 55.

Marum *van.* Experimente, um die strahlende Electricität nachzumachen, welche man bei den vom Blitze getroffenen Ableitern wahrgenommen hat. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 109.

De Luc. Bemerkungen über electrische Bewegungen und deren Wirkungen auf Spitzen; desgleichen über Blitz etc. N. Schrift. d. Berl. Nat. Ges. 1799, т. 2, стр. 137.

Haldane *H.* Versuche den Grund zu entdecken, weshalb der Blitz in Gebäude einschlug, die mit Gewitter-Ableitern versehen waren. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 115.

Petrie. Sonderbare Wirkung eines Blitzes. Ibid. 1800, т. 6, стр. 120.

Reimarus. Erklärung der Vorstellung vom Einschlagen des Blitzes und der Sicherheit von Ableitern. Ibid. стр. 377.

Wolff. Etwas über Blitzableiter. Ibid. 1801, т. 8, стр. 69.

Reimarus. Berichtigende Bemerkungen über Blitzableiter und deren Anlegung. Ibid. 1801, т. 9, стр. 467.

— Nachricht von einem merkwürdigen Blitzschlage. Ibid. стр. 480.

Wrede. Ueber die Anwendbarkeit und Nützligkeit der Hagelableiter. N. Schrift. d. Berlin. Nat. Ges. 1801, т. 3, стр. 1.

Weiss. Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagelableiter. Ibid. стр. 35.

Toscan *B.* Beschreibung eines merkwürdigen Blitzschlags. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 484.

Einige merkwürdige Blitzschläge. Ibid. 1803, т. 15, стр. 227.

Remer. Fortgesetzte electrische Versuche und Bemerkungen über die leuchtenden Erscheinungen bei den Windbüchsen. Ibid. 1804, т. 17, стр. 15.

Ritter *J. W.* Galvanische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss vom 11 Februar 1804. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 175.

Voigt Nachricht von den Blitzröhren. Ibid. 1805, т. 10, стр. 491.

Brückmann. Von den sogenannten Blitzröhren aus der Sennerheyde im Lippeschen. Ibid. 1806, т. 11, стр. 64.

— Von dem sogenannten Blitzstein oder pierre foudroyée am Mont blanc. Ibid. стр. 66.

Hoff. Die Natur und der Ursprung der sogenannten Blitzröhren. Ibid. стр. 363.

Leschevin *H.* Ein im ehemaligen Mâconnais übliches Mittel den Hagel abzuwehren und Gewitter zu zerstreuen. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 249.

Huth. Beschreibung eines electrischen Meteors, welches den 31. März 1804 Abends von 9 bis 12 Uhr zu Frankfurt an der Oder beobachtet worden. Mag. d. Berl. Gesells. 1807, т. 1, стр. 294.

Beschreibung einiger merkwürdigen Blitzschläge und ihrer Wirkung. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 36.

Hauch *A. W.* Ueber die Winter-Gewitter, welche der Westküste Norwegens und einigen anderen nördischen Gegenden eigen sind. Ibid. стр. 171.

Merkwürdige Naturerscheinung in Soldin. Hermbst. Bull. 1809, т. 2, стр. 333.

Reimarus *J. A. G.* Ueber die Sicherheit der Blitzableiter. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 113.

De Luc *J. A.* Bemerkungen über einige meteorologische Erscheinungen, zu deren genauern Kenntniss die elektrische Säule, als Luft-Electroscop, führen kann. Ibid. 1812, т. 41, стр. 162.

Benzenberg. Nachrichten über das Gewitter vom 11 Januar 1815. Ibid. 1815, т. 50, стр. 341.

Beccaria. Beobachtungen über die Electricität der Luft bei heiterem Wetter und ähnlichen Beobachtungen von Crosse. Ibid. 1815, т. 51, стр. 49.

Bodde. Ueber einen in Vorschlag gebrachten Blitzableiter an dem Domthurme in Paderborn. Ibid. стр. 80.

Helvig. Bemerkungen über Blitz und Donner, nebst Vermuthungen über das Entstehn der Luft-Erscheinungen. Ibid. стр. 117.

Camerer. Ueber das Einschlagen des Gewitters auf zwei mit Blitzableitern versehene Häuser in Stuttgart. Tübing. Blät. 1816, т. 2, тет. 2, стр. 177.

Fiedler *K. G.* Ueber die Blitzröhren und ihre Entstehung. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 121; 1819, т. 61, стр. 235.

Digitized by Google

Bei einem Gewitter angeblich herabgefallener Phosphor. Ibid. стр. 368.

Volta *A.* Ueber periodische Wiederkehr von Gewittern und über den sehr kalten und ausserordentlich trockenen Wind, den man nach Hagelschauern mehrere Stunden lang bemerkt. Ibid. 1817, т. 57, стр. 341.

Lettre de Gay-Lussac à Al. Humboldt sur la formation des nuages orageux. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 158.

Gilbert. Noch einiges von den Blitzröhren. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 249.

Treschel. Bemerkungen über Blitzableiter und über Blitzschläge, veranlasst durch einige Ereignisse im Sommer 1819. Ibid. 1820, т. 64, стр. 227.

Gütle *J. K.* Beleuchtung eines Aufsatzes über Blitzableiter. Ibid. стр. 262.

Serno. Dreimaliges Einschlagen des Blitzes in dasselbe Haus. Ibid. стр. 268.

Erreigniss bei einem Gewitter am 11 Juli 1819 im Departement der Niedern Alpen. Ibid. стр. 275.

Clarus *J. C. C.* Der Gewitter-Orkan am 8 Juli 1819 und einiges zur Naturgeschichte des Gewitters. Ibid. 1820, т. 65, стр. 83.

Zwei Nachrichten von sonderbarem Funde nach einem Blitzschlag und einer leuchtenden Kugel. Ibid. 1820, т. 66, стр 326.

Fiedler *K. G.* Neuer Fundort von Blitzröhren. Ibid. 1821, т. 68, стр. 209.

Ueber Lapostolle's Blitzableiter aus Stroh. Ibid. стр. 216.

Einige merkwürdige Wirkungen von Gewittern. Ibid. стр. 220.

Sur des tubes vitreux qui paraissent produits par des coups de foudre. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 290.

Gilbert. Bemerkungen über electrisches Schnee-Wetter. Nachtrag ähnlicher neuerer Erscheinungen und Einiges über den jetzigen ungewöhnlichen Winter. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 116.

— Die Gewitter des gegenwärtigen Winters und das electrische Leuchten irdischer Gegenstände. Ibid. стр. 221.

Einige merkwürdige Blitzschläge. Ibid. 1822, т. 71, стр. 224.

Fiedler *G.* Auffindung und Ausgrabung einer 8 Leipz. Ellen $5^3/_4$ Zoll langen Blitzröhre bei Dresden. Ibid. стр. 301.

Gilbert. Noch Einiges von Blitzröhren und von Wirkungen des Blitzes auf Felsenstücke. Ibid. стр. 337.

Pfaff. Beobachtete Entstehung einer Blitzröhre durch den Blitz; Magnetisirung durch den Blitz; Versuche über die Zusammendruckbarkeit des Wassers und Controverse über das Seewasser. Ibid. 1822, т. 72, стр. 111.

Böttiger. Einiges aus dem Alterthume über die Blitzröhren. Ibid. стр. 317.

Fiedler *K. G.* Auffindung und Ausgrabung einer Blitzröhre im Königreiche Ungarn bis an ihr Ende im Frühlinge gegenwartigen Jahres. Ibid. 1823, т. 74, стр. 213.

Irton *E. L.* Fortgesetzte Nachrichten von Ausgrabungen von Blitzröhren zu Drigg in Cumberland. Ibid. стр. 218.

Hagen. Bericht von der Bildung einer Blitzröhre durch den Blitz am 17 Juli 1823, zu Rauschen in Ostpreussen. Ibid. стр. 325.

Lampadius *A.* Beobachtungen über das Wetterleuchten, angestellt zu Tepliz, den 3-ten Sept. 1823, und von dem Einflusse des Mondes auf Gewitter. Ibid. стр. 432.

Brewster. Eine nordlichtartige Erscheinung bei einem Gewitter, gesehen am 23 Aug. 1821 zu Belleville in Invernesshire. Ibid. 1823, т. 75, стр. 68.

Commission d. K. Akademie d. Wiss. zu Paris. Anweisung zur Errichtung der Blitzableiter in Frankreich. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 403.

Bischof *G.* Merkwürdige Wirkung eines Blitzschlages. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 385.

Instruction sur les paratonnerres. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 258.

Bischof *G.* Untersuchungen über die electrometrischen und chemischen Wirkungen v. Volta's Säule und über die Abhängigkeit derselben von Isolirung der Pole, von Temperatur, atmosphärischer Elektricität und von Anzahl der Plattenpaare. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 13.

Marschall *A.* Rasselndes Gewitter und St. Elmsfeuer, beobachtet zu Wien den 17 Dec. 1824. Ibid. стр. 185.

Pleischl. Ueber ein durch einen Blitzschlag vergoldetes Fensterbley, welches seine Form unverändert beibehielt. Ibid. стр. 188.

— Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag in Prag. Ibid. стр. 190.

Kastner. Zur Kenntniss der Gewitter. Ibid. 1825, т. 6, стр. 480.

Schön. Die Gewitter am 14 September 1825 Nachmittags in der Nachbarschaft Würzburg's. Ibid. 1826, т. 7, стр. 332.

Muncke. Ein merkwürdiger Blitzschlag. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 37.

Pouillet. Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l'origine

Digitized by Google

de l'électricité de l'atmosphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 5.

Dove *H. W.* Ueber das Gewitter. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 419.

Rapport relatif à la chute de la foudre sur un magasin à poudre de Bayonne, armé d'un paratonnerre. Ann. de chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 386.

Kittel. Ueber den Einfluss des Blitzes auf die Magnetnadel. Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 489.

Schmöger. Ueber das Gewitter des 27 Junius 1830. Ibid. 1830, т. 20, стр. 384.

Siber. Verfolg und Wirkung eines zu München beobachteten merkenswerthen Blitzschlages. Ibid. 1831, т. 22, стр. 59.

Schön. Häufiges und (wenigstens scheinbar) ganz nahes Blitzen ohne hörbaren Donner. Ibid. стр. 378.

Schübler. Ueber tägliche Perioden im Ausbruch der Gewitter und der Neigung zu wässerigen Niederschlägen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 353.

Kastner. Gewitter-Hehrrauch und Moorbrand. Ibid. 1833, т. 25, стр. 136.

Scoresby *W.* Quelques effets extraordinaires que la foudre a produit sur le paquebot de New-York. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. d. l'Inst. 1833, т. 4, стр. 698.

Peltier. Electricité des nuages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3, стр. 145.

Oswald *F.* Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 543.

Reichenbach. Ueber Blitze ohne Donner. Ibid. 1838, т. 43, стр. 531.

Baer. Sur la fréquence des orages dans les régions arctiques. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 66.

Beaumond *E. de.* Note sur l'orage qui a traversé le département du Loiret le 10 octobre 1839. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 596.

Peltier. Sur les transports opérés par la foudre. Ibid. 1840, sém. 1, т. 10, стр. 202.

— Observations concernant l'électricité atmosphérique. Ibid. стр. 712.

Ueber Anwendung des Galvanismus zur Prüfung der Blitzableiter. Pogg. Ann. 1840, т. 69, стр. 554.

Faraday. Ueber einige vermeintliche Formen des Blitzes. Ibid. 1841, т. 54, стр. 98.

Peltier. Recherches sur les causes de l'électricité des nuages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 307.

Tessan. Observations d'un coup de tonnerre, accompagné de sifflement; explication générale du bruit de ce météore. Ibid. стр. 791.

Plantamour *E.* Mémoire sur l'électricité atmosphérique. Archiv. d. l'élec. 1841, т. 1, стр. 560.

Matteucci *Ch.* Sur les sources de l'électricité atmosphérique. Ibid. стр. 568.

Walker *Ch.* Sur l'action des conducteurs de la foudre. Ibid. 1842, т. 2, стр. 643.

Snow *H. W.* Observations au sujet du mémoire de M. Walker sur l'action des paratonnerres. Ibid. стр. 645.

Fournet *J.* Sur la forme de quelques éclairs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1842, sém. 2, т. 15, стр. 291.

Peltier A. Recherches sur la cause des phénonènes électriques de l'atmosphère et sur les moyens d'en recueillir la manifestation. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 385.

Fargeaud. Note sur les coups de tonnerre qui ont frappé la cathédrale de Strasbourg le lundi 10 juillet 1843, à une heure et demie après midi. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 2, т. 17, стр. 188, 254.

Blondeau de Carolles. Détail des circonstances qui ont précédé et accompagné la chute de la foudre sur la ville de Fougères (Ille-et-Vilaine) le 9 septembre 1843. Ibid. стр. 908.

Izunnia. Les paratonnerres. Archiv. d. l'élec. 1843, т. 3, стр. 115.

Sonderbare Wirkung eines Blitzschlages. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 158.

Peltier. Remarques sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes électriques produits par la foudre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 1363.

— Météorologie électrique. Arch. d. l'élec. 1844, т. 4, стр. 173.

Magrini. Expériences sur la force électromotrice tellurique, avec l'appareil que la ville de Milan fit construire à l'occasion du sixième congrès scientifique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 183.

Regnier. Mort produite par une décharge électrique qui paraît n'avoir été accompagnée d'aucune détonation. Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 381.

Chapsal *abbé.* Mémoire sur un cas de foudre arrivé à Ille (departem. des Pyrénées orientales). Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 269.

Reich. Ueber die Wirkung einiger Blitzschläge in Freiberger Gruben. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 607.

Digitized by Google

Haidinger. Blitze ohne Donner am 22 Juni 1845 in Wien. Ibid. 1845, т. 66, стр. 529.

Von einem Donnerwetter, durch das Buchstaben sind abgedruckt worden. Ibid. 1846, т. 67, стр. 587.

Fiedler. Merkwürdige Blitzschläge. Ibid. 1846, т. 68, стр. 299.

Romershausen. Apparat zur Beobachtung der atmosphärischen Elektricität. Ibid. 1846, т. 69, стр. 71.

Riess *P.* Die Ursache der Luftelectricität noch unerwiesen. Ibid. стр. 286.

Schwefel auf vom Blitz getroffenen metallischen Körpern. Ibid. 1846, т. 69, стр. 534.

Merkwürdiger Blitzschlag. Ibid. 1847, т. 72, стр. 176.

Mousson *A.* Ueber eine merkwürdige Veränderung an einer Blitzableitung. Zürich. Mittheil. 1848, т. 1, тетр. 2, стр. 377.

Огонь, какъ средство производить дожди и отвращать грозу. Др. здр. 1849, №23, стр. 183.

Шимгиръ. О вліяніи деревьевъ на громъ и его послѣдствія. Тамже. 1849, № 31, стр. 241.

Highton. Action perturbatrice de l'électricité atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 126.

Matteucci. Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide. Ibid. стр. 305.

Porro. Substitution d'un tube de plomb à la corde métallique communément employée comme conducteur pour les paratonnerres. Ibid. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 86.

Becquerel. Recherches sur les causes qui dégagent de l'électricité dans les végétaux et sur les courants végéto-terrestres. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 40.

Boué. Ueber die wunderbaren donnerartigen Detonationen, welche die heurigen Gewitter und ungeheuren Regengüsse zwischen dem 20 und 26 September zu Vöslau mehrmals begleiteten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 453.

Fritsch. Die tägliche Periode der Gewitter und ihre Ursachen. Ibid. 1852, т. 9, стр. 309.

Biot. Détails de quelques effets singuliers produits par la foudre dans un des orages qui ont éclaté dernièrement sur Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 822.

D'Abbadie. Une communication relative aux orages d'Ethiopie. Ibid. стр. 894.

Babinet. Sur un cas de foudre globulaire. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 1.

Butti. Foudre globulaire à Milan, en 1841 (juin?). Ibid. стр. 193.

Meunier *A.* Double cas de foudre en boule observé dans un très court espace de temps. Ibid. стр. 195.

Cornuel. Sur un éclair de forme particulière. Ibid. стр. 738.

Lamont. Beobachtungen der Luft-Electricität an der Münchener Sternwarte vom 1 Mai 1850 bis Ende October 1851. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 494.

Mincwitz. Wirkungen des Blitzes an den Leitungen der electromagnetischen Telegraphen-Linien der Cöln-Mindener Eisenbahn. Ibid. 1852, т. 86, стр. 489.

Irtsczek. Ueber eine auffallende electrische Erscheinung. Ibid. 1853, т. 88, стр. 493.

Romershausen. Der verbesserte Apparat zur Beobachtung der atmosphärischen Electricität. Ibid. стр. 571.

Hankel. Ueber die Messung der atmosphärischen Electricität. Ibid. стр. 576.

Quetelet. Ueber die Electricität der Luft nach den Beobachtungen zu München und Brüssel. Ibid. стр. 580.

Dellmann. Ueber die Luft-Electricität. Ibid. 1853, т. 89, стр. 258.

— Der Höhenrauch ist Rauch, eine Folgerung aus Beobachtungen der Luft-Electricität. Ibid. стр. 625.

Moncel. Note sur les éclairs en boule. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém. 1, т. 38, стр. 408.

Gaugain. Sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée et sur l'origine de l'electricité atmosphérique. Ibid. стр. 1012.

Becquerel, Babinet, Duhamel, Despretz, Caguiard de la Tour, Pouillet. Supplément à l'instruction sur les paratonnerres. Ibid. 1854, sém. 2, т. 39, стр. 1142.

Gintl. Schreiben des Herrn Prof. Zantedeschi über die Existenz und die Natur der electrischen Ströme, welche in den Telegraphen-Leitungen beobachtet wurden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 730.

Haidinger. Berichtigung einer früheren Angabe. Ibid. 1854, т. 12, стр. 680.

Dellmann. Resultate zweijähriger Beobachtungen über Luft-Electricität. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 608.

Schneider. Ueber einige electrische Meteore. Ibid. 1856, т. 98, стр. 324.

Becquerel. Extrait d'un mémoire sur quelques unes des principales causes de l'électricité atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 541.

Scoutetten. Mémoires sur l'électricité atmosphérique et sur la formation des météores aqueux. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 356.

Digitized by Google

Poey Sur les tonnerres sans éclaires observés a la Havane, du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851, par un ciel plus on moins nuageux. Ibid. стр. 698.

Raillard. Sur les éclairs sans tonnerre et les tonnerres sans éclairs. Ibid. стр. 816.

Becquerel. Recherches sur l'électricité de l'air et de la terre et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec ou sans le concours des forces électriques. Ibid. стр. 1101.

Poey. Remarques à l'occasion d'une communication de M. Phipson sur les éclairs en lames sans tonnerre et les éclairs en zigzag avec tonnerre et sur les pluies sans nuages. Ibid. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 881.

Fournet. Note sur certaines tempêtes hibernales de l'Algérie. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 843.

Cohn *F.* Ein interessanter Blitzschlag. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1851, т. 26, ч. 1, стр. 175.

Loomis. Ueber einige electrische Erscheinungen in den Vereinigten Staaten. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 599.

Schneider. Ueber die electrischen Erscheinungen in den Vereinigten Staaten. Ibid. 1857, т. 101, стр. 309.

Dellmann. Ueber den electrischen Zustand der Gewitter und Regenwolken. Ibid. 1858, т. 103, стр. 166.

Gallenkamp. Ueber ein electrisches Meteor. Ibid. стр. 173.

Hankel. Ueber die Messung der atmosphärischen Electricität nach absolutem Masse. Ibid. стр. 209.

Peytier. Mémoire sur les orages et la grêle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 439.

Prestel. Die geographische Verbreitung der Gewitter in Mittel-Europa im Jahre 1856, so wie über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, der Windrichtung und dem Barometerstande. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 29, стр. 533.

Zöllinger *H.* Ueber die Gewitter und andere damit verwandte meteorologische Erscheinungen im indischen Archipel. Zürich. Vierteljahrschr. 1858, т. 3, стр. 193, 308.

Poey. Polarisation des éclairs sans tonnerre, observations faites à la Havane. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 466.

Tessan *de.* Sur la foudre en boule. Ibid. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 189.

Matteucci. Sur les phénomènes, qui se sont manifesté dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale observée dans la nuit du 28 au 29 août. Ibid. стр. 460.

Charault et Descroix. Note sur quelques phénomènes élastiques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre. Ibid. стр. 477.

Duprez. Statistique des coups de foudre qui ont frappé des paratonneres ou des édifices et des navires armés de ces appareils. Мém. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxelles. 1859, т. 31, стр. 1.

Tschudi. Ueber einige elektrische Erscheinungen in den Cordilleras der Westküste Süd-Amerika's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 575.

Wicke. Directe Beobachtung über die Entstehung von Blitzröhren. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 158.

Méne. Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant l'orage du 26 juin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 2, т. 51, стр. 9.

Volpicelli. Recherches sur l'électricité atmosphérique. Ibid. стр. 94; 1861, sém. 1, т. 52, стр. 875; 1861, sém. 2, т. 53, стр. 347.

Becquerel. Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec le concours des forces électriques. Мém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, т. 27, ч. 2, стр. 153.

Fritsch. Ueber die Störungen des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an Gewittertagen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 633.

Reitlinger. Ueber die Einwirkung der Electricität auf Springbrunnen. Ibid. 1860, т. 39, стр. 590.

Siemens *W.* Beschreibung ungewöhnlich starker elektrischer Erscheinungen auf der Cheops-Pyramide bei Cairo wahrend des Wehens des Chamsin. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 355.

Frick *J.* Notiz zur Lehre vom Blitz. Ibid. 1860, т. 111, стр. 646.

Kleefeld *A.* Eine Beobachtung des Sanct-Elmsfeuers. Ibid. 1861, т. 112, стр. 643.

Schneider *J.* Blitze ohne Donner. Ibid. 1861, т. 114, стр 333.

Seguin. Effets d'un coup de foudre sur un fil de télégraphe et sur les objets voisins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 345.

Boué. Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 1, стр. 203.

Digitized by Google

Perrot. Recherches relatives aux moyens d'augmenter l'efficacité des paratonnerres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sém. 2, т. 55, стр. 361, 465.

Sacré. Sur la construction des paratonnerres. Ibid. стр. 444.

D'Abbadie. Mémoire sur le tonnerre en Ethiopie. Mém. près p. div. sav. à l'Acad. d. sc. Paris. 1862, т. 16, стр. 1.

Schneider *J.* Ueber einige merkwürdige Erscheinungen bei dem Gewitter vom 26 April 1862. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 659.

Mohr *F.* Ueber das untere Ende der Blitzableiter. Ibid. 1862, т. 116, стр. 181.

Perrot. Expériences tendant à prouver que, lorsqu'un paratonnerre ordinaire est foudroyé, son conducteur devient foudroyant pour les corps voisins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 397.

Буняковскій *В.* Геометрическія соображенія о наивыгоднѣйшемъ размѣщеніи громоотводовъ. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1864, т. 4, кн. 2. прилож. 3.

Perrot. Recherches expérimentales sur le rapport des distances, auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire d'une part et d'autre d'une pointe très-effilée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 115.

Volpicelli *P.* Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques. Ibid. стр. 629.

Matteucci *Ch.* Sur les courants électriques de la terre. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 511.

Coulvier-Gravier. Statistique des jours d'orage pendant une période de 25 ans Ibid. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 615.

Bertsch. Parafoudre à pointes multiples. Ibid. стр. 934.

Lermoyez. Sur les phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 mai 1865. Ibid. стр. 1019.

Melsens. Sur les paratonnerres à conducteurs multiples. Ibid. 1865, sém. 2, т. 61, стр. 84.

Barker. Sur les accidents arrivés aux tuyaux de gaz par l'effet de la foudre pendant l'orage du 8 avril 1866. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 951.

Becquerel. Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans les départements du Loiret, de Loire-en-Cher et de Seine-et-Marne et sur l'influence qu'exercent sur elles plusieurs causes locales. Mém. d. l'Acad. d. sc. 1866, т. 35, стр. 689.

Thomson *W.* De l'électricité atmosphérique. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 148.

Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre. Ibid. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 292.

Duchemin *E.* Cas particulier, ou un paratonnerre communiquant avec une citerne peut devenir inefficace. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 621.

Fournet *J.* Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône. Ibid. стр. 1069.

Hoh *Th.* Merkwürdiger Blitzschlag. Pogg. Ann. 1867. т. 131, стр. 494.

Hagenbach *Ed.* Mittheilung über einen Blitzschlag vom 10 Mai 1863. Verhandl. d. Basel. Gesellsch. 1867, т. 4, тетр. 1, стр. 81.

Pouillet. Instruction sur les paratonnerres du Louvre et des Tuileries. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 148.

Bobierre *A.* Sur un fait remarquable de transport de métaux par l'électricité atmosphérique. Ibid. стр. 321.

Decharme *C.* Note sur des éclairs phosphorescents observés à Angers le 25 juillet 1868. Ibid. стр. 400.

Morin *général.* Note sur des effets produits par la foudre dans une habitation du hameau de Chatton, commune de Champlost (Yonne), le 28 juillet 1868. Ibid. стр. 617.

Rollmann *W.* Künstliche Herstellung von Blitzröhren. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 605.

Fritz *H.* Die Gewitter und Hydrometeore in ihrem Verhalten gegenüber den Polarlichtern. Zürich. Vierteljahrs. 1868, т. 13, стр. 337.

— Die Vertheilung der Gewitter in der Schweiz. Ibid. 1869, т. 14, стр. 295.

Wettstein. Ueber die Beziehung der Elektrizität zum Gewitter. Ibid. 1869, т. 15, стр. 60.

Weynaud. Orage du 7 mai au camp de Châlons; mort d'un capitaine foudroyé dans sa tente. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1182.

Mohn. Sur les orages en Norvège. Ibid. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1224.

Tourdes. Accident occasionné par la foudre le 13 juillet 1869 au pont de Kehl, près Strasbourg. Ibid. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 182.

Bezold *W. von.* Ein Beitrag zur Gewitterkunde. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 513.

Hoh *Th.* Blitze ohne Donner. Ibid. 1869, т. 138, стр. 496.

6) Электричество и магнетизмъ земли.

Cassini *fils.* Réflexions sur les observations de la variation de l'aimant, faites dans le voyage du legat du pape à la Chine en 1703. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 8.

— Observations de la declinaison de l'aimant,

Digitized by Google

faites dans un voyage de France aux Indes orientales et dans le retour, pendant 1703 et 1704. Ibid. стр. 80.

Cassini *fils*. Réflexions sur la variation de l'aimant, observée par M. Houssaye pendant la campagne des Indes orientales en 1704 et 1705. Ibid. 1708, стр. 173.

— Réflexions sur les observations de la variation de l'aimant, faites dans le voyage de la mer de Sud, sur le vaisseau le Maurepas; avec quelques remarques de M. de la Verune sur la navigation des côtes de l'Amérique et de la Terre de feu. Ibid. стр. 292.

Lisle *de*. Observation sur la variation de l'aiguille par raport à la carte de M. Halley; avec quelques remarques géographiques, faites sur quelques journaux de marine. Ibid. 1710, стр. 353.

Euler. De observatione inclinationis magneticae dissertatio. Pièces. couron. d. l'Acad. d. sc. 1740–44, стр. 65.

Bernouilli *D.* Bernouilli *J.* Nouveaux principes de mécanique et de physique tendans à expliquer la nature et les propriétés de l'aimant. Ibid. 1741–44, стр. 117.

Celsius *A.* Von der Missweisung oder Abweichung der Magnetnadel von dem Nordstriche, angemerkt in Upsal. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 2, стр. 161.

— Neigung der Magnetnadel zu Upsal. Ibid. 1751, т. 6, стр. 10.

Hiorter *O.* Von der Magnetnadel mannigfaltigen Veränderungen, welche durch den verstorbenen Professor Celsius sind in Acht genommen und nachgehends weiter beobachtet worden. Ibid. 1753, т. 10, стр. 30

Hellant A. Abweichungen der Magnetnadel in den nördlichsten Theilen von Schweden. Ibid. 1757, т. 18, стр. 68.

Zeiher *J. E.* Acus novae declinatoriae descriptio. N. Com. Acad. Petropol. 1758–59, т. 7, стр. 309.

Le Monnier. Variation de l'aimant à Paris. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 459.

Ekeberg *G.* Beobachtungen der Neigung der Magnetnadel auf einer Reise nach und von Canton 1766 u. 1767. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1771, т. 30, стр. 238.

Krafft *W. L.* Expositio declinationis magneticae in variis Imperii Russici regionibus observatae. N. Com. Acad. Petropol. 1772, т. 17, стр. 695.

Le Monnier. Mémoire sur la variation de l'aimant en 1772 et 1773. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1773, стр. 486.

— Mémoire sur la variation de l'aimant, au jardin du Temple et à l'observatoire royale. Ibid. 1774, стр. 237.

Krafft *W. L.* Experimenta acu magnetica Petropoli instituta. Ibid. 1774, т. 19, стр. 640.

Stepling *J.* Neigung der Magnetnadel in Prag. Borns. Abhandl. 1775, т. 1, стр. 387.

Pringle. Discours sur l'attraction des montagnes. Observ. sur la phys. 1776, т. 7, стр. 448.

Wilke *J.* Beschreibung eines neuen Abweichungscompasses, womit die Abweichung der Magnetnadel von Norden ohne Mittagslinie zu finden ist. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1766, т. 25, стр. 154.

Ekeberg *C.* Beobachtungen mit dem Neigungscompasse auf einer Seereise von Göthenborg nach Canton in China und von da zurück 1770 und 1771. Ibid. 1776, т. 34, стр. 254; 1781, т. 37, стр. 306.

Sur les observations magnétiques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 4.

Le Gentil. Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée faites dans les mers de l'Inde et dans l'océan atlantique. Ibid. стр. 401.

Krafft *W. L.* Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli ad finem anni 1778. Acta Acad. Petropol. 1781, т. 2, ч. 2, стр. 170.

Wilke *J.* Ueber der Magnetnadel jährliche und tägliche Aenderungen zu Stockholm. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 39, стр. 259.

Helland *A.* Abweichung der Magnetnadel an mehreren Stellen innerhalb des nördlichen Polarkreises. Ibid. стр. 285.

Swinden *V.* Marche de l'aiguille magnétique observée pendant l'aurore boréale du 29 février à la Haye et à Franeker. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 10.

Cassini *de*. Observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée. Observ. s. la phys. 1784, т. 24, стр. 257.

Cotte *P.* Observations faites à Laon d'heure en heure sur la boussole de variation de Coulomb et sur celle de déclinaison de Brander, pendant les années 1784 et 1785. Ibid. 1786, т. 29, стр. 489; 1787, т. 30, стр. 349; 1788, т. 32, стр. 282; 1789, т. 35, стр. 35; 1790, т. 36, стр. 226.

Cassini. De la déclinaison et des variations de l'aiguille aimantée, observée à l'observatoire royale de Paris, depuis l'an 1667 jusqu'à 1791: de l'influence de l'équinoxe du printemps et solstice d'été sur la marche de l'aiguille. Ibid. 1792, т. 40, стр. 298, 340.

Bennet *A.* A new suspension of the magnetic needle, intended for the discovery of

Digitized by Google

minute quantities of magnetic attraction; also an air vane of great sensibility, with new experiments on the magnetism of iron filings and brass. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 61.

Mac Donald *J.* Observations of the diurnal variation of the magnetic needle at Fort Marlborough, in Sumatra, and in the Island of St Helena. Ibid. 1796, т. 86, стр. 340; 1798, т. 88, стр. 397.—Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 118.

Flinders *M.* Concerning the difference in the magnetic needle on board the Investigator, arising from an alteration in the direction of the ship's head. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 186.

Hällström. Ueber die tägliche Veränderung in der Abweichung der Magnetnadel und über deren Ursachen. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 282.

Beschreibung einer Maschine, wodurch man Abweichungscharten für jede gegebene Stellung der Magnete der Erde verzeichnen kann und über Veränderung der magnetischen Abweichung. Voigt's Mag. 1805, т. 10, стр. 22.

Steinhäuser. Die magnetische Abweichung. Ibid. стр. 517.

— Fernere Bestimmung der magnetischen Abweichungs-Perioden. Ibid. 1806, т. 11, стр. 433.

— Ueber die Variation der magnetischen Neigung. Eintheilung der Erdkörpers nach den Linien der grössten und kleinsten Variation dieser Neigung. Ibid. 1806, т. 12, стр. 114.

Gilpin *G.* Observations on the variation and on the dip of the magnetic needle, made at the apartments of the Royal Society, between the years 1786 and 1805 inclusive. Phil. Trans. 1806, т. 96, стр. 385.—Gilb. Ann 1808, т. 29, стр. 384.

Humboldt *A.* Beobachtungen über die Stärke und über die Neigung der magnetischen Kräfte, angestellt in Frankreich, der Schweiz, Italien und Deutschland. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 257.

Schubert. Abweichung und Neigung der Magnetnadel, beobachtet im Jahre 1805 an verschiedenen Orten Sibiriens. Ibid. 1808, т. 29, стр. 217.

Gilbert. Uebersicht der Beobachtungen der Herren v. Cassini zu Paris und Wilke zu Stockholm über die täglichen und die jährlichen Veränderungen in der Abweichung der Magnetnadel. Ibid. стр. 403.

Humboldt *A.* Die vollständigste aller bisherigen Beobachtungen über den Einfluss des Nordlichts auf die Magnetnadel. Ibid. стр. 425.

Gilbert. Einige Beobachtungen magnetischer Abweichungen und Neigungen zusammengestellt. Ibid. стр. 430.

Abweichungen und Neigungen der Magnetnadel, beobachtet vom Capitän George Vancouver auf seiner Entdeckungsreise in den nördlichen Theil des stillen Meers und rund um die Erde, in den Jahren 1791 bis 1795. Ibid. 1808, т. 30, стр. 72.

Labillardière. Abweichungen und Neigungen der Magnetnadel, beobachtet auf der Reise zur Wiederauffindung La Perouse's unter dem General d'Entrecasteaux, in den Jahren 1791 bis 1794; und Auswahl physikalischer Bemerkungen, angestellt auf dieser Reise. Ibid. стр. 161.

Nachträge zu der Darstellung von Gilpin's 20-jährigen Beobachtungen der Abweichung und der Neigung der Magnetnadel zu London. Ibid. стр. 431.

Abweichungen und Neigungen der Magnetnadel beobachtet auf der Reise La Pérouse's um die Erde in den Jahren 1785 bis 1788; und einige physikalische Bemerkungen. Ibid. 1809, т. 32, стр. 77.

Zusammenhang des Erdmagnetismus mit den Mondsständen. Hermbst. Bull. 1809, т. 2, стр. 358.

Gilbert. Abweichungen und Neigungen der Magnetnadel, beobachtet auf Cook's dritter Entdeckungs-Reise in den Jahren 1776 bis 1780, und Auswahl physikalischer Bemerkungen. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 206.

Goldbach *F.* Observationes declinationis acus magneticae Mosquae factae. Comm. soc. phys.-med. Mosquens. 1811, т. 1, ч. 1, стр. 85.

Mayer. Beschreibung eines neuen Inclination-Compasses. Gilb. Ann. 1814, т. 48, стр. 229.

Steinhäuser. Nähere Bestimmung der Bahn des Magnets im Innern der Erde. Ibid. 1817, т. 57, стр. 393.

O'Ehlschlangel. Observations faites à Freyberg sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 178.

Scoresby *W.* On the anomaly in the variation of the magnetic needle, as observed on ship board. Phil. Trans. 1819, т. 109, стр. 96.

Sabine *E.* On the dip and variation of the magnetic needle and on the intensity of the magnetic force, during the voyage of the ships Isabella and Alexander in search of a north-west passage. Ibid. стр. 112.

Steinhäuser. Ueber den Magnetismus der Erde. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 267.

Hansteen *Ch.* Untersuchung über den Erd-Magnetismus. Ibid. стр. 313.

Digitized by Google

Steinhäuser. Erklärung der magnetischen Karten. Ibid. стр. 409; 1820, т. 66, стр. 100.

Sur les variations annuelles de l'aiguille aimantée et sur son mouvement actuellement rétrograde. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 54.

Sabine *E.* Account of experiments to determine the amount of the dip of the magnetic needle in London in aug. 1821. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 1.—Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 1.

Hansteen. Verbesserung der Bestimmung des magnetischen Aequators auf seiner Neigungs-Karte 1770. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 23.

Gilbert. Einige Nachträge zu den historischen Notizen in dem ersten Aufsatze, die Theorie des Erd-Magnetismus betreffend. Ibid. стр. 25.

Maschmann. Einwirkung des Erd-Magnetismus auf die Ausscheidung des Silbers bei Bildung des Dianenbaums. Ibid. стр. 234.

Hansteen *C.* Resultate aus den magnetischen Beobachtungen, welche auf den Entdeckungs-Reisen in das nordwestliche Polarmeer unter den Schiffskapit. Ross und Parry angestellt worden sind. Ibid. 1822, т. 71, стр. 273.

Gilbert. Einige Erläuterungen zu Hr. Hansteen's neuer magnetischen Neigungs-Karte. Ibid. стр. 291.

De la Rive. Ein Versuch, der die Ampère'sche Hypothese von electrischen, die Erde umkreisenden, Strömen zu widerlegen scheint. Ibid. 1822, т. 72, стр. 130.

Loewenörn. Ueber die Ablenkung des Schiffs-Compasses durch das Eisen am Bord des Schiffes. Ibid. 1822, т. 73, стр. 60.

Barlow *P.* Observations and experiments on the daily variation of the horizontal and dipping needles under a reduced directive power. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 326.

Christie *S. H.* On the diurnal deviations of the horizontal needle when under the influence of magnets. Ibid. стр. 342.

Barlow *P.* Versuche über die magnetische Anziehung, besonders in Rücksicht der Ablenkung, welche der Kompass am Bord der Schiffe durch den örtlichen Einfluss der Kanonen etc. leidet; und eine leichte Methode diese Ablenkung in allen Theilen der Welt zu beobachten. Gilb, Ann. 1823, т. 73, стр. 11.

Hansteen. Zur Geschichte und zur Vertheidigung seiner Untersuchungen über den Magnetismus der Erde und kritische Bemerkungen über die hierher gehörigen Arbeiten der HH. Biot und Morlet. Ibid. 1823, т. 75, стр. 145.

Harvey *G.* On the distribution of magnetism in ships of war. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 310.

Naumann. Zusatz zu den von mir in Norwegen aufgestellten magnetischen Beobachtungen. Pogg. Ann. 1825, т. 4, стр. 287.

Forster *H.* Observations on the diurnal variation of the magnetic needle at the Whalefish Islands. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 71.

— Magnetic observations of the variation, dip and intensity at Port Bowen and elsewhere. Ibid. стр. 73.

Parry *W. E.* Magnetical observations at Port Bowen, 1824-25; also on the dip of the magnetic needle at Woolwich, and at different stations within the arctic circle. Ibid.

Forster *H.* Abstract of the daily variation of the magnetic needle. Ibid. стр. 118.

Forster *H.* and **Parry** *W. E.* Observations for determining the dip of the magnetic needle. Ibid. стр. 126.

Forster *H.* Observations of diurnal changes in the position of the magnetic needle under reduced directive forces. Ibid. стр. 129.

— Comparison of diurnal changes of intensity in dipping and horizontal needles at Port Bowen. Ibid. стр. 177.

— Account of the repetition at Port Bowen of Mr. Christie's magnetic experiments: with his remarks thereon. Ibid. стр. 188.

Pleischl. Schwanken der Magnetnadel, Feuerkugeln und ausserordentliches und plötzliches Fallen des Barometers im Monat Oktober 1825; beobachtet auf der Prager Sternwarte. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 242.

Duperrey. Ueber die gegenwärtige Lage des magnetischen Aequators. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 145.

Kupffer *A. F.* Recherches sur les variations de la durée moyenne des oscillations horizontales de l'aiguille aimantée et sur divers autres points du magnétisme terrestre. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 225.

Forster *H.* Corrections to the reductions of his observations on atmospherical refractions at Port Bowen: with addenda to the table of magnetic intensities at the same place. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 122.

Christie *S. H.* Theory of the diurnal variation of the magnetic needle illustrated by experiments. Ibid. стр. 308.

Kastner. Elektromagnetische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss den 29 November 1826. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 35.

Digitized by Google

Kupffer *A. T.* Neue Thatsachen zur Kenntniss des Magnetismus (des Nordlichtes und der Gewitter). Ibid. 1827. т. 12, стр. 277.

Duperrey. Auszug aus den auf der Corvette la Coquille während der Reise in den JJ. 1822–23–24 und 1825 gemachten Beobachtungen über die Neigung und Abweichung der Magnetnadel. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 563.

Sur les influences magnétiques exercées par les aurores boréales et sur la prétendue découverte que M. Brewster annonce avoir faite à ce sujet. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 369.

Forster *H.* On the diurnal changes of magnetic intensity, as shown by dipping and horizontal needles at Spitzbergen. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 303.

Christie *S. H.* On the laws of the deviation of magnetized needles towards iron. Ibid. стр. 325.

Erman. Ueber die magnetischen Verhältnisse der Gegend von Berlin. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1828, стр. 97.

Arago. Bestätigungen des Einflusses der Nordlichter auf die Magnetnadel. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 320; т. 7, стр. 127; т. 9, стр. 164; т. 16, стр. 138; т. 20, стр. 542.

Erman. Observations sur le magnétisme terrestre dans un voyage de Christiania à Moscou en 1828. Bull. d. la Soc. d. nat. d. Moscou. 1829, т. 1, стр. 12.

Humboldt *A.* Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée, exécutées pendant son voyage aux montagnes de l'Oural et de l'Altai, à la Songarie chinoise et aux bords de la mer Caspienne, en 1829. Ibid. 1829, т. 1, стр. 356 (12), 24.*

Sabine *E.* On the dip of the magnetic needle in London in aug. 1828. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 47.

Ermann. Sur la direction et l'intensité de la force magnétique à S.Pétersbourg. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1830, т. 1, стр. 97.

Simonoff. Observations des variations horaires de la déclinaison magnétique faites à Casan 1829. Bull. d. l. Soc. d. nat. d. Moscou. 1830, т. 2, стр. 121.

Humboldt *A.* De l'inclinaison de l'aiguille aimantée dans le nord de l'Asie et des observations correspondantes des variations horaires faites en différentes parties de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 231.

Duperrey *L. J.* Notice sur la configuration de l'équateur magnétique, conclue des observations faites dans la campagne de la corvette la Coquille. Ibid. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 371.

Moser und **Riess.** Ueber die Messung der Intensität des tellurischen Magnetismus. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 226.

Dove *H. W.* Correspondirende Beobachtungen über die regelmässigen stündlichen Veränderungen u. über die Perturbationen der magnetischen Abweichung im mittleren u. östlichen Europa, mit einem Vorwort von A. v. Humboldt. Ibid. 1830, т. 19, стр. 357.

Moser. Ueber eine Methode die Variationen in der Richtung der tellurisch-magnetischen Kraft zu messen und über einige Anwendungen derselben. Ibid. 1830, т. 20, стр. 431.

Dove *H. W.* Ueber gleichzeitige Störungen der täglichen Veränderung der magnetischen Kraft und Abweichung. Ibid. стр. 545.

Simonoff et **Schestakoff.** Observations de variations horaires de la déclinaison magnétique faites à Casan en 1830. Bull. d. la Soc. d. nat. d. Moscou. 1831, т. 3. стр. 253, 17*.

Erman *G. A.* Ueber die Gestalt der isogonischen, isoklinischen u. isodynamischen Linien im Jahre 1829 und die Anwendbarkeit dieser eingebildeten Curven auf die Theorie des Erdmagnetismus. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 119.

Ermann *A.* u. *P.* Bestimmung der magnetischen Declination, Inclination u. Intensität für Berlin. Ibid. 1831, т. 23, стр. 485.

Simonoff. Observations sur l'inclinaison de l'aiguille magnétique faites à Casan. Bull. d. la Soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 568, 37*.

Humboldt *A.* Ueber die Mittel, die Ergründung einiger Phänomene des tellurischen Magnetismus zu erleichtern. Ibid. 1832, т. 5, стр. 260.

Gauss. Die Intensität der erdmagnetischen Kraft zurückgeführt auf absolutes Maass. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 241, 591.

Haustein *C.* Ueber das magnetische Intensitätssystem der Erde. Ibid. стр. 473, 578.

Симоновъ. Опытъ математической теоріи земнаго магнетизма. Учен. зап. Каз. унив. 1835, т. 3, стр. 49.

Fuss *G.* Geographische, magnetische und hypsometrische Bestimmungen, abgeleitet aus Beobachtungen auf einer Reise, die in den Jahren 1830–31–32 nach Sibirien und dem Chinesischen Reiche unternommen wurde. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, sér. 6, т. 3, стр. 59.

Lenz. Beobachtungen der Inclination und Intensität der Magnetnadel, angestellt auf

Digitized by Google

einer Reise um die Welt auf dem Sloop Seniavin in den Jahren 1826, 1827, 1828 und 1829 vom Capitain Fr. B. Lütke. Ibid. стр. 151.

Wilcke. Ueber Erd-Electricität. Arch. f. Chem. u. Meteor. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 326.

Rundberg. Bestimmung der magnetischen Declination und Inclination zu Stockholm und Upsala. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 191.

Simonoff. Inclinations- und Declinationsbeobachtungen zu Kasan. Ibid. стр. 195.

Erman A. und **Herter F.** Ueber periodische Aenderungen der magnetischen Declination am 20 März 1836 u. säculare Abnahme derselben in Berlin und Königsberg. Ibid. стр. 522.

Simonoff Ueber eine neue Periode in den Veränderungen der magnetischen Declination. Ibid. стр. 526.

Bemerkungen über den Erdmagnetismus. Ibid. стр. 558.

Erman A. Declinationsbeobachtungen in Irkutzk und Einfluss eines Erdbebens auf dieselben. Ibid. 1836, т. 38, стр. 115.

Rundberg. Ueber die Veränderung der magnetischen Inclination und Declination, über Einfluss des Nordlichts auf diese Erscheinungen und über die Temperatur des Bodens. Ibid. 1836, т. 39, стр. 107.

Kupffer. Untersuchung über die Variationen der magnetischen Intensität in St. Petersburg. Ibid. стр. 225, 417.

Were *Fox*. Observations de l'inclinaison et de l'intensité magnétique faites en différentes lieux de l'Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 2, т. 7, стр. 980.

Hällström. Calcul des observations magnétiques publiées dans l'ouvrage: Recueil d'observations magnétiques, faites à S. Pétersbourg et sur d'autres points de l'empire de Russie par A. T. Kupffer et ses collaborateurs. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1839, т. 5, стр. 49.

Spassky. Note sur l'intensité absolue des forces magnétiques terrestres (horizontales) à S. Pétersbourg. Ibid. стр. 195.

Kreil. Lettre à M. Kupffer, contenant un exposé succinct des principaux résultats des observations magnétiques, exécutées à l'observatoire de Milan. Ibid. стр. 321.

Nervander *J. J.* Untersuchungen über die tägliche Veränderung der magnetischen Declination. Ibid. 1839, т. 6, стр. 225; 1842, т. 9, стр. 189.

Hansteen. Eine periodische Veränderung der horizontalen magnetischen Intensität, welche von der Länge des aufsteigenden Mondknotens abhängig ist. Ibid. 1839, т. 6, стр. 273.

Simonoff. Recherches sur l'action magnétique de la terre. Учен. зап. Имп. Каз. Унив. 1840, кн. 3, стр. 65; кн. 4, стр. 49.

Nervander. Untersuchungen über die tägliche Veränderung der magnetischen Declination. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 225; 1842, т. 9, стр. 189.

Kreil. Observations magnétiques et météorologiques instituées à Prague. Ibid. 1840, т. 6, стр. 298.

Kupffer. Note sur la direction et l'intensité de la résultante des forces magnétiques terrestres dans le sud des Indes orientales. Ibid. 1840, т. 7, стр. 19.

— Sur les observations magnétiques fondées, par ordre des gouvernements d'Angleterre et de Russie, sur plusieurs points de la surface terrestre. Ibid. стр. 169.

Lenz *E.* Bestimmungen der magnetischen Inclination und Intensität in S. Petersburg, Archangel und auf Nowaja Semlja von H. Zwolka. Ibid. стр. 249.

d'Abbadie. Sur le magnétisme terrestre et la hauteur de quelques points de l'Abyssinie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 1, т. 10, стр. 38.

Kreil. Observations magnétiques de Prague. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, т. 8, стр. 49.

Arago. Magnétisme terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sém. 2, т. 13, стр. 724.

Duperrey *L. J.* Notice sur la position des pôles magnétiques de la terre. Ibid. стр. 1104.

Kupffer. Observations magnétiques faites sur plusieurs points de la surface terrestre, pendant une perturbation remarquable de l'aguille aimantée, qui à eu lieu le 13(25) septembre 1841. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 289.

— Note sur l'inclinaison magnétique de Péking. Bull. de la cl. phys.-math. d. l'Acad. d sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 277.

Laugier et Mauvais V. Discussion des observations magnétiques faites en 1842 au pied et au sommet du Canigou. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 1172.

Palmieri et Santi Linari. Sur les courants d'induction provenant de l'action de la terre. Ibid. стр. 1442.

Becquerel. Des courants électriques terrestres et de leur influence sur les phénomènes de décomposition et de récomposition

Digitized by Google

dans les terrains qu'ils parcourent. Arch. de l'électr. 1844, т. 4, стр. 557.

Plantamour *E.* Résultats des observations magnétiques, faites à Gèneve, dans les années 1842 et 1843. Ibid. стр. 620.

Aimé. Mémoire sur le magnétisme terrestre. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 221; 1846, т. 17, стр. 199.

Melloni. Aperçu sur l'histoire des courants électriques induites par le magnétisme terrestre. Ibid. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 34.

Saweljev *Al.* Magnetische Beobachtungen und geographische Orts-Bestimmungen, angestellt im Jahre 1841, während einer Reise an die Küsten des weissen und Eismeeres. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 225.

Bravais *A.* Observations de l'intensité du magnétisme terrestre en France, en Suisse et en Savoie. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 206.

Magnetische Inclination, beobachtet auf einer Reise nach dem Reiche Schoa. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 470.

Erman. Bestimmung der magnetischen Inclination und Intensität für Berlin im Jahre 1846. Ibid. стр. 519.

Palmieri. Lettre de Naples à M. Jacobi. Sur quelques phénomènes d'induction tellurique. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 30.

Lion. Du magnétisme terrestre, ou nouveau principe de physique céleste. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 1, т. 24, стр. 443.

Sabine *E.* On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 51. — Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 494.

Ronalds *F.* On photographic self-registering meteorological and magnetical instruments. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 141.

Lamont. Beiträge zu magnetischen Ortsbestimmungen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 150.

Keely *W. G.* Determinations of the magnetic inclination and force in the British provinces of Nova Scotia and New Brunswick in 1847. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 203.

Sabine *E.* Contributions to terrestrial magnetism. Ibid. 1849, т. 139, стр. 173.

Kupffer *A.* und **Lenz** *E.* Bericht über die Abhandlung des Herrn. Prof. Kämtz: Resultate magnetischer Beobachtungen in Finnland. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7. стр. 246.

Kämtz. Resultate magnetischer Beobachtungen in Finnland. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, sér. 6, т. 6, вып. 4, стр. 349.

Döllen *W.* Neue Reduction der Königsberger Declinationen. 1820. Ibid. 1849, т 7, вып. 3, стр. 203.

Pouillet. Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières et qui s'expliquent naturellement par l'action de certains courants d'air, dont on n'avait pas soupçonné l'existence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 2, т. 29, стр. 245.

De la Rive. Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée et les aurores boréales. Ann. d. chim. et phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 310.

Baumgartner. Ueber die Leitkraft der Erde für Elektricität. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 295.

Kreil. Ueber den Einfluss der Alpen auf die Aeusserungen der magnetischen Erdkraft. Ibid. стр. 347.

Baumgartner. Weitere Versuche über den elektrischen Leitungswiderstand der Erde. Ibid. 1849, т. 3, стр. 28.

Lamont. Ueber die Ursache der täglichen regelmässigen Variationen des Erdmagnetismus. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 67.

Reich. Beobachtungen über die magnetische Polarität des Pöhlberges bei Annaberg. 1849, т. 77, стр. 32.

Kreil. Ueber den Einfluss der Alpen auf die Aeusserungen der magnetischen Erdkraft. Denksch. d. Akad. zu Wien. 1850, т. 1, стр. 265.

Doppler. Bemerkungen und Anträge, die Einsendungen magnetischer Beobachtungsdaten aus Joachimsthal, Frieberg etc. betreffend. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 337.

Brooke *Ch.* On the automatic registration of magnetometers and meteorological instruments, by photography. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 83; 1852, т. 142, стр. 19.

Elliot *C. M.* Magnetic survey of the Eastern Archipelago. Ibid. 1851, т. 141, стр. 287.

Sabine *E.* On the annual variation of the magnetic declination at different periods of the day. Ibid. стр. 635.

Lion. Observations relatives à l'intensité du magnétisme terrestre, faites à Beaune, pendant l'éclipse du 28 juillet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 202.

Magnetische Declinations-Beobachtungen vom Bergamte am Dürrenberge. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 88.

Digitized by Google

Doppler. Ueber die in neuester Zeit in Freiberg in Sachsen aufgefundenen Declinationsbeobachtungen aus älterer Zeit. Ibid. 1851, т. 7, стр. 160.

Lamont. Ueber die zehnjährige Periode, welche sich in der Grösse der täglichen Bewegung der Magnetnadel darstellt. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 572; 1852, т. 86, стр. 88.

Reslhuber. Ueber die vom Lamont beobachtete zehnjährige Periode in der Grösse der täglichen Bewegung der Declinationsnadel. Ibid. 1852, т. 85, стр. 412.

Sawelieff *A.* Kurzer Bericht über magnetische Beobachtungen und geographische Ortsbestimmungen, angestellt im Jahre 1850 auf einer Reise von Kasan nach Astrachan. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 43.

Lion. Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 1, т. 34, стр. 207.

Wolf. Liaison entre les taches du soleil et les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée. Ibid. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 361.

Sabine *E.* On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magnetic disturbances. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 103.

Doppler. Ein weiterer Beitrag zur Bestimmung der magnetischen Declination, aus einer den absichtlich angestellten Beobachtungen vorausgegangenen Zeitperiode. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 176.

Kreil. Ueber den Einfluss des Mondes auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft. Ibid. стр. 403.

— Bericht über die K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Ibid. стр. 406.

Melloni. Du magnétisme des roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 966.

Younghusband *C. W.* On periodical laws in the larger magnetic disturbances. Phil. Trans. 1853, т. 143, стр. 165.

Quetelet. Veränderungen der magnetischen Declination u. Inclination zu Brüssel während des letzten Viertel-Jahrhunderts. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 570.

Kreil. Geographische und magnetische Bestimmungen aus dem Nilthale. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 121.

— Resultate aus den magnetischen Beobachtungen zu Prag. Ibid. 1854, т. 12, стр. 847.

— Magnetische und geographische Ortsbestimmungen an den Küsten des adriatischen Golfes im Jahre 1854. Ibid. 1855, т. 15, стр. 372.

Schweigger. Ueber die Umdrehung der magnetischen Erdpole und ein davon abgeleitetes Gesetz des Trabanten und Planetenumlaufs. Abhandl. d. Nat. Ges. zu Halle. 1854, т. 1, Q. 4, стр. 47.

Reslhuber. Ueber das magnetische Observatorium in Kremsmünster und die aus den Beobachtungen bis zum Schlusse des Jahres 1850 gewonnenen Resultate. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 6, отд. 2, стр. 1.

Kreil. Erste Ergebnisse der magnetichen Beobachtungen in Wien. Ibid. 1856, т. 12, стр. 39.

Laugier. Note sur quatre observations de la déclinaison magnétique faite à Paris en 1854 sur le contour de l'enceinte fortifié. Comparaison de ces observations avec différentes déclinaisons mesurées en 1855 à l'observatoire impérial. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 173, 305.

Le Verrier. Sur le changement qu'éprouve la boussole dans sa direction, lorsqu'on la transporte d'un point à un autre de la terasse de l'observatoire impérial da Paris. Ibid. стр. 361.

Mahmoud-Effendi. Etat actuel des éléments du magnétisme terrestre à Paris et dans ses environs. Ibid. стр. 905.

Airy *G.* On the observed deviations of the compass in wood-built and iron-built ships. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 53.

Sabine *E.* On the evidence of the existence of the decennial inequality in the solar-diurnal magnetic variations and its non-existence in the lunar-diurnal variation of the declination at Hobarton. Ibid. 1857, т. 147, стр. 1.

— On hourly observations of the magnetic declination made by capt. Maguirre in 1852, 1853 and 1854 at Point Barrow, on the shores of the Polar Sea. Ibid. стр. 497.

Wolf. Correspondance entre les variations du magnétisme terrestre et les taches solaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 485.

Lamy. Von einer ökonomischen Art einen elektrischen Strom durch den Erdmagnetismus zu erzeugen. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 641.

Tägliches Maximum der magnetischen Declination zu Berlin aus den Jahresmitteln der Beobachtungen von 1839–1854. Ibid. 1858, т. 103, стр. 56.

Pariset. Recherches sur le magnétisme terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 324.

Digitized by Google

Petit. Note sur l'inclinaison et la déclinaison magnétiques à l'observatoire de Toulouse. Ibid. стр. 395.

Lamont. Carte magnétique de l'Europe: détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et de l'Espagne. Ibid. стр. 648.

Mahmoud Efendi. Mémoire sur l'état actuel des lignes isocliniques et isodynamiques dans la Grande Bretagne, la Belgique et la France. Mém. couron. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxelles. 1858–60, т. 29, стр. 1.

Giraud. Sur un phénomène de magnétisme qui c'est produit sous l'influence de l'aurore boréale du 21 août dernier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 2, т. 49, стр. 455.

Secchi. Sur les perturbations magnétiques observées à Rome le 2 septembre 1859. Ibid. стр. 458.

Desains et Charault. Perturbations magnétiques observées le 29 août et 2 septembre. Ibid. стр. 473.

Kreil. Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im südöstlichen Europa und einigen Küstenpunkten Asiens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 323.

Lenz *E.* Ueber eine bedeutende Anomalie in der Vertheilung der magnetischen Declinationen, welche am Eingange des finnischen Meerbusens, so wie nördlich und südlich von demselben, beobachtet worden ist. Mél. phys. et chim. 1860–61, т. 4, стр. 113.

— Rapport sur l'expédition envoyée aux environs de l'île de Jussary pour l'étude des forces magnétiques terrestres. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 2, стр. 441.

Weisse. Variationen der Declination der Magnetnadel, beobachtet in Krakau. Denkschrift d. Wien. Akad. 1860, т. 18, стр. 1, 63.

Friesach. Astronomische und magnetische Beobachtungen in Amerika, angestellt in den Jahren 1857–59 Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 593.

Mousson *A.* Beiträge zur Kenntniss der magnetischen und telegraphischen Störungen im Jahre 1859. Zürich. Vierteljahrschr. 1860, т. 5, стр. 362.

Secchi. Note accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations de l'aiguille aimantée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 1, т. 52, стр. 906.

— Connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. Ibid. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 897.

Walker *Ch.* On magnetic storms and earth-currents. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 89.

Smith *A.* and **Evans** *F. J.* On the effect produced on the deviations of the compass by the length and arrangement of the compass-needles and on a new mode of correcting the quadrantal deviation. Ibid. стр. 161.

Stewart *B.* On the great magnetic disturbance which extended from august 28 to september 7 1859, as recorded by photography of the Kew observatory. Ibid. стр. 423.

Reslhuber. Bericht über die im Jahre 1859 auf dem magnetischen Observatorium zu Kremsmünster beobachteten Störungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 533.

Friesach. Geographische und magnetische Beobachtungen in der westlichen Hemisphäre, angestellt in den Jahren 1859, 1860 und 1861. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 643.

Lamont. Ueber das Verhältniss der magnetischen Horizontal-Intensität und Inclination in Schottland. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 287.

— Der Erdstrom und der Zusammenhang desselben mit dem Magnetismus der Erde. Ibid. стр. 639.

Walker *Ch.* On magnetic calms and earth-currents. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 203.

Stewart *B.* On the nature of the forces concerned in producing the greater magnetic disturbances. Ibid. стр. 621.

Schröder van der Kolk *H.* Ueber die magnetischen Störungen im September 1859. Pogg. Ann. 1862. т. 116, стр. 346.

Lamont. Ueber die zehnjährige Periode in der täglichen Bewegung der Magnetnadel und die Beziehung des Erdmagnetismus zu den Sonnenflecken. Ibid. стр. 607.

Wolf *R.* Ueber die elfjährige Periode in den Sonnenflecken und erdmagnetischen Variationen. Ibid. 1862, т. 117, стр. 502.

Renard. Théorie du magnétisme terrestre dans l'hypothèse d'un seul fluide électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 1, т. 56, стр. 299.

Sabine *E.* Results of the magnetic observations at the Kew observatory, from 1857 and 1858 to 1862 inclusive. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 273.

Airy *G. B.* On the diurnal inequalities of terrestrial magnetism, as deduced from observations made at the royal observatory Greenwich from 1841–57. Ibid. стр. 309.

Chambers *Ch.* On the nature of the sun's magnetic action upon the earth. Ibid. стр. 503.

Airy *G. B.* First analysis of one hundred

Digitized by Google

and seventy-seven magnetic storms, registered by the magnetic instruments in the royal observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. Ibid. стр. 617.

Sabine *E.* Results of hourly observations of the magnetic declination made by sir F. L. Mc'Clintock, at Port Kennedy, in the arctic sea, in the winter of 1858–59 and a comparison of these results with those obtained by capt. R. Maguirre in 1852, 1853 and 1854 at Point Barrow. Ibid. стр. 649.

Kreil. Einfluss des Mondes auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft. Denkschr. d. Wien. Akad. 1863, т. 5, отд. 1, стр. 35.

Handl *A.* Die magnetische Declination in Lemberg. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 176.

Lenz *R.* Magnetische Beobachtungen an einigen Punkten der finnländischen und esthländischen Küste. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 620.

Matteucci *Ch.* Sur les courants électriques de la terre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 942.

Secchi. Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques. Ibid. стр. 1181.

Haig *R. W.* Account of magnetic observations made in the years 1858–61 inclusive, in British Columbia, Washington territory and Vancouver Island. Phil. Trans. 1864, т. 154, стр. 161.

Sabine *E.* A comparaison of the most notable disturbances of the magnetic declination in 1858 and 1859 at Kew and at Nertschinsk. Ibid. стр. 227.

Деларивъ. Объ электрическихъ токахъ земнаго шара. Натур. 1865, стр. 441.

Matteucci *Ch.* Sur les courants électriques de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т, 4 стр. 177.

Müller *F.* Sur les rapports qui existent entre l'inclinaison magnétique et l'intensité horizontale. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 405.

Dufour. Sur la perturbation magnétique du 21 février 1866. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 643.

Sabine *E.* Results of the magnetic observations at the Kew observatory. Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 441.

Sabine *E.* Contributions to terrestrial magnetism. Ibid. стр. 453.

Müller *F.* Ueber die Relation zwischen magnetischer Inclination und Horizontalintensität. Mél. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 15.

Coupvent des Bois. Extrait d'un mémoire sur les intensités magnétiques de 42 points du globe, observées pendant la campagne des corvettes l'Astrolabe et la Zélée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 347.

— Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral. Ibid. стр. 849.

De la Rive *A.* Note sur l'état électrique du globe terrestre. Ibid. стр. 1175.

Matteucci *Ch.* Sur les courants électriques de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 148.

Рыкачевъ *М.* Магнитныя наблюденія въ Выборгѣ и С.-Петербургѣ въ 1867 г. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1868, т. 14, кн. 1. Прил. № 1.

Wild *H.* Ueber das magnetische Ungewitter vom 3 und 4 April (15 und 16 neuen Styls) 1869. Mél. phys. et chim. 1868, т. 8, стр. 63.

Заіончевскій. Опредѣленіе напряженія силы земнаго магнетизма въ Кіевѣ въ абсолютныхъ единицахъ. Кіевск. Унив. извѣст. 1869, № 9.

— О магнитномъ наклоненіи въ Кіевѣ. Ibid. № 12.

Müller *F.* Ueber die Bestimmung der magnetischen Inclination durch Beobachtungen ausserhalb des Meridians. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 1, стр. 333.

Rayet *G.* Observations magnétiques dans le golfe de Siam. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 2, т. 69, стр. 461.

Linder. Sur les variations séculaires du magnétisme terrestre. Ibid. стр. 621.

Kohlrausch *F.* Bestimmung der absoluten horizontalen Intensität des Erdmagnetismus durch Strommessung. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 1.

— Die erdmagnetischen Elemente für Göttingen, 1867 Juli 9, nebst Säcularvariationen. Ibid. стр. 173.

5. a) Статьи смѣшаннаго метеорологическаго содержанія.

Sur des observations physiques, faites aux Indes orientales. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 111.

Diverses observations de physique générale de 1686–1698. Ibid. стр. 1, 19, 42, 62, 85, 87, 140, 173, 204, 233, 276, 332.

Lemery. Explication physique et chimique des feux souterrains, des tremblements de terre, des ouragans, des éclairs et du tonnerre. Ibid. 1700, стр. 101.

Poupart. Des écumes printanières. Ibid. 1705, стр. 124.

Geoffroy *aîné.* Eclaircissement sur la table insérée dans les mémoires de 1718, concer-

Digitized by Google

nant les rapports observés entre différentes substances. Ibid. 1720, стр. 20.

Condamine *de la*. Description d'un instrument, qui peut servir à déterminer sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallèle à l'équateur. Ibid. 1733, стр. 294.

Grischow A. Descriptio hyetometri in societatis reg. Boruss. scient. usum adornati, una cum sexennio observationum hyetometricarum Berolini ab eo habitarum. Misc. Berol. 1734, т. 4, стр. 349; 1737, т. 5, стр. 11; 1740, т. 6, стр. 90.

Observations de physique générale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747–1773.

Richmann *G. W.* Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aëris ostensus et instrumentum meteorologicum novum mediae temperiei aëris inveniendae inserviens. N. Com. Acad. Petropol 1749, т. 2, стр. 172.

Nollet *abbé*. Expériences et observations, faites en différents endroits de l'Italie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1749, стр. 444; 1750, стр. 54.

Bernoulli *D.* Diverses réflexions sur la physique générale. Acta Helvetica. 1751, т. 1, стр. 33; 1753, т. 2, стр. 101.

Muschenbroek *P. van*. Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae. N. Comm. Acad. Petropol. 1760–61, т. 8, стр. 367.

Unzer. Schreiben von den Wetterprophezeihungen. Unzers kleine Schr. 1766, стр. 31.

Chabert. Précis des opérations continuées en 1766 dans la méditerranée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 288.

Diverses observations de physique et d'histoire naturelle, faites aux environs de Compiègne. Ibid. 1771, стр. 21.

Euler *L.* De projectione geographica de Lisliana in mappa generali imperii Russici usitata. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 143.

Bernard. Observations sur la Durance. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 252, 350.

Landriani. Description du chronhyomètre, ou d'une nouvelle machine météorologique avec laquelle on peut mesurer la durée de la pluie. Ibid. стр. 280.

Achard. Mémoire sur l'imperfection de la météorologie, tant qu'on ne joindra pas aux observations barométriques, thermométriques et hygrométriques celle de l'électricité de l'atmosphère, de l'électricité de la pluie, de la neige, de celle des brouillards. Ibid. 1783, т. 23, стр. 282.

Sénebier. Mémoire sur les moyens qu'on pourrait employer pour perfectionner la météorologie. Ibid. 1785, т. 27, стр. 300; 1787, т. 30, стр. 177, 245, 328.

Cronstedt. Ueber Eisbrüche auf dem Mälar. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 5, стр 17.

Comparaison des instruments météorologiques envoyés par l'académie électorale de Manheim avec ceux de l'académie impériale des sciences. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 2, стр. 25.

Sénebier *J.* Mémoire sur les moyens de perfectionner la météorologie. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 177, 245.

De Luc. Sur les difficultés de la météorologie et ses rapports avec la géologie. Ibid. 1790, т. 37, стр. 120.

Theoretische Bruchstücke über die Natur der Erde, Sonnen- und Planetenwelt in Bezug auf verschiedene Wissenschaften. N. Schr. d. Westph. Ges. 1798, т. 1, стр. 107.

Saussüre. Ueber ein merkwürdiges Phänomen in der Meteorologie. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 317.

Monges. Mémoire sur la cause des principaux phénoménes de la météréologie. Ann. d. chim. 1800, т. 5, стр. 1.

Humboldt A. v. Neue physikalische Beobachtungen im spanischen Amerika. Aus Briefen an Fourcroy und Lalande. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 329.

De Luc *J. A.* Introduction à la physique terrestre. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 84, 113, 225.

— Suite de la reponse au troisième extrait de l'introduction à la physique terrestre contenu dans les Annales de chimie. Ibid. 1804, т. 52, стр. 156, 268; 1805, т. 53, стр. 5; т. 54, стр. 156.

Klügel. Aufgabe zur Meteorologie und Erdmesskunst. Gren's Ann. 1805. т. 19, стр. 115.

Zeitungsnachricht von einer neu entflammendenen Insel. Gilb. Ann. 1807, т. 26, стр. 360.

Sewergin *W.* Untersuchungen über einen Erdbrand, oder den rauchenden Berg unweit Reval. Ibid. 1807, т. 27, стр. 342.

Lamark. Etwas über die Meteorologie. Ibid. стр. 355.

Sur les phénomènes atmosphériques. Ann. d. chim. 1810, т. 76, стр. 186.

Gruithuisen. Ueber den Erklärungskreis, oder Ansichten, nach welchen Beobachtungen und Erklärungen der Naturphaenomene gemacht werden sollen. Gruithuisen's Beitr. 1812, стр. 1.

Brennecke. Merkwürdige meteorologische Beobachtungen. Hermbst. Bull. 1812, т. 11, стр. 247.

Digitized by Google

Studer. Einige Bemerkungen über meteorologische Instrumente. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 301.

Steinhäuser. Beweis, dass im Innern der Erde ein Planet befindlich ist. Ibid. 1819, т. 61, стр. 74.

Scoresby *W.* Von dem grönländischen oder dem Polar-Eise. Ibid. 1819, т. 62, стр. 1.

Laplace *de.* Addition au mémoire sur la diminution de la durée du jour par le refroidissement de la terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 315.

Doë. Eine Irrwisch-artige Erscheinung, beobachtet in den letzten Tagen des Mais 1821 auf einem Moore unweit Brienne. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 225.

Gruithuisen *F. v. Paula.* Entdeckung vieler deutlicher Spuren der Mondbewohner, besonders eines colossalen Kunstgebäudes desselben. Kastner's Archiv. 1824, т. 1, стр. 129; т. 2, стр. 257.

Schwabe. Gruithuisen's sog. Kunstgebäude, nebst andern merkwürdigen Gebilden der Kunst oder Natur im Monde. Ibid. 1826, т. 8, стр. 141.

Bussy. Rapport sur les instruments météorologiques de M. Leslie. Journ. d. Pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 224.

Boessière. Sur l'établissement d'un cours d'observations météorologiques par le moyen des lignes télégraphiques. Ann. d'hyg. publ. 1831, т. 6, стр. 202.

Binder. Briefliche Mittheilungen meteorologischen Inhalts. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 311.

Перевощиковъ. Отвѣты на вопросы г. Гумбольдта 20 января 1837 года. Bull. d. l. Soc. d. nat. d. Moscou. 1837, т. 10, ч. 4, стр. 27.

Rapport de la Commision chargée, sur l'invitation de M. le ministre de la marine, de rédiger des instructions pour les observations scientifiques à faire pendant le voyage des corvettes de l'Etat l'Astrolabe et le Zélée sous le commandement de M. le capitaine Dumont-d'Urville. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 2, т. 5, стр. 133.

Garthe. Beschreibung des Kosmoglobus. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 672.

Lotten, Bravais et Martins *Ch.* Lettre à M. Arago, relative aux travaux de la commission scientifique du nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 1, т. 10, стр. 289.

Vincent *S.* Notice sur les premiers travaux de la commission scientifique de l'Algérie. Ibid. стр. 781.

Rapport sur les travaux de M. Espy, relatifs aux tornados. Ibid. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 454.

Bory de Saint-Vincent. Notice sur les travaux de la commission scientifique de l'Algérie. Ibid. стр. 904.

Graeger. Beiträge zur Meteorologie. Pogg. Ann. 1841, т. 53, стр. 637.

Knorr *E.* Notiz über einige Apparate zu hydrometrischen Messungen in Strömen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc., d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 81.

Kupffer. Note relative à la fondation d'observatoire physique à l'Institut des mines à S.Pétersbourg. Ibid. 1844, т. 2, стр. 353.

Biver. Considérations sur la physique terrestre. Journ. d. méd. d. Bruxelles. 1814, стр. 457.

Henrici. Ueber einige meteorologische Gegenstände. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 503.

Glaisher *J.* On the corrections to be applied to the monthly means of meteorological observations taken at any hour, to convert them into mean monthly values. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 125.

Koller. Berechnung periodischer Naturerscheinungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр 147.

Denzler *H. H.* Ueber einen meteorologischen Wendepunkt. Zürich. Mittheil. 1848, т. 1, стр. 56.

Kupffer. Rapport adressé à l'académie des sciences, relatif à l'observatoire physique central, fondé auprès du corps des mines. Mél. phys. et chim, 1849–54, т. 1, стр. 83.

Soleil. Notice sur l'horloge polaire de M. Whetstone, construite et perfectionnée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр 511.

Kreil. Entwurf eines meteorologischen Beobachtungs-Systems für die österreichische Monarchie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 29.

Buys-Ballot. Schreiben an Kreil über Krecke's Description de l'observatoire météorolog. à Utrecht. Ibid. 1850, т. 4, стр. 567.

Kunzek. Bericht über die bisherige Wirksamkeit der meteorologischen Commission. Ibid. 1850, т. 5, стр. 127.

Kreil. Bericht über die Broschüre: Instructions for taking meteorological observations at the principal foreign stations of the royal engineers. Ibid. 1851, т. 7, стр. 801.

Buys-Ballot. Erläuterung einer graphischen Methode zur gleichzeitigen Darstellung der Witterungs-Erscheinungen an vielen Orten, und Aufforderung an die Beobachter das

Digitized by Google

Sammeln an vielen Orten zu erleichtern. Pogg. Ann. 1851, доп. т. 4, стр. 559.

Купферъ. Отчеты главной физической обсерваторіи. Учен. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1852 и слѣд. годы.

Pohl. Reisenotizen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 690.

Friedman. Beiträge zu einer Aërographie. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 591.

Maschke. Ueber die Bildung des Grundeises. Ibid. 1855, т. 95, стр. 226.

Ville. Notice météorologique du cercle de Laghouat. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 396.

Le Verrier. Note sur un système régulier d'observations météorologiques, etabli en France par les soins de l'administration des lignes télégraphiques et de l'observatoire impérial de Paris. Ibid. стр. 1039.

Hogg *J.* The importance of uniformity of well constructed instruments in meteorological research. Lancet. 1856, т. 2, стр. 189.

Pouillet. Aktinograph—ein Instrument, welches die Zeitpunkte und die Dauer des Erscheinens und Verschwindens der Sonne anzeigt. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 621.

Abich *H.* Bericht an die physikalisch-mathematische Classe. Mél. phys. chim. 1860–61, т. 4, стр. 48, 94.

Knochenhauer. Ueber das elektrische Luftthermometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860. т. 39, стр. 701.

Broun. De la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sém. 2, т. 53, стр. 628.

Haidinger. Vorläufige Nachrichten über Vorbereitungen zu einem zweiten meteorologischen See-und Land-Congresse. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 310.

Morin *J.* Description d'un nouveau barométrographe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1864, sém. 2, т. 59, стр. 187.

Укке *Ю.* Нѣсколько словъ о вновь учреждаемыхъ метеорологическихъ станціяхъ. Мед. Вѣстн. 1865, № 39.

Civiale *A.* Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 660; 1867, sém. 1, т. 64, стр. 716.

Bohn *C.* Ueber ein Instrument zum Messen der horizontalen Entfernung und des Höhenunterschiedes. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 238.

Вагнеръ. О необыкновенномъ колебаніи, замѣченномъ въ уровнѣ, 8 сентября 1867 г. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1867, т. 12, кн. 2. стр. 149.

Schmidt. Ueber die gegenwärtige Veränderung des Mondkraters «Linné». Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 263.

Krusper *J.* Bemerkungen zum Aufsatz von Bohn über das Stampfer'sche Instrument. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 637.

Le Verrier. Situation des entreprises météorologiques, avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1868, sém. 1, т. 66, стр. 227.

Предположенія о преобразованіи системы метеорологическихъ наблюденій въ Россіи. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1869, т. 16, кн. 1, стр. 33.

Becquerel. Instructions annexées au précédent rapport, sur les observations de physique terrestre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sém. 1, т. 68, стр. 1152.

δ. 6) Метеорологическія наблюденія различныхъ мѣстностей.

Cassini. Observation d'un nouveau phénomène, faite à l'observatoire royale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 90.

De la Hire. Observations météorologiques, faites à l'observation royale pendant 1713–1719. Ibid. 1713–1719, стр. 1.

Maraldi. Observations météorologiques de l'année 1720. Ibid. 1721, стр. 1.—За 1722–1729 годы. Ibid. 1723, стр. 1, 1724, стр. 1; 1725, стр. 1; 1726, стр. 1, 330; 1727, стр. 398; 1728, стр. 426; 1729, стр. 418.—За 1730 годъ. Ibid. 1730, стр. 574.—За 1731–1733 годы. Ibid. 1731, стр. 511; 1732, стр. 494; 1733, стр. 509. — За 1734. Ibid. 1734, стр. 594. — За 1735 годъ. Ibid. 1735, стр. 587.—За 1736 г. Ibid. 1736, стр. 506.—За 1737 годъ. Ibid. 1737, стр. 491. — За 1739 годъ. Ibid. 1739, стр. 467.—За 1740 годъ. Ibid. 1740, стр. 613.—За 1741 годъ. Ibid. 1741, стр. 495.—За 1742 годъ. Ibid. 1742, стр. 390. — За 1743 годъ. Ibid. 1743, стр. 400.

Cassini. Observations météorologiques faites à Aix par M. de Montvalon, comparées avec celles qui ont été faites à Paris. Ibid. 1730, стр. 1; 1731, стр. 1.

Mairan *de.* Observations météorologiques, faites à Béziers depuis 1725 jusqu'à 1733. Ibid. 1733, стр. 499.

Réaumur *de.* Suite des observations du thermomètre, faites à l'Ile de Bourbon par M. Cossigny; et le résultat de celles de chaque

Digitized by Google

mois, faites à Paris pendant 1734, avec un thermomètre pareil à celui de M. Cossigny. Ibid. 1734, стр. 553.

Du Fay. Observations météorologiques faites à Utrecht pendant 1734, extraites d'une lettre de M. Musschembroek. Ibid. 1734, стр. 564.—За 1735 и 1736 годы. Ibid. 1735, стр. 584; 1736, стр. 503.

Réaumur *de*. Observations du thermomètre, faites à Paris en 1735, comparées avec celles qui ont été faites sous la ligne à l'île de France, à Alger et en quelques unes de nos îles de l'Amérique. Ibid. 1735, стр. 545.

— Observations du thermomètre, faites à Paris pendant 1736 et 1737, comparées avec celles qui ont été faites pendant la même année dans différentes parties du monde. Ibid. 1736, стр. 469.

Krafft *G. W.* Observationum meteorologicarum ab anno 1726 usque in finem anni 1736 factarum comparatio. Comm. Acad. Petropol. 1737, т. 9. стр. 316, 344, 358.—За 1738-39 годы. Ibid. 1739, т. 11, стр. 241, 254. — За 1740-41 годы. Ibid. 1741-43, т. 13, стр. 339, 374.—За 1742-43 годы. Ibid. 1744-46, т. 14, стр. 240, 247.

Réaumur *de*. Observations du thermomètre, faites à Paris pendant 1737, comparées avec celles qui ont été faites dans des climats très différents de celui de Paris. Ibid. 1737, стр. 470.

— Observations du thermomètre pendant 1738, faites à Paris, à l'île de France, à Pondichery et au Sénegal, et la comparaison de ces observations. Ibid. 1738, стр. 387.

Cassini. Observations météorologiques, faites à l'observatoire royale en 1738. Ibid. 1738, стр. 408.

Réaumur *de*. Observations du thermomètre pendant 1739, faites à Paris et en différents pays. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1739, стр. 447.

— Observations du thermomètre, faites en 1740 à Paris et dans d'autres endroits, soit du royaume, soit des pays étrangers. Ibid. 1740, стр. 539.

Celsius A. Observationes meteorologicae habitae Upsaliae anno 1740. Acta soc. reg. sc. Upsal. 1740, стр. 38.

Du Hamel. Observations botanico-météorologiques de 1740. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1741, стр. 149.

— Observations botanico-météorologiques, faites aux environs de Pluviers en Gâtinois. За 1741 годъ. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1742, стр. 274.—За 1742 годъ. Ibid. 1743, стр. 259.—За 1743-44 г. Ibid. 1744, стр. 121; 1745, стр. 165. — За 1745 годъ. Ibid. 1746, стр. 63.—За 1746-49 годы. Ibid. 1747, стр. 309; 1748, стр. 500; 1749, стр. 224; 1750, стр. 275.—За 1750 годъ. Ibid. 1751, стр. 241.—За 1751-1780 годы. Ibid. 1752, стр. 361; 1753, стр. 552; 1754, стр. 383, 1755, стр. 496; 1756, стр. 270; 1757, стр. 204; 1758, стр. 177; 1759, стр. 495; 1760, стр. 334; 1762, стр. 543; 1763, стр. 385; 1764, стр. 526; 1765, стр. 576; 1766, стр. 547; 1767, стр. 540; 1768, стр. 471; 1769, стр. 558; 1770, стр. 584; 1771, стр. 800; 1772, т. 1, стр. 649; 1773, стр. 542; 1774, стр. 569; 1775, стр. 527; 1776, стр. 704; 1777, стр. 614; 1778, стр. 560; 1779, стр. 550; 1780, стр. 646; 1781, стр. 729.

— Observations botanico-météorologiques, faites à Québec par M. Gautier, pendant 1743. Ibid. 1744, стр. 135.

Fouchy *de*. Observations météorologiques, faites à l'observatoire royale. За 1744 годъ. Ibid. 1744, стр. 507.—За 1745 годъ. Ibid. стр. 549.—За 1746 годъ. Ibid. 1746, стр. 711.—За 1750 годъ. Ibid. 1750, стр. 385; За 1752 годъ. Ibid. 1752, стр. 623.—За 1753 годъ. Ibid. 1753, стр. 589. — За 1754 годъ. Ibid. 1754, стр. 685.

Du Hamel. Observations botanico-météorologiques, faites à Québec pendant les mois d'octobre, novembre et décembre de 1743 et les 9 premiers mois de 1744. Ibid. 1745, стр. 194.

— Observations botanico-météorologiques, faites à Quebec pendant les trois derniers mois de 1744 et les cinq premiers de 1745. Ibid. 1746, стр. 88.

Krafft *G. W.* Observations météorologiques, faites à Tubingue pendant l'année 1745. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1746, т. 2, стр. 249.

Lerch. Extrait des observations météorologiques faites à Astracan pendant l'hiver de 1745 à 1746 et l'été suivant. Ibid. стр. 257.

Krafft *G. W.* Observationes meteorologicae, factae an. 1745-1746 Tubingae. N. Com. Acad. Petropol. 1747-48, т. 1, стр. 139, 147. — За 1747, 1748 и 1749 годы. Ibid. 1750-51, т. 3, стр. 386.—За 1850, 51 и 52 годы. Ibid. 1754-55, т. 5, стр. 400, 407.

Du Hamel. Extrait des observations botanico-météorologiques, faites à Québec pendant 1749. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1750, стр. 309.

Celsius A. Beobachtungen der Witterung zu Upsal im Jahr 1740. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3, стр. 72; 1750, т. 4, стр. 17; 1751, т. 5, стр. 39.

Digitized by Google

Hiorter *O. P.* Observationes meteorologicae, habitae Upsaliae anno 1741. Acta soc. sc. Upsal. 1750, стр. 95.

— Auszug aus den Beobachtungen der Witterung, welche 1744 zu Upsal gehalten worden sind. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1752, т. 7, стр. 14; 1752, т. 8, стр. 69.—За 1746 и 1747 годы. Ibid. 1753, т. 10, стр. 169; 1754, т. 12, стр. 277.—За 1748 годъ. 1755, т. 14, стр. 108.

Hollmanni *S. C.* De exiguo, qui adhuc adpareat, observationum meteorologicarum usu. Com. Götting. 1752, т. 1, стр. 41.

Braun *J. A.* Observationes meteorologicae annorum 1744-1763, cum animadversionibus et confectariis. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 429; 1754–55, т. 5, стр. 373; 1758–59, т. 7, стр. 388; 1762–63, т. 9, стр. 392; 1764, т. 10, стр. 357, 369; 1765, 11, стр. 351, 368, 382.

Hollmannius *S. C.* Observationes meteorologicae. Com. Götting. 1753, т. 3, стр. 1; 1754, т. 4, стр. 1.

Pingré. Observations, faites à l'observatoire de Sainte-Génévière en 1757. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 471.

Reyger *G.* Beobachtungen der Witterungen in Danzig. Versuch. u. Abhandl. d. Danz. Ges. 1754, т. 2, стр. 104.

— Von der Witterung des Jahres 1750. Ibid. стр. 220.

— Vergleichung der Witterung vom Jahr 1751 in Danzig und Berlin. Ibid. стр. 263.

Marcorelle. Observations météorologiques, faites à Toulouse pendant 1750. Mém. d. math. et de phys. 1755, т. 2, стр. 609.

Ferner *B.* Auszug aus des vertorbenen astronomischen Observators Hiorters Witterungsbeobachtungen zu Upsal 1749. Abandl. d. Schwed. Acad. 1755, т. 14, стр. 108, 218.

Reyger. Von der Witterung der Jahre 1752 bis 1753. Versuch. u. Abhandl. d. Danz. Ges. 1756, т. 3, стр. 395.

Braun *J. A.* Observationes meteorologicae octo annorum in diversis Sibiriae locis ab an. 1734 ad an. 1741 factae. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1756–57, т. 6, стр. 425.

Ferner *B.* Auszug aus den Witterungsbeobachtungen, die 1750 zu Upsal theils von dem verstorbenen astronomischen Observator Hiorter, theils von dem Strömer sind gehalten worden. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1756, т. 15, стр. 256.

Ferner *B.* und **Strömer.** Auszug aus den Witterungsbeobachtungen 1751. Ibid. 1756, т. 16, стр. 175.

Ferner *B.* Auszug aus den Witterungsbeobachtungen, die in Upsal 1752, 1753, 1754 sind gehalten worden. Ibid. 1757, т. 17, стр. 64, 287; 1757, т. 18, стр. 276.—За 1755 годъ. Ibid. 1759, т. 19, стр. 201. — За 1756 годъ. Ibid. 1759, т. 20, стр. 223.

Détermination du plus grand froid que l'on est eprouvé communément dans Paris à une exposition du nord, en 1709, en 1740 et le 10 janv. 1742. Acta Helvetica. 1758, т. 3, стр. 51.

Lambert *H.* Observationes meteorologicae. Ibid. стр. 321.

Gagnebin *A. aîné.* Observations météorologiques faites pendant l'année 1756. Ibid. стр. 409.

D'Annone *J.* Observationes meteorologicae Basileae institutae. Ibid. стр. 411; 1760, т. 4, стр. 365; 1762, т. 5, стр. 412; 1767, т. 6, стр. 241.

Gagnebin *A.* Observations sur les tems, pendant l'année 1756. Ibid. 1758, т. 3, стр. 434.

Beobachtung der besondern Witterung in den Wintermonaten 1758 und 1759. N. Schrift. d. Nat. Ges. 1760, т. 5, стр. 1.

D'Apples *J.* Observatio meteorologico-practica circa miserias anni 1758. Acta Helvetica. 1760, т. 4, стр. 63.

Gagnebin *aîné.* Observations météorologiques faites à la Ferrière. Ibid. стр. 364.

Delius. Witterungs-Beobachtungen von Anfange des Winters 1760 bis zu Ende des jetzigen Sommers 1761. Fränk. Samml. 1762, т. 6, стр. 371.

Guettard. Obsérvations météorologiques, faites à Varsovie pendant 1760, 1761 et 1762. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1762, стр. 402.

Ferner *B.* und **Mallet** *F.* Auszug aus den Witterungsbeobachtungen zu Upsala 1757. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1764, т. 23, стр. 281.

Leche *J.* Auszug aus dem Tagebuche über die Witterungen, des zu Abo vom Anfange des Jahres 1850 bis zum Ende 1761 gehalten worden. Ibid. 1765, т. 24, стр. 185, 311.

Braun. Observationes meteorologicae anni 1742. Tiumeni, Turinii, Werchoturiae et Solikamii in itinere potissimum a Gmelino institutae. Potiora momenta excerpsit et in ordinem redegit. N. Com. Acad. Petropol. 1765, т. 11, стр 320.

Delius. Witterungsgeschichte vom October 1761 bis in den Monat August 1763. Fränk. Samml. 1765, т. 7, стр. 195.

Leche *J.* Auszug aus dem täglichen Verzeichnisse der Witterung, das zu Abo vom

Digitized by Google

Anfange 1750 bis zu Ende 1761 ist gehalten worden. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1766, т. 25, стр. 16.

Leche *J.* Auszug aus dem Tagebuche über die Witterungsbeobachtungen zu Abo vom Anfange 1750 bis zu Ende 1761. Ibid. стр. 108.

— Auszug aus zwölfjährigen thermometrischen Beobachtungen zu Abo. Ibid. стр. 189, 275.

Högstrom *P.* Anmerkungen bei dem 1763 in Westbothnien eingefallenen merkwürdigen Winter. Ibid. 1767, т. 26, стр. 19.

Mallet *F.* Ein zu Upsal den 17-ten Oct. 1763 beobachteter Nordschein. Ibid. стр. 66.

Delius. Auszug der Witterungs Beobachtungen. Fränk. Samml. 1768, т. 7, стр. 99, 331.

Beguelin. Extrait des observations météorologiques faites à Berlin par orde de l'académie dans les années 1768 et 1769. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1769, т. 25, стр. 128.

Euler *J. A.* Epitome observationum meteorologicarum, Petropoli anno 1770 vet. st. institutarum. N. Com. Acad. Petropol. 1770, т. 15, стр. 676.

Jämtländische Beobachtungen, die die Witterung betreffen und zur Landwirthschaft gehören. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1770, т. 29, стр. 1.

Euler *J. A.* Epitome observationum meteorologicarum, anno 1771 secundum calendarium Julianum Petropoli institutarum. N. Com. Acad. Petropol. 1771, т. 16, стр. 693.

— Epitome observationum meteorologicarum Petropoli anno 1772 secundum calendarium correctum institutarum, cui accedunt observationes nonnullae circa tempus, quo flumen Neva glacie obducitur et iterum ab ea liberatur. Ibid. 1772, т. 17, стр. 706.

— Epitome observationum meteorologicarum Petropoli anno 1773 secundum calendarium correctum institutarum. Ibid. 1773, т. 18, стр. 656.—За 1774 годъ. Ibid. 1774, т. 19, стр. 639. — За 1775 годъ. Ibid. 1775, т. 20, стр. 626.— За 1776 годъ. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 370.

Messier. Observations météorologiques, faites à Pékin par P. Amiot depuis 1757 jusqu'à 1762. Mém. d. math. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 519.

Strnadt *A.* Witterungsbeobachtungen für das Jahr 1774. Borns Abhandl. 1775, т. 1, стр. 389.

— Meteorologische Beobachtungen auf das Jahr 1775. Ibid. 1776, т. 2, стр. 392.

Comparaison des observations météorologiques, faites en différents pays, pendant les années 1772, 1773 et 1774. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 95.

Observations météorologiques, faites en 1776, en différentes parties de la France. Ibid. стр. 171.

Cotte. Seconde lettre sur diverses observations météorologiques. Ibid. стр. 472.

Pasumot. Observations météorologiques. Ibid. 1776, т. 8, стр. 38.

Dicquemare. Observations météorologiques. Ibid. стр. 225.

Cotte. Mémoire sur la météorologie, qui contient l'éxtrait des observations météorologiques, faites à Paris pendant dix ans, depuis 1763 juqu'à 1772, par M. Messier, avec une méthode pour analyser ces sortes d'observations. Mém. d. math. et d. phys. 1776, т. 7, стр. 427.

Toaldo. Essai de météorologie appliquée à agriculture. Observ. sur la phys. 1777, т. 10, стр. 249, 333.

Adanson. Extrait des observations météorologiques, faites pendant les froids de 1767, près de Paris. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 425.

Conjectures sur quelques résultats des observations météorologiques. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 342.

Poederlé. Précis des observations météorologiques, faites à Bruxelles pendant les mois de juin, juillet et août 1778, où nous avons éprouvé des chaleurs considérables et presque continues. Ibid. стр. 398.

Euler *A.* Epitome observationum meteorologicarum Petropoli anno 1772, secundum calendarium correctum institutarum. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 1, ч. 2, стр. 381.

L'hiver de 1777 à 1778. Ibid. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 46.—За 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783 годы. Ibid. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 72; 1783, т. 4, ч. 1, стр. 5; 1786, т. 6, ч. 1, стр. 78; ч. 2, стр. 20.

Etat du baromètre et thermomètre pour chaque moi des années 1772-1777. Ibid. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 50, 55.

— de l'athmosphère pour chaque mois des années 1772-1777. Ibid. стр. 61.

Marcorel. Observations météorologiques, faites à Toulouse, depuis et compris 1747 jusqu'à l'année 1756, inclusivement. Mém. de math. et de phys. 1780, т. 4, стр. 109.

Outhier *abbé.* Observations météorologiques, faites à Bayeux en 1756. Ibid. стр. 612.

De la Trobe. Meteorological journal of the weather at Nain and Okak, on the coast of Labradore. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 197.

Digitized by Google

Barker *T.* Abstract of a register of the barometer, thermometer, and rain at Lyndon, in Rutland, 1780-81. Ibid. стр. 351; 1782, т. 72, стр. 281.—За 1782, 1783, 1784-86, 1789, 1790, 1791, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798 годы. Ibid. 1783, т. 73, стр. 242; 1784, т. 74, стр. 283; 1785, т. 75, стр. 481; 1786, т. 76, стр. 236; 1787, т. 77, стр. 368; 1791, т. 81, стр. 89, 278, 1792, т. 82, стр. 362; 1794, т. 84, стр. 174; 1795, т. 85, стр. 410; 1798, т. 88, стр. 130; 1799, т. 89, стр 24; 1800, т. 90, стр. 46.

Benzelius *O.* Auszug aus einundzwanzigjährigen Witterungsbeobachtungen zu Lund über die Menge des vom Himmel herabgefallenen Wassers. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 36, стр. 126.

Bierkander *E.* Auszug aus 21-jährigen Witterungsbeobachtungen zu Scara, welche zeigen, wie oft da Donnerwetter gewesen sind. Ibid. 1784, т. 37, стр. 184.

Gatterer *J. Ch.* De anno meteorologico fundamentali. Com. Götting. 1781, т. 3, стр. 82.

Le Gentil. Observations de physique, faites en 1781. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 345.

De Paul de Lamanon *R.* Lettre relative à des observations météorologiques faites à Sallon-de-Crau, en Provence et à la manière de corriger l'effet de la chaleur et du froid dans le baromètre. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 3.

Euler *J. A.* Epitome observationum meteorologicarum Petropoli a. 1779-80 secundum calendarium Gregorianum institutarum. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 400; 1784, т. 4, ч. 2, стр. 382. — За 1781, 1782 годы. Ibid. 1785, т. 5, ч. 1, стр. 396; 1786, т. 6, ч. 2, стр. 360, 382.

Bjerkander *E.* Versuch für ein Thermometrum Florae auf das Jahr 1777. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1783, т. 40, стр. 157.

Été de 1779. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 1, стр. 14.

— de 1780 après les observations faites à St.-Pétersbourg selon le nouveau style. Ibid. 1784, т. 4, ч. 2. стр. 103.

— de 1782. Ibid. 1786, т. 6, ч. 2, стр. 14.

Meteorologie. Ibid. 1784, т. 5, ч. 1, стр. 17, 19, 24.

Vanswinden. Observations sur quelques particularités météorologiques de l'année 1783. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784-85, т. 2, стр. 113.

Toaldo. Observations météorologiques faites à Padoue au mois de juin 1783; avec une dissertation sur le brouillard extraordinaire qui à régné durant ce temps-là. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 1.

Atkins *J.* Meteorological journal for the year 1782 kept an Minehead, in Somersetshire. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 58.

Nicander. Einige Bemerkungen über Fahrzeiten und Witterung von 1617 bis 1639, die man im königlichen Reichsarchive gefunden hat. N. Schw. Abhandl. 1784, т. 2, стр. 177.

Oedmann *S.* Bemerkungen über die Witterung des 1781 Jahres. Ibid. 1785, т. 3, стр. 148.

Wargentin *P.* Meteorologische Beobachtungen zu Stockholm angestellt von 1758-1764. Ibid. 1785, т. 4, стр. 165.

Medicus *F.* Von dem Einflusse der strengen Winter der 3 Jahre 1782-1783, 1783-1784, 1784-1785 auf die Kultur fremder, an unsern Himmelsstrich angewöhnter oder anzugewöhnender, Bäume und Sträucher. Vorles. d. Kürpfälzischen. Ges. 1785, т. 1, стр. 39.

— Betrachtungen über die drei Monate März, April und Mai 1782-85 als des ersten Wachsthumes-Zeitpunktes. Ibid. стр. 97.

Amoreux. Physikalisch-botanische Abhandlung zur Beantwortung der Preissfrage der Gesellch. naturf. Freunde für das Jahr 1781. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1785, т. 6, стр. 1.

Melanderhielm. Von der Witterung des Sommers 1783. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 5, стр. 3.

Euler *J. A.* Extrait des observations météorologiques, faites à St. Petersbourg en l'année 1783, suivant le nouveau style. N. Acta Acad. Petrop. 1787, т. 1, стр. 401.—За 1784, 1785, 1786, 1788, 1789, 1790, 1791 годы. Ibid. 1788, т. 2, стр. 288, т. 3, стр. 307; 1789, т. 4, стр. 306, т. 5, стр. 304; 1793, т. 7, стр. 390; 1794, т. 8, стр. 389; 1795, т. 9, стр. 372.

Gruber *T.* Eudiometrische und meteorologische Beobachtungen von der Schneekappe des Böhmischen Riesengebirges angefangen bis Prag. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1787, ч. 3, стр. 196.

Strnadt's meteorologische Beobachtungen auf das Jahr 1785. Ibid. стр. 233.

Prélong *de.* Lettre sur des observations météorologiques faites à Gorée. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 224.

Barker *T.* Register of the barometer, thermometer, and rain, at Lyndon, in Rutland, for 1787; also of the rain at different places; and some account of the annual growth of trees. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 408.— За 1788 годъ. Ibid. 1789, т. 79, стр. 162.

Le Monnier. Extrait envoyé de Macao par

Digitized by Google

M. de Guignes le fils, concernant les observations météorologiques, faites en ce lieu là et à Canton en 1787. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 597.

Rozières *de*. Observations météorologiques faites à Valence en Dauphiné. Observ. s. l. phys. 1789, т. 34, стр. 351.

Cotte *P*. Extrait des observations météorologiques faites à Laon pendant le mois de janvier. 1790. Ibid. 1790, т. 36, стр. 228.— За февраль по сентябрь. Ibid. стр. 302, 304, 469; 1790, т. 37, стр. 26, 286, 288.

Cassan. Observations météorologiques faites sous la zone torride. Ibid. 1790, т. 36, стр. 263, 330.

De Luc. Lettre pour servir d'introduction à quelques considérations météorologiques, auxquelles donnent lieu la formation et la naissance de nos continents. Ibid. 1791, т. 38, стр. 378.

Read *J*. A meteorological journal, principally relating to atmospherical electricity, kept at Knightsbridge, from the 9 may 1789 to the 8 may 1790, and from the 9 may 1790 to the 8 may 1791. Phil. Trans. 1791, т. 81, стр. 185; 1792, т. 82, стр. 225.

Cotte *P*. Extraits des observations météorologiques faites à Montmorenci pendant le mois de février 1792. Observ. s. l. phys. 1792, т. 40, стр. 201.—За остальные мѣсяцы. Ibid. стр. 304, 370, 448; 1792, т. 41, стр. 30, 118, 202, 267, 345, 431; 1793, т. 42, стр. 35. — За январь 1793 года. Ibid. 1793, т. 42, стр. 127. — За остальные мѣсяцы. Ibid. стр. 239, 282, 370, 443; 1793, т. 43, стр. 44 101, 234, 311, 371, 420, 459.

— Recherches météorologiques. Ibid. 1792, т. 41, стр. 269.

Tornsten. Witterungsbeobachtung in Jemteland und Backen. N. Schwed. Abhandl. 1792 т. 12, стр. 36.

Bjerkander. Witterungstafeln in Westgothland, von 1757 bis 1790. Ibid. стр. 40.

Cotte *P*. Recherches sur la marche diurne et simultanée du mercure dans le baromètre à Bordeaux et à Montmorenci, pendant sept ans (1778-82 et 1791-92), et à Bordeaux et à Laon pendant huit ans (1783-90). Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 340.

Lowitz *T*. Description d'un météore remarquable observé à St. Pétersbourg le 18 juin 1790. N. Acta Acad. Petrop. 1794, т. 8, стр. 384.

Lampidius *W*. Einige meteorologische Bemerkungen. Gren's Journ. 1794, т. 8, стр. 77.

Euler *J. A*. Résumé des observations météorologiques faites à St.-Pétersbourg depuis 1772 jusqu'à 1792, comprennant un intervalle de vingt ans. N. Acta Acad. Petropol. 1795, т. 9, стр. 393.

Euler *J. A*. Extrait des observations météorologiques à St -Pétersbourg. An. 1792. Ibid. 1797, т. 10, стр. 486.—За 1793, 1796, 1797, 1798, 1799 годы. Ibid. 1802. т. 13, стр. 565. 593; 1805, т. 14, стр. 776; 808; 1806, т. 15, стр. 550.

Rumovsky *S*. Observationes meteorologicae anno 1768 et 1769 a Johanne Islenieff in Jakutsk institutae et earum potiora momenta. Ibid. 1797, т. 10, стр. 474.

Euler *J. A*. Extrait des observations météorologiques faites à Moscou en 1792 par M. Stritter. Ibid. стр. 507.—За 1795, 1796, 1797 годы. Ibid. 1802, т. 13, стр. 583, 609; 1805, т. 14, стр. 797.

Hermann *E. J*. Extrait des observations faites à Pyschminsk, près de Cathérinebourg aux monts Oural en Sibérie en l'année 1791 suivant le nouveau style. Ibid. 1798, т. 11, стр. 533.

Extrait des observations météorologiques faites à St.-Pétersbourg année 1793. Ibid. стр. 543.

Stritter. Extrait des observations météorologiques faites à Moscou d'après le nouveau style, année 1793. Ibid. стр. 563.

Gronau. Ueber die Witterung des Jahres 1782-1783. N. Schrift. d. Berl. Gesels ch. 1799, т. 2, стр. 278; 1801, т. 3, стр. 129.

Nachricht von einigen meteorologischen Bemerkungen in den harten Wintertagen des Decembers 1798 und Jenner 1799. Voigt's Mag. 1799, т. 1, стр. 63.

Jungnitz. Meteorologische Beobachtungen vom Jahre 1798. Arch. d. pract. Heilk. 1800, т. 1, стр. 15.

Humboldt *A. von*. Neuere physikalische Beobachtungen im spanischen Amerika. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 185.

Meteorologische Beobachtungen aus Schweden vom Jahre 1799. (Von Umeå und Upsala). Ibid. 1801, т. 8, стр. 245.

Cotte. Observations météorologiques faites à Montmorenci près Paris pendant l'an 5 de la république. Mém. d. l'Inst Nat. 1803, т. 4, стр. 261.

Messier et Cotte. Année moyenne, conclue des observations météorologiques faites à Paris pendant trente trois ans (1763-1781 et 1783-1796) par Messier, et en Montmorenci pendant vingt-neuf ans (1768-1796) par Cotte. Ibid. стр. 266.

Cassini. Recherches sur les plus grandes

Digitized by Google

chaleurs qui ont eu lieu à Paris depuis 1682 jusqu'en 1791. Ibid. стр. 334.

Messier *Ch.* 1) Sur les grandes chaleurs, la sécheresse et la diminution des eaux de la Seine, à Paris, pendant les mois de juillet et août 1793, comparées aux chaleurs observées les années précédentes, à compter de 1753. 2) Sur la chaleur directe des rayons de soleil sur les thermomètres en 1793. 3) Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince en 1793. Ibid. стр. 501.

Dalton *J.* Meteorologische Beobachtungen. Gren's Ann. 1803, т. 15, стр. 197.

Nachtrag zu Alex. von Humboldt's Notizen von seinen physikalischen Beobachtungen in Peru und Mexiko. Ibid. 1804, т. 18, стр. 118.

Inochodzof. Extrait parallèle des observations meteorologiques faites à St. Pétersbourg et Moscou en 1800. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 565.

Mentelle. Observations météorologiques, faites à Cayenne au dépôt des cartes et plans de la colonie, du 1 décembre 1778 au 30 novembre 1789. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. sc. Paris. 1806, т. 1, стр. 171.

Giovene *J.* Meteorologische Bemerkungen über das merkwürdige Jahr 1790, angestellt zu Molfeta in Apulien Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 242.

Gronau. Hundertjährige meteorologische Tabellen der Witterung in Berlin von 1701 bis 1800. Magas. d. Berlin. Geselsch. 1807, т. 1, стр. 127.

Pitt *W.* Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Carlisle im Jahre 1805. Gilb. Ann. 1808. т. 29, стр. 219.

Dunbar *W.* Meteorologische Bemerkungen, gemacht zu La Forêt in Louisiana im Jahre 1800. Ibid. 1809. т. 31, стр. 421.

Brandes. Einige meteorologische Bemerkungen vom Ufer der Jahde im Oldenburgischen, in Beziehung auf Beobachtungen aus Norwegen. Ibid. стр. 435.

Langsdorf et **Horner.** Observations météorologiques faites d'heure en heure entre les deux tropiques dans la mer du Sud pour examiner les oscillations du baromètre. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1809, т. 1, стр. 450.

Ramond. Résultat des observations météorologiques, faites à Clermont-Ferrand, depuis le mois de juin 1806 jusqu'à la fin de 1813. Mém. d. l'Inst. Nat. 1812, т. 13, стр. 39.

Bockmann. Hauptresultate aus den zu Carlsruhe angestellten Witterungs-Beobachtungen von dem Jahre 1811. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 78.

Gronau. Die Witterung des Jahres 1811. Ibid. стр. 99.

Clarke and **Saudwick.** Annual meteorological tables for Sidmouth and Derby. Edinb. med. Journ. 1813, т. 9, стр. 154, 155.

Eine Probe von Lukas Howard's meteorologischen Monatsberichten. Gilb. Ann. 1815, т. 51, стр. 66.

Forster *T.* Einige meteorologische Beobachtungen in Beziehung auf Lukas Howard's und De Luc's Ideen. Ibid. стр. 73.

Bohnenberger *V.* Meteorologische Tabellen für den Monat December 1814 und für den Januar und Februar 1815. Tübing. Blätter 1815, т. 1, стр. 130, 166, 238.—За остальные мѣсяцы 1815 года. Ibid. стр. 374; 1816, т. 2, стр. 58, 136, 216.

— Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen vom Jahre 1815. Ibid. 1816, т. 2, стр. 218.

Wahlenberg. Observations physiques et météorologiques faites dans les Carpathes. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 383.

Observations météorologiques pour tous les mois de chaque année. Ibid. 1816 и слѣд.

Dhombres-Firmas. Résultats des observations météorologiques faites à Alais, département du Gard, pendant l'année 1817. Ibid. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 70.

Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire royal de Paris en 1818. Ibid. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 424.—За 1819 годъ. Ibid. 1819, т. 12, стр. 418.

Winckler. Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle, vom September 1819. Gilb. Ann. 1819, т. 63, стр. 111.— За 1820 г.— Ibid. 1820, т. 64, стр. 110, 224, 331, 443; 1820, т. 65, стр. 109, 222, 437; 1820, т. 66, стр. 227, 331, 427; 1820, т. 67, стр. 113.— За 1821 годъ. Ibid. 1821, т. 67, стр. 225, 337, 415; 1821, т. 68, стр. 225, 328, 428; 1821, т. 69, стр. 112, 224, 336, 436; 1822, т. 70, стр. 112. — За 1822 годъ. Ibid. 1822, т. 70, стр. 224, 336, 436; 1822, т. 71, стр. 112, 224, 336, 436; 1822, т. 72, стр. 112, 225, 336, 436; 1823, т. 73, стр. 116.—За 1823 годъ. Ibid. 1823, т. 73, стр. 228, 344, 444; 1823, т. 74, стр. 112, 440; 1823, т. 75, стр. 116, 228, 312; 1824, т. 76, стр. 474.—За 1824 годъ. Ibid. 1824, т. 76, стр. 112, 228, 318.

— Einige Zusammenstellungen aus den im Jahre 1819 auf der Sternwarte zu Halle angestellten meteorologischen Beobachtungen. Ibid. 1820, т. 65, стр. 60.

Digitized by Google

In Beziehung auf das meteorologische Tagebuch vom Monat Juli Ibid. 1820, т. 66, стр. 104.

Castellani. Einige meteorologische Bemerkungen. Ibid. 1821, т. 67, стр. 212.

Extrait des observations météorologiques faites à l'île de Melville pendant le voyage du capitaine Ross. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 387.

Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire royal de Paris en 1821. Ibid. 1821. т. 18, стр. 404.—За 1822 годъ. Ibid. 1822, т. 21, стр. 384. — За 1823 годъ. 1823, т. 24, стр. 423.—За 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829. Ibid. 1824. т. 27, стр. 368; 1825, т. 30, стр. 396; 1826, т. 33, стр. 392; 1827, т. 36, стр. 387; 1828, т. 39, стр. 396; 1829, т. 42, стр. 337.

Parisot. Sur quelques phénomènes de météorologie observés à Epinal, dans le département des Vosges, en août 1821. Ibid. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 85

Gilbert. Meteorologische Beobachtungen aus dem merkwürdigen Jahre 1821, besonders in Beziehung auf den ausserordentlich niedrigen Barometerstand im December und den ausserordentlich hohen im Februar. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 73.

— Fortsetzung der meteorologischen Beobachtungen aus dem Jahre 1821, besonders in Beziehung auf die ausserordentlich tiefen und hohen Barometerstände im December und im Februar. Ibid. 1823, т. 73, стр. 279, 405.

Canonicus *H.* Auszug des meteorologischen Tagebuchs in Regensburg. Kastner's Archiv. 1824, т. 1, стр. 124, 252, 380, 503; т. 2, стр. 132, 253, 381, 503; т. 3, стр. 124, 253, 381.

Brandes. Zur Meteorologie. Ibid. 1824, т, 2, стр. 394.

Aus den meteorologischen Beobachtungen von Schön. Ibid. стр. 414.

— den meteorolog. Beobachtungen Kleefeldts. Ibid. стр. 417.

Brandes *R.* Mittheilungen meteorologisch-chemikalischen Inhalts. Ibid. 1825, т. 4, стр. 241.

Auszug aus dem meteorologischen Tagebuche Schmöger's zu Regensburg. Ibid. 1825, т. 5, стр. 255.

Schön. Ueber die diesjährige Frühlingswitterung. Ibid. стр. 363.

Martius *C. F. Ph. v.* München und seine Umgebungen in klimatisch-meteorologisch-geognostischer Hinsicht. Ibid. стр. 484.

Petrow. Extrait des observations météorologiques, faites à St. Pétersbourg année 1819, d'après le nouveau style. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1826, т. 10, стр. 264.—За 1820. Ibid. стр. 269.

Schön. Ueber meteorologische Beobachtungen, Umfang, Zweck und Nutzen derselben; Art und Weise sie anzustellen, zu berechnen und zu vergleichen. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 129.

Hollunder. Kleine Beiträge zur Meteorologie. Ibid. 1827, т. 11, стр. 150.

Bouvard. Mémoire sur les observations météorologiques, faites à l'observatoire royal de Paris. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1827, т. 7, стр. 267.

Neljubin *Al.* Meteorologische Beobachtungen angestellt an den Kaukasischen Mineralquellen im Jahre 1823. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 59.

Küttlinger. Zusammenstellung und Vergleichung der Witterungsbeschaffenheiten in den Monaten Januar 1822 und 1828, wie ich sie in meinem Diarium aufgezeichnet finde. Ibid. 1828, т, 13, стр. 234.

Schön. Das denkwürdige Jahr 1827 in meteorologischer Hinsicht. Ibid. 1828, т. 14, стр. 182.

Aus Schmöger's zu Regensburg geführtem meteorologischen Tagebuche: Januar bis Juni 1828. Ibid. стр. 396.

De la Sagra *Ramon.* Aus den meteorologischen Beobachtungen vom Jahr 1825, die in dem botanischen Garten zu Havana angestellt wurden. Ibid. 1828, т. 15. стр. 234

Schön. Meteorologische Bemerkungen. Ibid. стр. 294.

Meyer *H. v.* Meteorologische Beobachtungen, angestellt zu Frankfurt a. M. und in dessen Umgegend den 15-ten Januar 1827. Ibid. стр. 449.

— Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf dem Donnersberge am 17 Juli 1827. Ibid. стр. 467.

Prinsep *J.* A meteorological journal kept at Benares. Phil. Trans. 1828, т. 118, стр. 251.

Binder *D.* Resultate der Witterungs-Beobachtungen in Giengen an der Brenz vom Jahr 1828. Kastner's Archiv. 1829, т. 17, стр. 77.

Horner. Meteorologische Beobachtungen am 11-13 Februar 1829. Ibid. стр. 88.

Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Capstadt. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 316.

— Beobachtungen, angestellt in Berlin, Januar, Febr. März, April 1829. Ibid. стр. 635.

— Beobachtungen, angestellt in Berlin 1830 и 1831. Ibid. 1830, т. 18, стр 651; 1830, т. 19,

Digitized by Google

стр. 561; 1830, т. 20, стр. 627; 1831, т. 23, стр. 561.

Perewoschtchikov. Observations météorologiques. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1830, т. 2, стр. 17, 2*; 1838, т. 11, ч. 2, № 4, стр. 415.

Hoff *K.* Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1830. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 321.—За 1832 годъ. Ibid. 1832, т. 24, стр. 273. — За 1833 годъ. Ibid. 1834, т. 26, стр. 193.

Schön. Minima der Temperatur im Winter 1829–30. Ibid. 1830, т. 19, стр. 380.

— Ueber Vorausbestimmung der Beschaffenheit eines bevorstehenden Winters. Ibid. стр. 385.

Küttlinger. Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen, angestellt zu Erlangen während des Jahres 1829 und der ersten drei Monate des laufenden Jahres. Ibid. 1830, т. 20, стр. 184.

Siber. Fragmente zu einer Geschichte der Meteorologie. Ibid. 1831, т. 22, стр. 287; 1832, т. 24, стр. 372.

Maass *C. F.* Meteorologische Beobachtungen, angestellt zu Hamburg während der Monate November und December 1830. Ibid. 1831, т. 22, стр. 297, 420.

Kupffer. Meteorologische Beobachtungen in St. Petersburg im Jahre 1831, 1832. Pogg. Ann. 1833, доп. т. 1, стр. 324, 327.

Siber. Resultate aus den Barometer- und Thermometer-Beobachtungen des 2-ten Decenniums von 1815–1824. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 279.

Schübler. Bestätigung der monatlichen Perioden in den Veränderungen unserer Atmosphäre, durch 30-jährige zu Carlsruhe angestellte Beobachtungen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 225.

Siber. Resultate aus den Simon Häberl'schen Beobachtungen des Quinquenniums 1825–1829. Ibid. стр. 369.

Brandes *R.* und **Brandes** *W.* Ueber den stündlichen Gang des Barometers und Thermometers im Jahre 1828 zu Salzuflen im Fürstenthum Lippe-Detmold. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 129.

Kupffer. Observations météorologiques, faites à l'académie des sciences de St. Pétersbourg de 1822 à 1833. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, sér. 6, т. 4, стр. 1.

Siber. Fragmente zur Geschichte der Meteorologie der Römer. Kastner's Archiv. 1833, т. 25, стр. 193.

Hergerber *J. C.* Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen vom 1 October 1832 bis zum 1 October 1833; gesammelt zu Rheinzabern in Rheinbayern. Ibid. стр. 245.

Lucas *H.* Resultate zehnjähriger meteorologischer Beobachtungen, angestellt zu Arnstadt in Thüringen. Ibid. 1834, т. 26, стр. 36.

Schübler. Briefliche Mittheilungen meteorologischen Inhalts. Ibid. стр. 70.

Ergebnisse der zu Stuttgart vom Plieniger während der Jahre 1832 und 1833 veranstalteten Witterungsbeobachtungen. Ibid. стр. 91.

Schroen *L.* Meteorologisches Jahrbuch der grossherzoglichen Sternwarte zu Jena. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1834, т. 17, ч. 2, стр. 1.

Marx. Ueber eine merkwürdige Naturbewegung am Abend des zweiten Novembers 1834. Erdmann's Journ. 1834, т. 3, стр. 242.

Eisenlohr. Ergebnisse der Karlsruher Witterungsbeobachtungen der Jahre 1831–33. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, тетр. 2 и 3, стр. 163.

Haas. Zur Kenntniss der Boden-Erzeugnisse und der Naturmerkwürdigkeiten Persiens. Ibid. стр. 179.

Schwabe *H.* Physikalisch-astronomische Beobachtungen des Jahres 1835. Ibid. стр. 296.

Auszug aus des Prof v. Schmöger zu Regensburg 1834 und 1835 geführtem meteorolog. Tagebuch. Ibid. стр. 329.

Frankenheim. Meteorologische Beobachtungen in Schlesien. Ibid. стр. 336.

Schrön *L.* Meteorologische Beobachtungen des Jahres 1833. Aufgezeichnet auf der grossherzoglichen Sternwarte zu Jena. N. acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1835, т. 17, ч. 1, стр. 1.

Knorr *E.* Ueber den Gang der Temperatur zu Kasan während des Jahres 1833. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1835, т. 8, стр. 125, 9*.

— Extrait des observations barométriques et thermométriques faites das les années 1829–1833 sur l'observatoire météorologique de l'univeraité de Casan. Ibid. стр. 290, 19*.

Witterungs-Constitution von Berlin. Med. Zeit. in Preuss. 1836.

Séguier. Quelques observations faites en août et septembre 1836 à Luchon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 2, т. 3, стр. 604.

Boussingault. Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végètent certaines plantes alimentaires, à l'équateur et sous la zone tempérée. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 337.

Etat météorologique du mois d'avril 1837,

Digitized by Google

comparé aux observations faites durant le même mois à des époques antérieures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 659.

État météorologiques du mois de mai dernier. Ibid. стр. 822.

Boussingault. Des influences météorologiques sur la culture de la vigne. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 174.

Knorr *E.* Meteorologische Beobachtungen zu Kasan im Jahre 1833, 1834, 1835. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 647.

Tableau des observations météorologiques faites à l'observatoire de l'Université de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1839, т. 12, стр. 125.

Borchmann. Observations météorologiques faites à Bobruisk depuis le 1-er septembre 1836 jusqu'au 1-er septembre 1837. Ibid. 1839, т. 12, ч. 2, стр. 365.

Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Plymouth im Jahre 1833–1837. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 191.

Rooke. Observations météorologiques faites aux îles de Sandwich. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 289.

Junghuln *Fr.* Barometrische Höhenmessungen auf Java. Pogg. Ann 1841, т. 52, стр. 345.

Spassky *M.* Observations météorologiques faites à l'observatoire astronomique de l'université Impériale de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 574; 1842, т 15, стр. 193, 701, 881; 1843, т. 16, стр. 153, 365, 797; 1844, т. 17, стр. 203, 637, 897; 1845, т. 18, стр. 275, 533, 555; 1846, т. 19, стр. 2, 539.

— Resumé des observations météorologiques faites à l'observatoire astronomique de l'univ. de Moscou en 1838–1841. Ibid. 1842, т. 15, стр. 472.

— Observations météorologiques faites à l'observatoire astronomique de l'université Impériale de Moscou pendant les 5 mois 1846. Ibid. 1846, т. 19, стр. 251, 543; 1853, т. 28, стр. 467; 1856, т. 29, стр. 325, 641; 1857, т. 30, стр. 293; pour les mois d'octobre, novembre et décembre de 1847 et l'année 1847, avec le résumé général des années 1846 et 1847. Ibid. 1847, т. 20, ч. 1–2, стр. 239, 602; ч. 3–4, стр. 547.—Janvier—octobre de 1848. Ibid. 1848, т. 21, ч. 1–2, стр. 289; ч. 3–4, стр. 293, 555.—Novembre et décembre de 1848 et janvier — août 1849. Ibid. 1849, т. 22, ч. 1–2, стр. 327, 646; ч. 3–4, стр. 627.—Septembre—décembre 1848 et janvier—août 1850. Ibid. 1850, т. 23, ч. 1–2, стр. 311; ч. 3–4, стр. 369.—Septembre—décembre 1850 et janvier—juin 1851. Ibid. 1851, т. 24, ч. 1–2, стр. 369; ч. 3–4, стр. 687; 1852, т. 25, стр. 251, 257; 1853, т. 26, стр. 231; 1854, т. 27, стр. 476, 489.

Maedler. Ueber den mittlern Gang der Temperatur. Bull. scient. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 139.

Léveillé. Températures anormales du mois de juillet 1841. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sém. 1, т. 14, стр. 497.

Kupffer. Observations météorologiques de Péking. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т 1, стр. 173.

Petit. Quelques resultats extraits des observations météorologiques faites à Toulouse. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 370.

Kupffer. Observations météorologiques faites à Arkhangel. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1844, sér. 6, т. 5, стр. 279.

Péréwoschtschikoff *D.* Observations faites à l'observatoire de l'université de Moscou pour la détermination de sa longitude. Bull. d. l. Soc. d. nat. d. Moscou. 1844, т. 17, стр. 363.

Résumé des observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk, pendant l'année 1843, par les ordres de M. Démidoff. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 404.

Meteorologische Beobachtungen des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau vom Jahr 1842. Jahrbüch. d. Wiesbad. Ver. 1844, тетр. 1, стр. 1.—За 1843 г. Ibid. 1845, тетр. 2, стр. 1.—За 1844 годъ. Ibid. 1846, тетр. 3, стр. 1—За 1845 г. Ibid. 1849, тетр. 4—5, стр. 1.—За 1849 г. Ibid. стр. 83.

Kölbing. Meteorologische Beobachtungen. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 373.

Struve *W.* **Lenz** *E.* et **Hesse.** Rapport sur une découverte récente de M. Nervander concernant la météreologie. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 30.

Dove's Erläuterungen zu Henrici's Bemerkungen über einige meteorologische Gegenstände. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 289.

Baily. Meteorologische u. hypsometrische Beobachtungen aus Guatemala. Ibid. 1846, т. 69, стр. 469.

Meteorologische Beobachtungen, angestellt i. J. 1845 zu Gongo Soco in Brasilien. Ibid. стр. 474.

Henn. Observations météorologiques instituées à Okak dans le Labrador. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 142.

Digitized by Google

Lachmann *W.* Meteorischer Verlauf der Monate Mai, Juni, Juli und August 1846 zu Braunschweig. Liebig's Ann. 1847, т. 62, стр. 198.

Hofmeister *H.* Ueber die meteorologischen Verhältnisse von Lenzburg, im Kanton Aargau. Zürich. Mittheil. 1847–49, т. 1, тетр. 1, стр. 28, 33.

Kupffer. Observations météorologiques, faites à Sitka, sur la côte NO de l'Amérique. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, sér. 6, т. 6, стр. 1.

Abich. Meteorologische Beobachtungen in Transkaukasien. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 149.

Kupffer *A. T.* Meteorologische Stationen in Transcaucasien und erste in denselben erhaltene Resultate. Auszug aus einem Brief des Hrn. Prof. Abich in Tiflis. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 280.

— Trace graphique des observations météorologiques de Tiflis, faites par M. Philadelphine pendant l'année 1845. Ibid. стр. 313.

Miller *J. F.* On the meteorology of the Lake District of Cumberland and Westmoreland. Phil. Trans. 1849, т. 139, стр. 73, 319.

Schweizer *G.* Grösste Kälte in Moskau im Winter 1849–1850. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1850, т. 23, стр. 302.

— Ueber die Polhöhe der Sternwarte in Moskau. Ibid. ч. 3–4, стр. 592.

Rozet. Observations météorologiques, faites sur la chaine des Pyrénées pendant les étés de 1848 et 1849. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 197.

Sykes *W. H.* Discussion of meteorological observations taken in India, at various heights, embracing those at Dodabetta on the Neelgherry mountains, at 8640 feet above the level of the sea. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 297.

Haidinger. Ueber Arnstein's Beobachtungen über die Eisperiode des Winters 1849–1850 in Pesth. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 138.

Abich. Ueber die Thätigkeit der meteorologischen Stationen in Georgien. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 520.

Rozet. Observations météorologiques faites pendant l'été de 1850 sur les montagnes de Vaucluse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 368.

Boussingault. Rapport sur les observations météorologiques faites à l'Antisana par Carlos Aguirre. Ibid. стр. 741.

Tchichatchef *de.* Note sur la météorologie de Çonstantinople. Ibid. стр. 764.

Rozet. Résultats d'observations faites pendant une période de mauvais temps, à partir du 25 avril.—Lettre de M. Roset à M. de Gasparin. Ibid. стр. 810.

Sarmento. Douze mois d'observations météorologiques à Fernambouc pendant les années 1842 et 1844. Ibid. 1851, sém. 2, т. 33, стр. 92.

Rozet. Résumé d'une suite d'observations météorologiques faites sur les Pyrénées pendant les étés de 1848 et 1849, sur les montagnes de la Provence pendant l'été de 1850 et sur les Alpes françaises, pendant l'été de 1851. Ibid. стр. 652.

Fritsch. Meteorologische Tafeln für Prag von 1771–1846. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 129.

Kunzek. Uebersichte der Jahres- und Monatsmittel aus den während eines Zeitraumes von 20 Jahren in Lemberg fortgeführten meteorologischen Beobachtungen. Ibid. 1851, т. 7, стр. 3.

Fritsch. Ueber die Temperatur-Verhältnisse und die Menge des Niederschlages in Böhmen. Ibid. стр. 412.

Jelinek. Ueber den täglichen Gang der vorzüglichsten meteorologischen Elemente, aus den stündlichen Beobachtungen der Prager Sternwarte abgeleitet. Denkschr. d. Wien. Akad. 1851, т. 2, отд. 2, стр. 73.

Démidoff. Lettre de M. Démidoff, concernant les observations météorologiques faites par ses ordres à Nijne-Taguilsk et l'érection prochaine, dans le même lieu, d'un observatoire météorologique et magnétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sém. 2, т. 35, стр. 21.

Geschäftsbericht der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 208, 420, 738, 848, 947.

Kreil. Zweiter Bericht über die k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Ibid. стр. 652, 921.

Lamont. Meteorologische Beobachtungen auf dem Hohenpeisenberg, jährlicher Gang der Temperatur daselbst. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 420.

Спасскій *М. Ѳ.* Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій, произведенныхъ въ 1851 г. на астрономической обсерваторіи Моск. университета. Моск. Врач. журн. 1852, кн. 1, стр. 146–147.—За 1852, 1853, 1854, 1855, 1856 гг. Ibid. 1852, кн. 1, стр. 170–172;

Digitized by Google

1854, кн. 1, стр. 338; 1855, кн. 1, стр. 203–204; 1856, кн. 1, стр. 162–163; 1857, стр. 223.

Launoy. Rapport sur une note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension faite par M. Launoy. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 1, т. 36, стр. 563.

Maillard. Météorologie de l'île de la Réunion. Ibid. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 49.

Jeleznow. Sur la station météorologique de Naronovo. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 205.

Khanikoff. Observations météorologiques faites à Bagki-safa pendant le 10 et 11 septembre 1854. Ibid. стр. 210.

Le Verrier. Résumé des observations de la pression barométrique et de la température, faites à l'observatoire Impériale de Paris pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1854. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sém, 1, т. 38, стр. 797.

Merian *P.* Meteorologische Uebersicht des Jahres 1852. Basel. Verhandl. 1854, т. 1, тетр. 1, стр. 68.—За 1853 годъ. 1855, т. 1, тетр. 2, стр. 296.—За 1855 г. Ibid. 1856, т. 1, тетр. 3, стр. 404.—За 1856 г. Ibid. 1857, т. 1, тетр. 4, стр. 587.—За 1857 г. Ibid. 1859, т. 2, тетр. 3. стр. 333.—За 1859 г. Ibid. 1860, тетр. 4, стр. 559.—За 1860 г. Ibid. 1861, т. 3, тетр. 1, стр. 45.—За 1861 г. Ibid. 1863, т. 3, тетр. 2, стр. 463.—За 1862 г. Ibid. 1867, т. 4, стр. 84.—За 1863 г. Ibid. стр. 86.—1829–1863 г. Ibid. стр. 87.

Barthelmé. Wetter-Beobachtungen in Berlin (monatlich). Allgm. Ztng. 1854, т. 23, стр. 8.

Spassky. Note sur la marche annuelle de la température à Moscou. N. mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1855, т. 10(16), стр. 325.

Fournet. Note sur le réfroidissement de 24, 25 et 26 avril 1855. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sém. 2, т. 41, стр. 166.

Biot. Opinion sur les observations météorologiques permanentes que l'on propose d'établir en divers points de l'Algérie. Ibid. стр. 1177.

Blümröder. Meteorologische Beobachtungen in Bayreuth. Würzburg. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 95.

Kittel. Meteorologische Beobachtungen in Aschaffenburg. Ibid. стр. 331; 1857, т. 7, стр. 1; (1856–57). Ibid. 1859, т. 9, стр. 1–25; 1860, т. 10, стр. 1–25.

Hofmeister. Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen vom 1 Januar bis 31 März 1856. Zürich. Vierteljahrschr. 1856, т. 1. стр. 95, 200, 295, 410.

Vettin. Meteorologische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 106; 1857, т. 100, стр. 99.

Barthelmé. Die Witterungs-Berichte von Berlin während des Monats December 1855–56. Allgm. Ztng. 1856, т. 25, стр. 8; 1857, т. 26, стр. 8.

Phipson. Sur quelques phénomènes météorologiques observés sur le littoral de la Flandre occidentale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 784.

Marès. Observations de météorologie et d'histoire naturelle, faites dans le sud de la province d'Oran. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 26.

Kreil. Ueber zwei Reihen meteorologischer Beobachtungen in den afrikanischen Missions-Stationen Chartum und Gondokoro. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 476.

Dove. Einige Bemerkungen über die meteorologischen Aufsätze des Hrn. Vettin. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 607.

Königsfeld. Eine-Wetter-Katastrophe. Allgm. Ztng. 1857, т. 26, стр. 121.

Barthe. Observations de météorologie et de botanique faites pendant le voyage de la frégate la Sibylle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 1, т. 46, стр. 733.

Moritz *A.* Lebeslinien der meteorologischen Stationen am Kaukasus. Eine Uebersicht der Tagebücher, welche in dem meteorologischen Archive des Tiflisschen Observatoriums aufbewahrt werden. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 8, стр. 525.

Furet. Observations météorologiques faites aux îles Lou-Tchou. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sém. 1, т. 48, стр. 393.

Observations des phénomènes périodiques pendant les années 1856–1857. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxelles. 1859, т. 31, стр. 1.—За 1858–1859 г. Ibid. 1861, т. 32, стр. 1.—За 1860 годъ. Ibid. 1861, т. 33, стр. 1.—За 1861–62 г. Ibid. 1864, т. 34, стр. 1; 1865, т. 35, стр. 1.

Osann. Witterungsverhältnisse im Januar—Juni 1858 in Würzburg. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 25, 42, 48, 50, 57, 68.

Lenz *E.* Meteorologische Beobachtungen auf dem atlantischen und grossen Oceane in den Jahren 1847–1849. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 229.

Weinberg *J.* Observations météorologiques faites à l'Institut des arpenteurs (dit Constantin) de Moscou. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1861, т. 34, тет. 2, стр. 633; тет. 4, стр. 1; 1862, т. 35, тет. 1, стр. 3; тет. 4, стр. 1; 1863, т. 36, тет. 2, стр. 1; тет. 4, стр. 1; т. 37, тет. 2, стр. 1; тет. 4, стр. 1;

Digitized by Google

т. 38, тет. 4, стр. 1; 1866, т. 39, тет. 3, стр. 1, 9; т. 40, тетр. 1, стр. 1; тет. 3, стр. 1.

Castano. Sur l'état des sciences médico-chirurgicales et recherches sur la météorologie en Chine. Mém. d. méd. milit. 1861, т. 5, стр. 344.

Lenz *E.* Observations météorologiques faites par M. L. Schrenck dans l'océan atlantique et l'océan pacifique, pendant les années 1853–1854. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 96.

Метеорологическія наблюденія, произведенныя на Кіевской универс. обсерваторіи въ 1863, 1864 и 1865 годахъ. Кіевск. Универ. Извѣст. 1863, 1864 и 1865, №№ 1–12.

— наблюденія, произведенныя въ университетской метеорологической обсерваторіи. Кіевск. Универ. Извѣст. 1866, № 1–12.

Schlagintweit *H. de.* Numerical elements of Indian meteorology. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 525.

Moritz *A.* Quelques observations sur la météorologie de Tobolsk et sur la hauteur de Tiflis au dessus de la mer. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 562.

Метеорологическія наблюденія, произведенныя въ Харьковскомъ университетѣ, въ 1867 году. Прот. засѣд. сов. Харьк. унив. 1867. Прилож. къ № 1 и слѣд.—Въ 1868 г.—Ibid., 1868, Прилож. къ № 1 и слѣд.

Таблицы метеорологическихъ наблюденій за декабрь 1866 и за январь по іюль 1867 г. Кіевск. Универ. Извѣст. 1866, № 1 и 1867 № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.—За декабрь 1866 года и за 1867 г. Ibid. 1867, № 1 и 2 (прил.).—За 1868 г. Ibid. 1868, № 1–12.—За 1869 г. Ibid. 1869. Прил.

Gilet. Observations météorologiques faites au Mexique (1865–1867) et particulièrement à Orizaba. Rec. d. mém. d. méd., d. chir. et d. pharm. milit. 1867, т. 19, стр. 428.

Observations des phénomènes périodiques des plantes et des animaux pendant l'année 1863. Mém. d. l'Acad. d. sc. Bruxelles. 1867, т. 36, стр. 1.—За 1864 годъ. Ibid.

Jelinek *K.* Ueber den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich und einigen benachbarten Stationen. Denkschr. d. Akad. zu Wien. 1867, т. 26, ч. 1, стр. 1.

— Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Oesterreich, bezogen auf den Zeitraum 1848-1865. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 193.

Авенаріусъ. Нѣкоторые изъ результатовъ 12-лѣтнихъ наблюденій на университетской метеорологической обсерваторіи. Кіевск. Универ. Изв. 1868, т. 8, стр. 2.

Weinberg *J.* Observations météorologiques. Bull. d. l. Soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, тетр. 1, стр. 1; т. 42, тетр. 1, стр. 1; тетр. 3, стр. 10.

Meurein. Observations météorologiques faites à Lille pendant l'année 1865–1866, 1866–1867. Rapp. s. l. trav. d. cons. centr. d. salubr. Lille. 1868, т. 26, стр. 5.

Rives. Résumé des observations météorologiques récueillies à Toulouse, depuis le mois d'août 1862 jusqu'au mois d'avril 1865. Rec. d. mém. d. médec. 1868, т. 20, стр. 331.

Observations des phénomènes périodiques de la météorologie et des sciences naturelles pendant les années 1865–1866. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Bruxelles. 1869, т. 37, стр. 1.

Thomson *G.* Meteorologische Beobachtungen aus Cranz in den Jahren 1868 und 1869. Schrift. d. Königsberg. Gesellsch. 1869, т. 10, стр. 123.

IV. МИНЕРАЛОГІЯ.

A. КРИСТАЛЛОГРАФІЯ.

De la Métherie. Mémoire sur la crystallisation. Observ. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 251.

Carangeot. Goniomètre, ou mesure-angle. Ibid. 1783, т. 22, стр. 193.

Rasoumowsky. Lettre sur des crystallisations métalliques et quelques observations minéralogiques. Ibid. 1785, т. 26, стр. 441.

Haüy, *abbé.* Mémoire sur la structure de divers cristaux métalliques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 213.

Digitized by Google

Haüy, *abbé*. Mémoire ou l'on expose une méthode analytique, pour resoudre les problêmes relatifs à la structure des cristaux. Ibid. 1788, стр. 13.

— Mémoire sur la manière de ramener à la théorie du parallélipipède celle de toutes les autres formes primitives des crystaux. Ibid. 1789, стр. 519.

Heyer. Chemische Zerlegung der Kreuzkrystallen. Crell's Annal. 1789, т. 1, тет. 3, стр. 212.

Haüy *R. J.* Mémoire sur les cristaux appellés communément pierres de croix. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 27.

Bergman. De la forme des cristaux et principalement de ceux qui viennent du spath. Observ. s. l. phys. 1792, т. 40, стр. 258.

Widemann *F.* Ueber die Art Krystallisationen zu bestimmen. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1792, т. 10, стр. 201.

Haüy *R. J.* Exposition de la théorie sur la structure des cristaux. Ann. de Chim. 1793, т. 17, стр. 225.

Chemische Untersuchung der Kreuzkristalle, oder des Kreuzsteines. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 104.

Guyton. Résumé des leçons sur la théorie de la cristallisation. Journ. d. l'Éc. Pol. 1795, т. 1, тетр. 3, стр. 278.

Lowitz *T.* Expositio novarum circa salium crystallisationem observationum, nec non novae encheiresis, qua salia, ad meliorum cristallorum regularium formationem disponuntur. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 271.

Haüy. Exposition abrégée de la théorie de la structure des cristaux. Ann. d. chim. 1801, т. 3, стр. 1.

Wollaston *W. H.* Ein Reflexions-Goniometer. Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 357.

Rochon. Ein Winkel- und Distanzmesser mittelst der doppelten Bilder des isländischen Krystalls. Ibid. 1812, т. 40, стр. 141.

Wollaston *W. H.* On the elementary particles of certain crystals. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 51.

Weiss *C. S.* Uebersichtliche Darstellung der verschiedenen natürlichen Abtheilungen der Krystallisationssysteme. Abhandl. d. Berliner Acad. 1814–1815, стр. 289.

Bohnenberger *V.* Beschreibung eines neuen Instrumentes zur Messung der Winkel der Krystalle. Tübing. Blätter. 1816, т. 2, отд. 1, стр. 64.

Weiss *C. S.* Ueber eine verbesserte Methode für die Bezeichnung der verschiedenen Flächen eines Krystallisationssystems, nebst Bemerkungen über den Zustand von Polarisirung der Seiten in den Linien d. krystallinischen Structur. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1816–1817, стр. 286–337.

Beudant. Recherches tendantes à déterminer l'importance relative des formes cristallines et de la composition chimique dans la détermination des espèces minérales. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 72.

Phillips *W.* Sur les angles de quelques cristaux déterminés avec le goniomètre à réflexion. Ibid. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 56.

Beudant *F. S.* Recherches sur les causes qui peuvent faire varier les formes cristallines d'une même substance minérale. Ibid. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 5.

C. L. C. Sur la formation des cristaux métalliques. Journ. de Pharm. 1818, sér. 2, № 4, стр. 425.

Weiss. Ueber eine ausführlichere, für die mathematische Theorie d. Krystalle besonders vortheilhafte, Bezeichnung der Krystallflächen des sphäroëdrischen Systems. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818–19, стр. 270.

Réflexions sur la mémoire de **M. Mitscherlich** concernant l'identité de la forme cristalline dans plusieurs substances différentes. Ann d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 305.

Beudant. Sur le mémoire de **M. Mitscherlich**. Ibid. стр. 326.

Prevost *P.* Sur l'inclinaison mutuelle des axes visuels. Ibid. стр. 397.

Mohr *F.* Gleichungen zur Entwickelung und Berechnung zusammengesetzter Krystall-Gestalten des rhomboëdrischen, pyramidalen und prysmatischen Systems, nebst einigen Beispielen ihrer Anwendung. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 379.

Faraday. Sur la dissection des cristaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 429.

Lévy *A.* Sur la détermination de certaines faces secondaires dans les cristaux par un moyen qui n'exige ni mesure ni calcul. Ibid. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 263.

Baumgartner. Ein neues Reflexions-Goniometer. Gilb Ann. 1822, т. 71, стр. 1.

Mitscherlich *E.* Sur la méthode de calculer les angles des cristaux et le rapport de position de leurs faces. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 3, стр. 149.

Weiss. Verallgemeinerung einiger in der Abhandlung über die ausführlichere Bezeichnung d. Krystallflächen vorgetragenen Lehrsätze. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1824, стр. 245.

Digitized by Google

Weiss. Ueber die Verhältnisse in den Dimensionen der Krystallsysteme und insbesondere des Quarzes, des Feldspathes, der Hornblende, des Augites und des Epidotes. Ibid. 1825, стр. 163.

Whewell *W.* On the calculation of the angles of crystals and their laws of decrement. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 87.

Delafosse. Observations sur la méthode générale du rev. W. Whewell pour calculer les angles des cristaux. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 6, стр. 121.

Rothe. Ueber die regulären geometrischen Körper, die daraus entstehenden Rhomboidalkörper und insbesondere über das Rhomboidaltriakontaëder. Kastner's Archiv. 1825, т. 4, стр. 129, 257.

Wakkernagel *R.* Krystallographische Beiträge. Ibid. 1825, т. 5, стр. 72.

Mitscherlich. Ueber eine neue Klasse von Krystallformen. Pogg. Ann. 1825, т. 8, стр. 427.

Vincent. Note sur la cristallisation des minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 104.

Naumann. Mathematische Behandlung des hexagonalen Krystallsystems. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 245, 469.

— Bemerkungen veranlasst durch die Auffindung eines siebenten Krystallsystems. Ibid. стр. 514.

Planiáva *J. N.* Ueber die Bildung der Krystalle. Ein Beitrag zur Krystallogenie. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 42.

Kobell *Fr.* Krystallographische Bemerkungen. Ibid. 1828, т. 13, стр. 1.

Naumann. Zeichnungsmethode für triklinometrische Krystalle. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 229.

— Krystallographische Notizen. Ibid. стр. 235; 1829, т. 16, стр. 486; 1830, т. 18, стр. 272.

— Ueber die Krystallreihe des Bleiglanzes. Ibid. 1829, т. 16, стр. 487.

Breithaupt *A.* Vorläufige Nachricht von der Auffindung fünf sehr eigenthümlicher Abtheilungen hexagonaler und tetragonaler Krystallgestalten. Kastner's Archiv. 1829, т. 18, стр. 61.

Weiss. Ueber das Dihexaëder, dessen Flächenneigung gegen die Axe gleich ist seinem ebenen Endspitzenwinkel; nebst allgemeineren Beobachtungen über Invertirungskörper. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820, стр. 89; 1843, стр. 185.

Naumann. Mathematische Theorie der gewöhnlichen Zwillingskrystalle des Tesseralsystems. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 260.

Naumann. Notiz über den Fehler der Excentricität der Kante bei Messungen mit Wollaston's Goniometer. Ibid. 1831. т. 22, стр. 395.

— Aus dem Gebiete der Krystallographie. Ibid. 1832, т. 24, стр. 390.

Grossmann. Combinatorische Entwicklung der Krystallgestalten. Ibid. 1833, доп. т. 1, стр. 1.

Fuchs *J. N.* Amorphismus fester Körper. Ann. d. Pharm. 1834, т. 11, стр. 282.

Breithaupt *A.* Ueber das Verhältniss der Formen zu den Mischungen krystallisirter Körper. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 249.

Kobell *Fr.* Ueber Krystallsystem und Krystallreihe. Ibid. 1836, т. 7, стр. 153.

Fuchs *J. N.* Bemerkungen über den Isomerismus und Amorphismus. Ibid. стр. 345.

Frankenheim *M. L.* Ueber die Verbindung verschiedenartiger Krystalle. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 516.

— Chemische u. krystallonomische Beobachtungen. Ibid. 1837, т. 40, стр. 447.

Weiss. Theorie der Hexakis-Octaëder (Sechsmalachtflächner) des regulären Krystallsystems, entwickelt aus den Dimensionszeichen für ihre Flächen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1837, стр. 137.

Suckow *G.* Vorschlag zu einem Goniometer. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 158.

Naumann *C.* Beiträge zur Krystallographie. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 243.

— Ueber die Zeichnung der Krystallformen. Ibid. 1838, т. 44, стр. 155.

Link. Ueber die erste Entstehung der Krystalle. Ibid. 1839, т. 46 стр. 258.

Delafosse. Recherches relatives à la cristallisation, considérée sous les rapports physiques et mathématiques, 1-re partie. Sur la structure des cristaux et sur les phénomènes physiques qui en dépendent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sém. 2, т. 11, стр. 394.

Wackenroder *H.* Ueber die Nothwendigkeit einer genügenden Beachtung der Krystallographie in der Chemie. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 193.

Elsner *L.* Entwickelung einer sehr einfachen Formel besonders zum Gebrauch für Anfänger des krystallographischen Studiums geeignet, nach welcher, schon aus jeder krystallographischen Grundform, die grösstmöglichste Anzahl gleichartiger Flächen sich bestimmen lässt, die in den respectiven Systemen vorkommen können. Ibid. стр. 442.

Delafosse. Rapport sur un mémoire cristal-

Digitized by Google

lographique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1841, sém. 1, т. 12, стр. 205.

Wilde. Berichtigung der von Rudberg berechneten Axenwinkel der zweiaxigen Krystalle. Pogg. Ann. 1841, т. 80, стр. 225.

Marchand *R. F.* Ueber die Entstehung der Abstumpfungsflächen bei den Krystallen. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 460.

De la Provostaye. Recherches cristallographiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 129, 353; 1842, sér. 3, т. 4, стр. 453; т. 5, стр. 47; т. 6, стр. 155, 352.

Jordan *H.* Der Wiederersatz verstümmelter Krystalle, als Beitrag zur näheren Kenntniss dieser Individuen und zu ihrer Vergleichung mit denen der organischen Natur. Müll. Arch. 1842, стр. 46.

Nordenskiöld. Utkast till att Examinations-System för Mineralierne. Acta Soc. Scient. Fenn. 1842, т. 1, стр. 627.

Frankenheim. Die Gesetze der Hemiëdrie. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр 275.

Sénarmont. Note sur quelques formules qui peuvent servir à transformer les notations symboliques des faces d'un cristal, quand on change de forme primitive. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 365.

Frankenheim *M. L.* Ueber die Verschiedenheit der Form bei isomorphen Krystallen. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 257.

— Ueber die Anwendung der Krystallkunde auf die Bestimmung der Mischungsgewichte. Ibid. стр. 263.

— System der Krystalle. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1842, т. 19, ч. 2, стр. 469.

Suckow *G.* Die Nichtigkeit der atomistischen Argumentation in Beziehung auf Kristallvorkommnisse. Journ. f. prakt. Chem. 1842, т. 25, стр. 94.

Delafosse *G.* Recherches sur la cristallisation, considérée sous les rapports physiques et mathématiques. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. Paris. 1843, т. 8, стр. 641.

Mitscherlich. Ueber ein Goniometer. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1843, стр. 189.

Kobell *F.* Krystallographische Beobachtungen. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 489.

Haidinger. Ueber die Pseudomorphosen und ihre anogene und kalogene Bildung. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 161, 306.

Wallmark *L. J.* Untersuchung über den Zusammenhang zwischen der Krystallform der Körper und ihrer chemischen Zusammensetzung, zunächst bei den Silicaten mit einatomigen Basen. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 169.

Fournet. Observations sur la disposition de certaines cristallisations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 2, т. 19, стр. 121.

Rose. Ueber einen merkwürdigen Zwillingskrystall des gediegenen Silbers von Kongsberg. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 533.

Stein *W.* Ueber die Entstehung der Pseudomorphosen im Mineralreiche. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 395.

Auerbach. Ueber einige neue Combinationen von Krystallformen an uralischen Mineralien. Verhandl. d. Miner. Gesellsch. zu S.Pbg. 1845–46, стр. 201.

Laurent. Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 357.

Buys-Ballot. Notiz über die Abhängigkeit der Krystallform der Mineralkörper von den zusammensetzenden Atomen. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 433.

Haidinger. Graphit, pseudomorph nach Schwefelkiess. Ibid. стр. 437.

Sillem. Pseudomorphe Bildungen. Ibid. 1847, т. 70, стр. 565.

Schmidt. Ueber Mikrokrystallometrie. Liebig's Ann. 1847, т. 61, стр. 323.

Naumann *C. F.* Ueber ein Missverständniss in Betreff der sogenannten gemischten Mineralsysteme. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 321.

Baudrimont. Sur la structure et la tératologie des corps cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sém. 2, т. 25, стр. 668.

Schrötter. Ueber den Amorphismus mehrerer Grundstoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 135.

Nicklès *J.* Recherches cristallographiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 28.

Pasteur *L.* Note sur un travail de M. Laurent intitulé: sur l'isomorphisme et sur les types cristallins. Ibid. 1848, т. 23, стр. 294.

Kokscharow. Krystallographische Notiz über einen Sechsmalachtflächner. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 188.

Rose *G.* Ueber die Krystallform der rhomboëdrischen Metalle, namentlich des Wismuths. Ibid. 1849, т. 77, стр. 143.

Nicklès. Sur une cause de variations dans les angles des cristaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sém. 1, т. 30, стр. 530.

Rose *G.* Ueber die Krystallform der rhomboëdrischen Metalle. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 165.

Knop *Ad.* u. *W.* Ueber die im Grünsteinschiefer von Harthau bei Chemnitz auftreten-

Digitized by Google

den Pseudomorphosen. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 754.

Gaudin *A.* Mémoire sur les causes les plus intimes des formes cristallines, avec son application à la vérification des formules chimiques et des formes minéralogiques douteuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, т. 32, sém. 1, стр. 619.

Bravais *M. A.* Etudes cristallographiques. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1851, т. 20, тетр. 34, стр. 101.

Müller *J.* Beiträge zur rechnenden Krystallographie. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 539.

Gaudin A. Mémoire sur les causes les plus intimes des formes cristallines, traitant des silicates alumineux et rattachant à une même cause l'obliquité des prismes, l'hémiédrie, les macles et le bimorphisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sém. 1, т. 32, стр. 755; 1852, sém. 1, т. 34, стр. 168.

Ångström. Ueber die Molecular-Constanten der monoklinoëdrischen Krystalle. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 206.

Wertheim. Ueber die in Krystallen des regulären Systems künstlich erzeugte Doppelbrechung. Ibid. стр. 325.

Osann. Krystallbildung. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 164; 1853, т. 3, стр. 410.

Brame *Ch.* Sur l'amorphisme et le polymorphisme du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sém. 2, т. 37, стр. 334.

Scheerer. Ueber Pseudomorphosen nebst Beiträgen zur Charakteristik einiger Arten derselben. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 1; 1854, т. 92, стр. 612.

Haidinger. Paläo-Krystalle, durch Pseudomorphose verändert. Ibid. 1853, т. 90, стр. 479 и Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 397.

— Eine Bemerkung über die Anordnung der kleinsten Theilchen in Krystallen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 88.

Wilde *E.* Ueber die Berechnung der Axenwinkel der zweiaxigen Krystalle. Liebig's Ann. 1853, т. 88, стр. 124.

Rammelsberg. Chemisch-krystallographische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 12.

Wilde *E.* Ueber die Berechnung der Axenwinkel der zweiaxigen Krystalle. Ibid. стр. 183.

Hochstetter. Das Krystallsystem des rhomboëdrischen Kalk-Haloides, seine Deduction und Projection, nebst einer Vergleichung mit der Entwickelung des Tesseralsystems in rhomboëdrischer Stellung. Denkschr. d. Wien. Acad. 1854, т. 6, отд. 2, стр. 89.

Müller. Allgemeine Ableitung der krystallometrischen Grundgleichungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 515.

Haidinger. Graphische Methode annähernder Winkelmessung, besonders an kleineren Krystallen. Ibid. 1855, т. 14, стр. 3.

Leydolt. Ueber eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen. Ibid. 1855, т. 15, стр. 59.

Schabus. Krystallologische Untersuchungen. Ibid. стр. 200.

Haidinger. Vereinfachte Methode der graphischen Winkelmessungen kleiner Krystalle. Ibid. 1855, т. 17, стр. 187.

Volger *G. H.* Die Hemiëdrie des Kubus und Granatoëders. N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 286.

Sandberger. Kantenmessung von Krystallen mittelst des geognostischen Compasses. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 462.

Schröder. Ueber die Krystallform des Andreasberger Schrödglaserz. Ibid. 1855, т. 95, стр. 257.

Naumann. Notiz über die Tetartoëdrie im Tesseralsysteme. Ibid. стр. 465.

Schnabel. Ueber eine neue Art von Krystallmodellen aus Glas. Ibid. стр. 626.

Naumann. Ueber die rhombotype Hemiëdrie des Tetragonalsystems. Ibid. 1855, т. 96, стр. 580.

Delafosse. Note sur un moyen de résoudre synthétiquement plusieurs des principales questions de cristallographie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 32.

Leymerie. Essai d'une explication générale de l'hémiédrie. Ibid. 1856, sém. 2, т. 43, стр. 1042.

Haidinger. Ein optisch-mineralogischer Aufschraube-Goniometer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 110.

Zech. Ueber die Ringsysteme der zweiaxigen Krystalle. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 334.

Pfaff. Ueber die Messung der ebenen Krystallwinkel und deren Verwerthung für die Ableitung der Fläche. Ibid. стр. 457.

Pasteur *L.* Note sur la tetartoédrie non-superposable. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 178.

Kenngott. Ueber die Pseudomorphosen des Kupfers. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 467.

Ditscheiner. Ueber die Axenverhältnisse des Hemiorthotyps. Ibid. стр. 516.

Brooke *H. J.* On the geometrical isomorphism of crystals. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 29.

Delafosse. Sur la véritable nature de l'hémiédrie et sur ses rapports avec les propriétés physiques des cristaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 1, т. 44, стр. 229.

Digitized by Google

Marignac. Sur les relations existantes entre certains groupes de formes cristallines, appartenantes à des systèmes différents. Ibid. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 650.

Gaudin. Résumé général d'une théorie sur le groupement des atomes dans les molécules et les causes les plus intimes des formes cristallines. Ibid. стр. 920.

— Génération des cristaux et des divers types cristallins par les polyèdres moléculaires. Ibid. стр. 1087.

Lang, Handl und Murmann. Krystallographische Untersuchungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 171.

Schabus. Krystallologische Untersuchungen. Ibid. 1858, т. 29, стр. 441.

Hermann *R.* Ueber Heteromerie und heteromere Mineralien. Ueber normale, isomorphe und heteromere Krystalle. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 256.

Carius *L.* Krystallographische Notiz. (Ce, Ni). Ibid. 1858, т. 75, стр. 352.

Dauber *H.* Ermittelung krystallographischer Constanten und des Grades ihrer Zuverlässigkeit. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 150; т. 107, стр. 267, 345; т. 108, стр. 439.

Delesse. Sur les pseudomorphoses. Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 16, стр. 317.

Miller. Ueber einen Stellvertreter des Reflexionsgoniometers. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 495.

Scacchi A. Untersuchungen über Hemiëdrie. Ibid. 1860, т. 109, стр. 365.

Delesse. Recherches sur les pseudomorphoses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sém. 1, т. 50, стр. 944.

Weber *R.* Ueber das Auftreten von Pentagonaldodecaëderflächen an Alaunkrystallen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 379.

Rath. Krystallographische Beiträge. Ibid. 1860, т. 110, стр. 93.

Niemtschik. Ueber die directe Constructionsmethode der verticalaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 231.

Hauer. Krystallogenetische Beobachtungen. Ibid. 1860, т. 39, стр. 611; т. 40, стр. 539, 589.

Dauber. Ermittelung krystallographischer Constanten und des Grades ihrer Zuverlässigkeit. Ibid. 1860, т. 39, стр. 685.

Niemtschik Ueber die directe Construction der schiefaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln. Ibid. 1860, т. 41, стр. 535.

Wiser *F.* Krystallographische Mittheilungen. N. Jahrb. f. Miner. 1860, стр. 784.

Zenger. Mikroskopische Messungen der Krystallgestalten einiger Metalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 297.

Frankenheim. Ueber die durch Verletzung eines Krystalls entstehenden Krystallflächen. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 488.

Scharff *Fr.* Die Bauweise d. würfelförmigen Krystalle. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 385.

Sauber. Ueber Umbildung der Krystalle. Liebig's Ann. 1862, т. 124, стр. 78.

Schabus *J.* Beiträge zur krystallographischen Chemie. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 412.

Wertheim. Ueber eine am zusammengesetzten Mikroskope angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tiefe richtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Krystallbestimmung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 157.

Zepharovich. Krystallographische Mittheilungen. Ibid. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 275.

Schrauf. Beitrag zu den Berechnungsmethoden des hexagonalen Krystallsystems. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 250.

— Ueber Volum und Oberfläche der Krystalle. Ibid. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 509.

Kuhlmann *F.* Force cristallogénique. Formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers, etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 1036.

Gaudin. Génération du système cubique. Ibid. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 390.

Kokscharow *N.* Resultate genauer Krystall-Messungen. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 552.

Blum *R.* Ueber einige Pseudomorphosen. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 257.

Pape *C.* Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid wasserhaltiger Kristalle. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 207.

Schrauf. Beitrag zu den Berechnungsmethoden der Zwillingskrystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 120.

Zepharovich. Krystallographische Mittheilungen aus den chem. Laboratorien zu Graz und Prag. Ibid. 1865, т. 52, отд. 1, стр. 237.

Kuhlmann *F.* Recherches sur la force cristallogénique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1865, sém. 1, т. 60, стр. 1006, 1115.

Kokcharof *N.* Résultats du mesurage de quelques cristaux. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 9, стр. 231.

Sohncke *L.* Die Gruppirung der Molecüle in den Krystallen. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 75.

Frankenheim *F.* Die Gruppirung der Molecüle in Krystallen. Ibid. стр. 632.

Digitized by Google

Werner *G.* Ueber die Bedeutung der Krystallflächen-Umrisse und ihre Beziehung zu den Symmetrie-Verhältnissen der Krystall-Systeme. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 129.

Ross *W. A.* Crystallography and the blowpipe. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 307; 1868, т. 17, стр. 63, 87.

Zepharovich. Nachtrag zu meinen krystallographischen Mittheilungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 1, стр. 7.

Bertin. Note sur la détermination du signe des cristaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 240.

Kenngott *A.* Notiz über die Krystallgestalten des Susannit und Leadhillit. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 319.

Blum *R.* Ueber einige Pseudomorphosen. Ibid. стр. 805.

Кокшаровъ. О сочиненіи г. Гадолина: «Выводъ всѣхъ кристаллографическихъ системъ и ихъ подраздѣленій изъ одного общаго начала». Зап. Имп. Акад. наукъ. 1868, т. 14, кн. 2, стр. 126.

Gernez *D.* Ueber die Krystallisation hemiëdrischer Substanzen. Pogg. Ann, 1868, т. 134, стр. 623.

Wyrouboff. Sur la structure des cristaux cubiques pyramydés. Bullet. d. la soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 220.

Б. ФИЗИЧЕСКІЯ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВЪ.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur des substances hétérogènes trouvées dans les cristaux de roche, les agates, les opales et les rubis. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 681.

Geyer *B. R.* Schmelzungsversuche mit Feuerluft an einigen edlen Steinen und andern Erd-und Steinarten. Crell's Ann. 1785, т. 1, тетр. 1, стр. 29.

Haüy, *abbé.* Mémoires sur les propriétés électriques de plusieurs minéraux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 206.

Lichtenberg. Ueber Hrn. Pelletier's Anwendung der Elektricität zur Erkennung mineralischer Körper. Crell's Ann. 1786, т. 1, тетр. 6, стр. 508.

Nauwerk. Zufällige Erfahrung über das Krystallisationsvermögen metallisch-mineralischer Körper im Feuer. Ibid. 1787, т. 2, тетр. 9, стр. 235.

Haüy, *abbé.* Mémoire sur la double réfraction du spath d'Islande. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 34.

Silberschlag *J. C.* Von dem die Bilder verdoppelnden sogenannten isländischen Crystall oder Doppelspath. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1788, т. 8, тет. 2, стр. 1.

Meyer *Fr. A. A.* Ueber den Gebrauch der Mikroskope beim Studium der Mineralogie. Crell's Ann. 1790, т. 4, тетр. 2, стр. 208.

Fleuriau de Bellevue. Mémoires sur de nouvelles pierres flexibles et élastiques et sur la manière de donner de la flexibilité à plusieurs minéraux. Observ. s. l. phys. 1792, т. 41, стр. 86.

Haüy *R. J.* Sur la double réfraction de plusieurs substances minérales. Ann. d. chim. 1793, т. 17, стр. 140.

Brückmann. Von den Edelsteinen, welche einen sechsseitigen Stern bilden. Crell's Ann. 1794, т. 2, тетр. 11, стр. 387; тетр. 12, стр. 498.

Schlotheim *E. F.* Schreiben über die Eigenschaft verschiedener Steinarten auf den Magnet zu wirken. Ibid. 1797, т. 1, тетр. 2, стр. 105.

Link. Etwas über Verdoppelung der Bilder in durchsichtigen Steinarten. Ibid. тетр. 7, стр. 24.

Haüy. Observations sur la structure des crystaux appelés zéolithes, et sur les propriétés électriques de quelques-uns. Mém. d. l'Inst. Nat. 1798, т. 1, стр. 49.

Ortstein *F. L. E.* Beschreibung des von Hrn. Haas verbesserten Blasrohrs. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тетр. 10, стр. 454.

Wille. Einige Bemerkungen über die blaue Farbe der Eisenschlacken. Crell's Ann. 1799, т. 1, тетр. 6, стр. 455.

Spallanzani. Ein Beispiel vom Wachsen der Steine. Voigt's Mag. 1801, т. 2, стр. 749.

Zeune. Bemerkungen über verschiedene mit Polarität versehene Steinarten. Ibid. 1805, т. 10, стр. 342.

Link *H. F.* Ueber das Verhalten der Mineralien vor dem Löthrohre, nebst Bemerkungen über die Bestimmung der Arten in der Mineralogie. Magas. d. Berlin Gesellsch. 1810, стр. 221.

Gerhard. Beobachtungen über die in Kristallen oder in Kristallmassen eingeschlossenen fremden Körper. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1814-1815, стр. 1.

Pansner *L.* Systematische Anordnung der Mineralien in Klassen, nach ihrer Härte, und Ordnungen, nach ihrer specifischen Schwere. Mém. d. l. soc. Imp. d. nat. d. Moscou. 1817, т. 5, стр. 179.

Digitized by Google

Haüy. Sur la vertu magnétique, considérée, comme moyen de reconnaître la présence du fer dans les minéraux. Ann. d. chim. et de phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 83.

Biot. Sur les propriétés optiques de la chaux carbonatée magnésifère, vulgairement nommée Bitterspath. Ibid. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 192.

Brewster *D.* Sur la phosphorescence des minéraux. Ibid., стр. 288.

Breithaupt *A.* Ueber die Lichtwandlung des Schörls. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 424.

Brewster. Ueber den Zusammenhang zwischen der optischen Structur und der chemischen Zusammensetzung der Mineralien. Ibid. 1821, т. 69, стр. 157.

Davy *H.* Sur l'état ou se trouvent l'eau et les matières aériformes dans les cavités de certains cristaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 132.

Deuchard *J.* Explication de l'existence de l'eau dans l'intérieur de quelques cristaux. Ibid , стр. 220.

Brewster *D.* Sur l'existence d'un groupe mobile de cristaux de carbonate de chaux dans l'intérieur d'un cristal de quartz. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 75.

Mitscherlich. Ueber das Verhältniss der Form der krystallisirten Körper zur Ausdehnung durch die Wärme. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 125; 1827, т. 10, стр. 137.

Wakkernagel *R.* Ueber den Wirkungskreis der Krystalle. Kastner's Archiv. 1825, т. 5, стр. 293.

Brewster *D.* Observations sur les minéraux pyro-électriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 28. стр. 161.

Marx. Beiträge zur mineralogischen Optik. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 248.

Brewster *D.* Sur les pouvoirs réfringens de deux nouveaux fluides contenus dans les cavités de certains minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 103.

Becquerel. Des effets de la chaleur dans les corps mauvais conducteurs de l'électricité et dans la tourmaline. Ibid. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 355.

Beudant *F. S.* Notice sur la pésanteur spécifique des corps, considérés comme caractère minéralogique. Ibid. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 398.

Nordenskiöld. Untersuchung einiger neuen Phänomene beim Farbenspiel des Labradors. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 179.

Neumann. Untersuchung über die specifische Wärme der Mineralien. Ibid. 1831, т. 23, стр. 1.

Rudberg *Fr.* Sur la réfraction des rayons différemment colorés dans des cristaux à un et à deux axes optiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 225.

Pearseall *T. J.* Des effets que produit l'électricité sur les minéraux que la chaleur rend phosphorescents. Ibid. 1832, т. 49, стр. 337.

Ueber die Verschiedenheit in der gegenseitigen Neigung der optischen Axen bei Individuen desselben Minerals. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 504.

Rose *G.* Ueber den Zusammenhang zwischen der Form und der electrischen Polarität der Krystalle (erste Abhandl. Turmalin). Abhandl. d. Berlin. Akad. 1836, стр. 215.

Miller. Ueber die Lage der Axen optischer Elasticität in Krystallen des hemiprismatischen Systems. Pogg Ann. 1836, т. 37, стр. 366.

Ehrenberg. Ueber den mikroskopischen Character der Erden und der Mineralien. Ibid. 1836, т. 39, стр. 101.

Kobell *Fr.* Vorschlag zu einer Scale über die Schmelzbarkeit der Mineralien. Erdm Journ. 1837, т. 10, стр. 258.

Babinet. Précis d'un mémoire sur les caractères optiques des minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 758; 1839, sém. 2, т. 9, стр. 731.

Breithaupt *A.* Neue specifische Gewichte verschiedener Mineralien. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 151; 1838, т. 14, стр. 445; 1839, т. 16, стр. 475.

Radicke. Berechnung und Interpolation der Brechungsverhältnisse nach Cauchy's Dispersionstheorie und deren Anwendbarkeit auf doppelbrechende Krystalle. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 246, 540.

Kopp *H.* Considérations sur le volume atomique, l'isomorphisme et le poids spécifique. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 406.

Bemerkungen zu einer Stelle im Aufsatz von W. H. Miller über die Axen optischer Elasticität in hemi-prismatischen Krystallen. Pogg. Ann. 1842, т 56, стр. 174.

Hankel. Ueber Thermo-Electricität der Metalle und metallischen Mineralien. Ibid. 1844, т. 62, стр. 197.

Scheerer *Th.* Mikroskopische Untersuchung verschiedener Mineralien. Ibid. 1845, т. 64, стр. 162.

Haidinger *W.* Ueber den Pleochroismus der Krystalle. Ibid. 1845, т. 65, стр. 1.

Soleil. Note sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 435.

Digitized by Google

Brame. Etat utriculaire dans les minéraux. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 950.

Scheerer. Einiges über die Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 120.

Fiedler. Stalaktiten mit Krystallen als Axen. Ibid. 1846, т. 68, стр. 567.

Percy *J.* Ueber krystallisirte Schlacken. Pharm. Central-Blatt. 1847, т. 18, стр. 660.

Haidinger. Ueber den Pleochroismus des Amethysts. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 531.

Sénarmont *H.* Sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 397.

Filhol. Études sur le rapport qui existe entrè le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps. Ibid. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 415.

Haidinger *W.* Ueber das Schillern der Krystallflächen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 574.

Suckow *G.* Ueber die Bedeutsamkeit einzelner Begrenzungstheile einer Krystallform auf die Verwitterung der wasserhaltigen Hydrolyte. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 401.

Rose *H.* Ueber das specifische Gewicht der Thonerde, Beryllerde, Magnesia und des Eisenoxyds. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 429.

Jamin. Ueber die Farben der Metallen. Ibid., стр. 528.

Duhamel *C. M. S.* Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les cristaux. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1848. т. 19, тетр. 32, стр. 155.

Gaudin. Recherches sur les matières réfractaires, et conséquences qui en dérivent pour la minéralogie, la géologie, la métallurgie, les arts de précision et les sciences d'observation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 94.

Girardin. Note sur la coloration accidentelle du silex. Ibid., стр. 430.

Delesse. Sur le magnétisme polaire dans les minéraux et dans les roches. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 548.

Biot. Mémoire sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, т. 20, стр. 221.

Seguin. Considérations sur l'action qu'exercent des molécules en mouvement sur des molécules qui s'approchent ou s'éloignent l'une de l'autre. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 425.

Brame. Forme et état utriculaires dans les minéraux et les substances organiques. Ibid., стр. 657.

Delesse *A.* Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des roches. Ibid. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 84.

Franz. Ueber die Härte der Mineralien und ein neues Verfahren dieselbe zu messen. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 37.

Zamminer *F.* Ueber den Winkel der optischen Axen zweiaxiger Krystalle. Liebig's Ann. 1850, т. 76, стр. 121.

Wiedemann *G.* Mémoire sur les propriétés électriques des corps cristallisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 229.

Delesse. Untersuchungen über das Verbundenseyn von Mineralien in Felsarten von starker magnetischer Kraft. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 535.

Salm-Horstmar. Ueber das Verhalten einiger Krystalle gegen polarisirtes Licht. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 515.

Sénarmont *H.* Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 684.

— Untersuchung über die optischen doppeltbrechenden Eigenschaften der isomorphen Körper. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 35.

Wertheim. Notiz über die künstlich in Krystallen des regulären Systems erzeugte Doppelbrechung. Ibid. 1852, т. 87, стр. 498.

Grailich. Bestimmung des Winkels der optischen Axen mittelst der Farbenringe, angewendet auf den prismatischen Blei-Baryt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 934.

Plücker. Ueber die Theorie des Diamagnetismus, die Erklärung des Ueberganges magnetischen Verhaltens in diamagnetisches und magnetische Begründung der bei Krystallen beobachteten Erscheinungen. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 1.

Brame. Sur la forme urticulaire et la cristallisation du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, стр. 728.

Beer. Beitrag zur Dioptrik optisch einfacher Krystalle. Pogg. Ann. 1853, т. 88. стр. 252.

Melloni. Ueber die Diathermansie des Steinsalzes Ibid. 1853, т. 89, стр. 84.

Dove. Ueber die Absorption des polarisirten Lichts in doppeltbrechenden Krystallen als Unterscheidungsmittel ein- und zweiaxiger Krystalle und eine Methode dieselbe zu messen. Ibid., стр. 322.

Heusser. Vergleichung der Werthe der Winkel der optischen Axen, die aus directen Messungen der scheinbaren Axen folgen, mit den aus den Brechungscoëfficienten berechneten für Arragonit und Schwerspath. Ibid., стр. 532.

Digitized by Google

Ohm. Ueber eine Interferenz-Erscheinung bei einaxigen Krystallen in geradlinig polarisirtem Lichte. Ibid. 1853, т. 90. стр. 327.

Grailich. Bestimmung der Zwillinge in prismatischen Krystallen mit Hilfe des polarisirten Lichtes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 193.

Heusser. Ueber die Dispersion der Elasticitätsaxen in einigen zwei- u. eingliedrigen Krystallen. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 497.

Luca. Stetig wirkendes Löthröhr. Ibid. 1854. т. 92, стр. 184.

Weiss. Entwicklung der Phasengleichung bei einaxigen Krystallen. Ibid., стр. 626.

Volger. Ueber die Volumveränderungen, welche durch die Krystallisation hervorgerufen werden. Ibid. 1854, т. 93, стр. 66, 224.

Knoblauch. Ueber die Abhängigkeit des Durchgangs der strahlenden Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben. Ibid., стр. 161.

Haidinger. Ueber Senarmont's gefärbte Krystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 400.

— Ueber den Pleochroismus und die Krystallstructur des Amethystes. Ibid., стр. 401.

— Pleochroismus an mehreren einaxigen Krystallen in neuerer Zeit beobachtet. Ibid. 1854, т. 13, стр. 3, 306.

St. Claire-Deville et Fouqué. Mémoire sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur. Détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui concerne le fluor. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 317.

Soleil *fils*. Note sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche, déterminée par un petit nombre de faces artificielles. Ibid., стр. 507.

Billet. Note sur les trois cas de non-division par double réfraction que peuvent présenter les cristaux biréfringents uniaxes et sur les faces qui peuvent les offrir. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 733.

Melloni. Ueber den Magnetismus der Gesteine. Chem.-Pharm. Central-Blatt. 1854. т. 25. стр. 172.

Kobell. Optisch-krystallographische Beobachtungen und über ein neues Polariskop, Staroskop. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 320.

Naumann. Notiz über die radialen Abstände der Insertionspuncte in der Blattrosette. Ibid. 1855, т. 96, стр. 345.

Haidinger. Die konische Refraction am Diopsid, nebst Bemerkungen über einige Erscheinungen der konischen Refraction am Arragonit. Ibid., стр. 469.

Haidinger. Die Lichtabsorption des Cadmacetits, der Krystalle des essigsauren Cadmiumoxydes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 131.

Kopp *H.* Ueber die Bildung von Krystallen mit Kernen. Liebig's Ann. 1855, т. 94, стр. 118.

Soleil. Note sur un moyen nouveau de reconnaître si les faces parallèles entre elles d'une plaque de cristal de roche sont aussi parallèles à l'axe du cristal ou inclinées sur cet axe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 669.

Marbach. Ueber die optischen Eigenschaften einiger Krystalle des tesseralen Systems. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 412.

Zech. Ueber die Ringsysteme der zweiaxigen Krystalle. Ibid. 1856, т. 97, стр. 129.

Grailich. Ueber die Brechung und Reflexion des Lichts an Zwillingsflächen optisch einaxiger Krystalle. Ibid. 1856, т. 98. стр. 203.

Marbach. Ueber die Entiomorphie und die optischen Eigenschaften von Krystallen des tesseralen Systems. Ibid. 1856, т. 99, стр. 451.

Sénarmont *H.* Note sur un moyen expérimental proposé par M. H. Soleil pour reconnaître si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 89.

Grailich. Brechung und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen optisch-einaxiger Krystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 226.

Pasteur. Etudes sur les modes d'accroissement des cristaux et sur les causes des variations de leurs formes secondaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 795.

Kobell *Fr.* Stauroskopische Beobachtungen und über Pleochroismus. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 217.

Pasteur *L.* Etudes sur les modes d'accroissement des cristaux et sur les causes des variations de leurs formes secondaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 5.

Descloizeaux *A.* De l'emploi des propriétés optiques bi-réfringentes en minéralogie. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 11, стр. 261; 1858, т. 14, стр. 339.

Grailich und Lang. Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 3.

Lang. Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Ibid. 1858, т. 31, стр. 85.

Digitized by Google

Damour *A.* Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minéraux de la famille des zéolithes. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 438.

Simmler. Versuch zur Interpretation der von Brewster im J. 1826 in krystallisirten Mineralien entdeckten expansiblen Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 460.

Hagen. Ueber die Absorption des Lichts in Krystallen. Ibid. 1859, т. 106, стр. 33.

Gadolin. Eine einfache Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Mineralien. Ibid., стр. 213.

Pfaff. Untersuchung über die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Ibid. 1859, т. 107, стр. 148.

— Versuche über den Einfluss des Drucks auf die optischen Eigenschaften doppeltbrechender Krystalle. Ibid., стр. 333.

Kirchhoff *G.* Ueber die Winkel der optischen Axen des Aragonits für die verschiedenen Fraunhofer'schen Linien. Ibid. 1859, т. 108, стр. 567.

Matteucci *Ch.* Recherches expérimentales sur le diamagnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 190.

Bertin *A.* Mémoire sur les franges que présente dans la pince à tourmalines un spath perpendiculaire placé entre deux micas d'un quart d'onde. Ibid. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 257.

Scheerer *Th.* Einige Worte über Kern-Krystalle (Perimorphosen), besonders in Bezug auf die Prioritäts-Frage. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 51.

Bertin *A.* Mémoire sur la surface isochromatique; théorie générale des franges des lames cristallisées. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 57.

Descloizeaux. Nouvelles recherches sur les propriétés bi-réfringentes des corps cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 263.

— Sur les formes cristallines et les propriétés optiques de la zoïzite, de la sillimanite et de la wöhlérite, et sur une nouvelle disposition du microscope polarisant. Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 16, стр. 219.

Schrauf. Krystallographisch-optische Untersuchungen über die Identität des Wolnyn mit Schwerspath. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 286.

— Bestimmung der optischen Constanten krystallisirter Körper. Ibid. 1860, т. 41, стр. 769.

Ditscheiner. Ueber die Anwendung der optischen Eigenschaften in der Naturgeschichte unorganischer Naturproducte. Ibid. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 229.

Marcel de Serres. Note sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 349, 709.

Descloizeaux. Mémoire sur un nouveau procédé propre à mesurer l'indice moyen et l'écartement des axes optiques dans certaines substances où cet écartement est très-grand et sur la séparation de plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes. Ibid., стр. 784.

Ditscheiner *L.* Ueber die Axenverhältnisse des Anorthotyps. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 365.

Pfaff *F.* Ueber die thermischen Verhältnisse der Krystalle. Ibid. 1861, т. 113, стр. 647.

Schrauf *A.* Erklärung des Vorkommens optisch zweiaxiger Substanzen im rhomboëdrischen System. Ibid. 1861, т. 114, стр. 221.

Neumann *C.* Ueber die thermischen Axen der Krystalle des ein- und eingliederigen Systems. Ibid., стр. 492.

Rose *G.* Ueber den Asterismus der Krystalle, insbesondere des Glimmers und des Meteoreisens. Ibid. 1862, т. 117, стр. 632.

Schneider *J.* Ueber den Farbstoff einiger Edelsteine. Ibid., стр. 653.

Lang. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 103.

Reusch *E.* Ueber das Schillern gewisser Krystalle. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 392; т. 118, стр. 256; 1863, т. 120, стр. 95.

Tschermak. Die Dichte im Verhältnisse zur Form und chemischen Beschaffenheit der Krystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 603.

Descloizeaux. Sur les propriétés optiques biréfringentes et sur la forme cristalline de l'amblygonite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 357.

Тютчевъ. Гоніометръ съ діограмм. Кіевск. Универ. Извѣст. 1863, № 5, стр. 54.

Websky. Ueber die Anwendung der Quenstedt'schen Krystallprojection auf Zwillingskrystalle. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 240.

Tschermak. Ein einfaches Instrument zur Bestimmung der Dichte der Mineralien, zugleich für annähernde Quantitätsbestimmung bei chemischen Versuchen brauchbar. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 294.

Digitized by Google

Ditscheiner. Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallinischen Körpern. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 370.

Dove. Ueber die optischen Eigenschaften des Quarzes von Euba. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 457.

Jannettaz. Farbenveränderung eines Minerals bei starker Erhitzung. Ibid. 1864, т. 123, стр. 192.

Fizeau *H.* Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roches échauffé. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 143.

Descloizeaux. Note sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite. Ibid. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 264.

— Sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes des cristaux. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 6, стр. 557.

Jannettaz *E.* Recherches sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 719.

Cornu *A.* Theoreme über die Reflexion am Krystalle. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 466.

Fizeau *F.* Ueber die Ausdehnung des Diamanten und des krystallisirten Kupferoxyduls unter Einfluss der Wärme. Ibid., стр. 611.

Малевскій. О способахъ опредѣленія твердости минераловъ. Кіевск. Универ. Изв. 1865, № 4, стр. 55.

Regnault *V.* Note sur les chaleurs spécifiques des graphites naturels et artificiels. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 450.

Schrauf. Ueber die optischen Werthe der Mineralvarietäten und allotroper Modification. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 336.

Descloizeaux. Sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels. Leçons d l. soc. chim. d. Paris. 1866, стр. 379.

— Rapport sur un mémoire intitulé: Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels et sur les variations que ces propriétés éprouvent par l'action de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1063.

Becquerel. Sur la phosphorescence de la blende hexagonale. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 142.

Sidot. Sur les propriétés de la blende hexagonale. Ibid, стр. 188.

Elsner *L.* Ueber das Verhalten einiger Mineralien und Gebirgsarten bei sehr hoher Temperatur. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 262.

Schrauf *A.* Vorläufige Notiz über die Ableitung der Krystallgestalten aus den Grundstoffen mittelst der optischen Atomzahlen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 433.

Brio. Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 145.

Lang. Krystallographisch-optische Bestimmungen mit Rücksicht auf homologe und isomorphe Reihen. Ibid., стр. 408.

Brio. Krystallographisch-optische Untersuchungen. Ibid., стр. 870.

Cornu *A.* Recherches sur la réflexion cristalline. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 283.

Gernez *D.* Sur la cristallisation des substances hémiédriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 853.

Tomlinson *C.* On the action of nuclei in inducing crystallisation. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 110.

Magnus *G.* Ueber die Diathermansie des Chlorkaliums (Sylvins). Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 302.

Lang. Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle. Ibid. 1868, т. 135, стр. 29.

Groth *J.* Krystallographisch-optische Untersuchungen. Ibid., стр. 647.

Брio. Кристаллографическія и кристаллооптическія изслѣдованія нѣкоторыхъ искусственныхъ кристалловъ. Проток. засѣд. сов. Харьк. универ. 1868 г. Прилож. къ № 2, стр. 175.

Descloizeaux. Mémoire sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la vohlerite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 416.

Schrauf *A.* Ueber die gleichzeitigen Variationen von specifischen Volumen, Krystallgestalt und Härte. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 417.

Cech *C. O.* Brocat-Krystallfarben aus Glimmer. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 291.

Reusch *E.* Ueber die Körnerprobe am zweiaxigen Glimmer. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 130, 632.

— Die Körnerprobe am krystallisirten Gyps. Ibid., стр. 135.

Sohncke *L.* Ueber die Cohäsion des Steinsalzes in krystallographisch verschiedenen Richtungen. Ibid. 1869, т. 137, стр. 177.

Digitized by Google

B. ХИМИЧЕСКІЯ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВЪ.

Искусственное воспроизведеніе минераловъ.

Achard. Ueber die Veränderungen, welche die Erden und die Metallkalke durch ihre Schmelzung mit dem vegetabilischen Alkali erleiden. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 2, стр. 131.

Lampadius. Ueber die Zerlegbarkeit der Erden. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 339.

Klaproth. Zur Chemie der Mineralien. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 355.

Davy *H.* Electrisch-chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Erden; und Bemerkungen über die Metalle aus den alkalischen-Erden und über ein mit Ammoniak erzeugtes Amalgam. Gilb. Ann. 1809, т. 33, стр. 245.

Scherer. Ueber den Missbrauch der Chemie in der Mineralogie. Scherer's Ann. 1820, т. 5, стр. 213.

Bonsdorff *P. A.* Mémoire ayant pour objet de démontrer l'analogie de composition des minéraux qui cristallisent à la manière de l'amphibole. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 5.

Laurent. Nouvelles recherches sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines, sur l'isoméromorphisme et sur l'hémimorphisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 350.

Naumann *C. F.* Versuch einer reihenförmigen Zusammenstellung der Mineral-Spezies. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 641.

Scheerer. Ueber eine eigenthümliche Art der Isomorphie, welche eine ausgedehnte Rolle im Mineralreiche spielt. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 319.

— Die chemische Constitution der wasserhaltigen Magnesia-Carbonate in Bezug auf polymere Isomorphie. Ibid., стр. 376.

— Untersuchungen über das Auftreten des basischen Wassers im Mineralreich. Ibid. 1847, т. 70, стр. 411.

Ebelmen. Sur la production artificielle des pierres dures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 279.

— Mémoire sur une nouvelle méthode pour obtenir, par la voie sèche, des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales. Ibid., стр. 661.

Scheerer. Ueber einige Punkte aus dem Gebiete der polymeren Isomorphie, welche von den Hrrn. Naumann, Haidinger, Blum und Rammelsberg in Frage gestellt worden sind. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 155.

Pasteur *L.* Recherches sur le dimorphisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 267.

Baudrimont. Reclamation de priorité concernant quelques-unes des idées émises par M. Delafosse, dans le mémoire sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 209.

Pasteur. Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 401, 535.

Rogers *W. B.* und *R. E.* Ueber die Wirkung des reinen und kohlensauren Wassers auf Minerale. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 849.

Kobell. Ueber die Mineralspecies mit vicarirenden Mischungstheilen und über die Molecular-Gemenge. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 494.

Daubrée. Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz. Observations sur l'origine des filons titanifères des Alpes. Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 129.

Sénarmont. Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 693.

Kobell. Ueber Isomorphie, Dimorphie, Polymerie und Heteromerie. Erdmann's Journ. 1850, т. 49, стр. 469.

Sénarmont *H.* Expériences sur la formation artificielle, par voie humide, de quelques espèces minérales qui ont pu se produire dans les sources thermales sous l'influence combinée de la chaleur et de la pression. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 129.

Scheerer *Th.* Einige allgemeine Bemerkungen über den polymeren Isomorphismus. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 449.

Hausmann. Bemerkungen über das Krystallisationssystem des Kasstenits, nebst Bei-

Digitized by Google

trägen zur Kunde des Homöomorphismus im Mineralreiche. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 572.

Scheerer *Th.* Einige Bemerkungen über Kuhn's Beurtheilung des polymeren Isomorphismus. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 113.

Dana *J. D.* Ueber den Isomorphismus und das Atomvolum einiger Mineralien. Ibid. 1851, т. 54, стр. 115.

Hermann *R.* Ueber die Gleichheit der Form und der stöchiometrischen Constitution von Sprodumen und Achmit. Ibid., стр. 185.

Ebelmen. Recherches sur une nouvelle méthode de cristallisation par la voie sèche et sur ses applications à la reproduction des espèces minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 330.

Dufrénoy. Rapport sur un mémoire de M. Delafosse, ayant pour objet une relation importante, qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux. Ibid., стр. 345.

Delafosse. Sur le plésiomorphisme des espèces minérales, c'est-à-dire sur les espèces dont les formes offrent entre elles le degré de ressemblance qu'on observe dans les cas d'isomorphisme ordinaire, sans que leur compositions atomiques puissent se ramener à une même formule. Ibid., стр. 535.

Raulin. Remarque sur le dimorphisme. Ibid., стр. 814.

Durocher. Production artificielle, par voie sèche, des principaux minéraux contenus dans les gites métallifères. Ibid., стр. 823.

Nicklès *J.* Observations sur les corps dimorphes. Ibid., стр. 853.

Ebelmen. Recherches sur la cristallisation par voie sèche. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 525.

Daubrée. Sur la production artificielle de l'apatite, de la topase et de quelques autres minéraux fluorifères. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 684.

Sénarmont *H.* Expériences sur la formation des minéraux par voie humide dans les gites métallifères concretionés. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 129.

Manross *N. S.* Versuche über die künstliche Erzeugung krystallisirter Mineralien. Liebig's Ann. 1852, т. 82, стр. 364.

Dana *D.* Ueber heteronomen Isomorphismus. Chem. Pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 169.

Scheerer. Beiträge zur näheren Kenntniss des polimeren Isomorphismus. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 321.

Ebelmen *M.* Mémoire sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. Paris. 1852, т. 13, стр. 510.

Delafosse. Mémoire sur une relation importante, qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle application du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales. Ibid., стр. 543.

Smith *L.* Neue Methode zur Bestimmung der Alkalien in den Mineralien. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 159; т. 60, стр. 244.

Nicklès *J.* Recherches sur le polymorphisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 404.

Drevermann *A.* Ueber die Darstellung krystallisirter Mineralien auf nassem Wege nach einer allgemein anwendbaren Krystallisationsmethode, unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Natur. Liebig's Ann. 1853, т. 89, стр. 11.

Ebelmen. Sur les nouvelles méthodes de cristallisation par la voie sèche et sur leur application à la reproduction des espèces minérales. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 173.

Becquerel. Mémoire sur la reproduction des substances minérales. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, т. 20, стр. 367.

Rammelsberg. Ueber das Verhältniss, in welchem isomorphe Körper zusammenkrystallisiren, und den Einfluss desselben auf die Form der Krystalle. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 321.

Pasteur *L.* Sur le dimorphisme dans les substances actives. Tetartoédrie. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 418.

Alth *T.* Beiträge zur Frage: über den Isomorphismus homologer Verbindungen. Liebig's Ann. 1854, т. 91, стр. 170.

Daubrée. Recherches sur la production artificielle des minéraux de la famille des silicates et des aluminates, par la réaction des vapeurs sur les roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 135.

Scheerer. Beiträge zur näheren Kenntniss des polymeren Isomorphismus. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 497, 615.

Delafosse. Mémoire sur la structure des cristaux et ses rapports avec les propriétés physiques et chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 958.

Scheerer *Th.* Ueber polymeren Isomorphismus. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 319.

Digitized by Google

Bukeisen. Mineral-Analysen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 285.

Barreswil. Sur quelques procédés d'analyse applicables aux recherches minéralogiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 677.

Hermann *R.* Ueber das Wachsen der Steine, sowie über künstliche Bildung einiger Mineralien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 2, стр. 545.

Schnabel. Analytisch-mineralogische Mittheilungen. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 144.

Hermann *R.* Ueber systematische Eintheilung der Mineralien nach den Principien der Heteromerie. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 385.

St. Claire Deville *H.* et **Caron.** Sur un nouveau mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 764.

Marignac. Sur l'isomorphisme des fluosilicates et sur le poids atomique du silicium. Ibid., стр. 854.

Rammelsberg *C.* Ueber Isomorphie und Heteromorphie bei den Singulosilicaten von Monoxyden und Sesquioxyden. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 584.

Ueber die künstlische Nachbildung krystallisirter Mineralien. Liebig's Ann. 1861, т. 120, стр. 176.

Rammelsberg. Ueber die chemische Natur des Roheisens und die Heteromorphie der Metalle in ihren isomorphen Mischungen. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 393.

Desoloiseaux. Mémoire sur le pseudodimorphisme de quelques composés naturelles et artificiels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1018.

Hautefeuille. De la reproduction du rutile, de la brookite et de leurs variétés; protofluorure de titane. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 148.

Boué. Bibliographie der künstlichen Mineralienerzeugung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 7.

Алексѣевъ *П.* Искусственное произведеніе минераловъ. Натур. 1865, стр. 290.

Kenngott *A.* Ueber die alkalische Reaction einiger Minerale. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 302, 429, 769.

Rose *G.* Ueber Darstellung krystallisirter Körper mittelst des Löthrohrs. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 385.

Tschermak *G.* Ein Hülfsmittel zur Entwicklung der Gleichungen des chemischen Vorgangs bei der Mineralbildung. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 407.

Kobell *F.* Ueber typische und empirische Formeln in der Mineralogie. Ibid., стр. 425.

Kenngott *A.* Bemerkungen über den Isomorphismus verschieden zusammengesetzter Körper, Zürich. Vierteljahrschr. 1869, т. 14, стр. 353.

Г. ГРУППЫ МИНЕРАЛОВЪ.

1-й классъ.

а) Углеродъ, алмазъ.

Borrichius *O.* Sur des espèces de diamants renfermés dans des cailloux. Coll. académ. 1757, т. 4, стр. 348.

Sténon. Sur le diamant. Ibid., стр. 401.

Cadet. Expériences et observations chymiques sur le diamant. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 401.

Lavoisier. Mémoire sur la destruction du diamant par le feu. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1772, т. 2, стр. 564, 591.

D'Arcet et Rouelle. Expériences sur la destruction du diamant dans les vaisseaux fermés. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 17.

Grosser. La phosphorescence du diamant. Ibid. 1782, т. 20, стр. 270.

Ueber den Diamant-Spath. Crell's Ann. 1788, 1, тетр. 5, стр. 404.

Morveau. Diamantspath, auch in Frankreich entdeckt. Ibid. 1789, т. 1, тетр. 2, стр. 99.

Delamétherie *J. C.* Notice sur une nouvelle forme de cristallisation du diamant. Observ. s. l. phys. 1792, т. 40, стр. 219.

D'Andrada. Diamants du Brésil. Actes d. l. soc. d'hist. nat. d. Paris. 1792, т. 1, ч. 1, стр. 78.

Lampidius. Etwas über die Brennbarkeit des Diamanten. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 88.

Tennant *S.* On the nature of the diamond. Phil. Trans. 1797, т. 87, стр. 123.

Guyton. Versuche über das Verbrennen des Diamanten. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 387; т. 3, стр. 65; т. 4, стр. 405.

Gilbert. Einige Bemerkungen zu Guyton's Abhandlung über das Verbrennen des Diamanten. Ibid. 1799, т. 2, стр. 466.

Guyton. Extrait du procès-verbal des expériences faites à l'école polytechnique dans

Digitized by Google

les années V et VI sur la combustion du diamant. Ann. d. Chim. 1799, т. 31, стр. 72.

Guyton. Observations sur le passage du diamant à l'état de charbon ou d'oxyde noire de carbone, et la désoxigénation du soufre par le diamant. Ibid. 1800, т. 32, стр. 62.

— Versuche, mittelst des Diamanten das geschmeidige Eisen in Gussstahl zu verwandeln. Einige Bemerkungen Nicholson's über den Stahl, und Gaseran's über die Coaks. Gren's Ann. 1800, т. 3, стр. 65.

Mackenzie *G. St.* Versuche über die Verbrennung des Diamanten, die Bildung des Stahls durch seine Verbindung mit Eisen, und den vorgeblichen Durchgang des Kohlenstoffs durch die Gefässe. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тетр. 4, стр. 362.

Parrot. Ueber die wahre Natur der Kohle und des Diamanten. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 204.

Ueber die Phosphorescenz des Diamanten. Ibid. 1803, т. 12, стр. 250.

Guyton. Sur la nature du diamant. Ann. d. chim. 1808, т. 65, стр. 84.

Guyton-Morveau. Sur une cristallisation singulière du diamant. Ibid. 1809, т. 70, стр. 60.

Die Natur des Diamants. Hermbst. Bullet. 1809, т. 1, стр. 343.

Guyton-Morveau. Sur la combustion du diamant et autres substances charbonneuses en vaisseaux clos. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 20, 233.

Arcet. De la matrice ou gangue du diamant. Ibid. 1813, т. 88, стр. 207.

Davy *H.* Some experiments on the combustion of the diamond and other carbonaceous substances. Phil. Trans. 1814, т. 94, стр. 557.

— Einige neue Versuche über das Verbrennen des Diamanten und des Kohlenstoffs, (angestellt in Italien). Gilb. Ann. 1815, т. 50, стр. 1.

Wollaston *W. H.* On the cutting diamond. Phil. Trans. 1816, т. 106, стр. 265.

— Ueber die Eigenschaft, welche einige Diamanten besitzen, das Glas zu schneiden. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 92.

Gilbert. Nachrichten des Hrrn John Mawe von dem Vorkommen und dem Gewinnen der Diamanten, anderer Edelsteine und der edlen Metalle in Brasilien. Ibid. 1818, т. 59, стр. 140.

Bossi *L.* Untersuchungen über die sogenannten Diamanten von Natur (widerspänstige). Ibid., стр. 279.

Meyer *Herm.* Gedanken über den Diamant und den Quarz. Kastner's Archiv. 1824, т. 3, стр. 366.

Bericht über die von H. Cagniard de Latour dargestellten u. für Diamanten gehaltenen Krystalle. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 535.

Kastner. Versuche zur künstlichen Darstellung des Diamants. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 154.

Ueber die angeblich v. Gannal dargestellten Diamanten. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 311.

— die von H. Pritchard verfertigten Saphir- u. Diamantlinsen. Ibid., стр. 517.

Engelhardt *M.* Die Lagerstätte der Diamanten. Ibid. 1830, т. 20, стр. 524.

Hérapath *W.* Sur une nouvelle méthode de démontrer la combustion du diamant. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 615.

Ueber Entstehung der Diamanten. Kastner's Archiv. 1832, т. 23, стр. 131.

Parrot. Notice sur les diamants de l'Oural. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, sér. 6, т. 3, стр. 21.

Trécourt und **Oberhäuser.** Ueber die Natur der in geschliffenen Diamanten beobachteten Linien und deren Wirkung bei Linsen aus solchen Diamanten. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 242.

Petzholdt *A.* Ueber die bei der Verbrennung des Diamants zürückbleibende Asche Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 475.

— Ueber den Diamant. Ibid. 1842, т. 25, стр. 474.

Lomonosoff. Note sur le gisement des diamants au Brésil. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 241.

Neu entdeckte Diamantenlager in Mexico. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 283.

Descloizeaux. Note sur deux diamants offrants une asterie fixe due à un phénomène particulier de cristalisation. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 301.

Martius. Ueber die neuerlich in der Serra de Sincurá im Sertao der Provinz Bahia aufgefundenen Diamanten-Localitäten. Bull. d. Münch. Acad. d. Wiss. 1846, стр. 481, 489.

Glocker. Ueber brasilianische Diamanten. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 318.

Shepard. Diamant in Nordcarolina. Pogg. Ann. 1847, т. 70. стр. 544.

Rivot. Analyse d'un diamant en masse amorphe et compacte provenant du Brésil. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 419.

— Analyse d'un diamant carbonique provenant du Brésil. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 317.

Rogers *R. E.* und *W. B.* Oxydation von

Digitized by Google

Graphit und Diamant auf nassem Wege. Erdm. Journ. 1850, т. 50. стр. 411.

Gassiot *S. P.* Ueber eine eigenthümliche Formveränderung des Diamants in der Hitze des galvanischen Stroms. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 803.

Rose *G.* Ueber Diamant. Ibid. 1854, т. 25, стр. 60.

Göppert. Ueber eine gallertartige Bildung eines Diamanten. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 623.

Descloizeaux. Sur le diamant noire. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 304.

Dufrénoy. Ueber einen Diamant-Krystall aus dem Districte Bogagem in Brasilien. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 475.

Sella *Q.* Ueber die Krystallform des diamantartigen Bors. Ibid. 1857, т. 100, стр. 646.

Haidinger. Der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 32, стр. 3.

Simmler. Ueber das Problem der Diamantbildung. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 466.

Jackson *C.* Sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de l'état de Géorgie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 850.

Heusser et Claraz *G.* Gisement et exploitation du diamant dans le province Minas Geraes (Brésil). Ann. d. mines. 1860, sér. 5, т. 17, стр. 289.

Nevil Story Maskelyne. On diamonds. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 208.

Göppert *H. R.* Ueber Einschlüsse im Diamant. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 198.

Halphen. Eigenthümlicher Diamant von veränderlicher Form. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 176.

— Sur un diamant particulier à couleur variable. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1036.

Chancourtois. Sur la production naturelle et artificielle du diamant. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 22.

Schrauf. Gewichtsbestimmung, ausgeführt an dem grossen Diamanten des kais. österreich. Schatzes, genannt «Florentiner». Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 479.

Phipson. Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie ouest). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 87.

6) Кремній, кварцъ.

Lehmann *M.* Histoire du chrysoprase de Kosemitz. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1755, т. 11, стр. 202.

Sténon. Sur le crystal. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 396.

Montius *J.* De crystallo montana. Com. Bonon. 1758, т. 1, стр. 314.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur la pierre appelée tripoli. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 272.

Quist *A.* Versuch über einige Kieselarten und besonders die härtern, sogenannten ächten Steine. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1771, т. 30, стр. 57.

Sur les bulles d'eau contenues dans les opales. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 21.

Lepechin *J.* Tres oniscorum species descriptae. Acta Acad. Petrop. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 247.

Sage. Examen comparé de l'aventurine et de quelques pierres chatoyantes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 1.

Daubenton. Observations sur le spath étincelant, sur l'aventurine naturelle et sur la pierre appelée oeil de poisson. Ibid., стр. 5.

Bacheley. Nouvelles observ. lithologiques sur la formation du silex, par lesquelles il est démontré que la plupart des cailloux proviennent de la mer, et qu'ils ont été formés par des madrépores et autres matières qui originairement étaient calcaires. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 81.

Mayer *J.* Nachricht von Polnischen Opalen und Weltaugen. Naturforscher. 1783, т. 19, стр. 1.

Bonvoisin. De la pierre hydrophane du Piémont. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, ч. 1, стр. 475.

Storr. Untersuchung des Stoffs der weichen Quarzkrystalle; nebst Gedanken über das Verfahren der Natur bei der Verdrusung des Quarzes in den Krystallgruben. Crell's Ann. 1785, т. 2, тетр. 11, стр. 395.

Mémoire sur la siderite. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 59.

Morveau. Versuch des Quarzes natürliches Auflösungsmittel zu erforschen. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 5, стр. 274.

Brückmann. Quarz- und hornsteinartige seltene Krystallisation. Crell's Ann. 1786, т. 2, тетр. 8, стр. 111.

Sage. Analyse de la prase et de la chrysoprase ou calcédoine verte de Cosémitz en Silésie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 140.

Klaproth *M.* Chemische Untersuchung des Schlesischen Chrysoprases. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1788, т. 8, стр. 17.

Wiegleb. Chemische Untersuchung einer besondern Art von Pechstein. Crell's Ann. 1788, т. 1, тетр. 5, стр. 398.

Digitized by Google

Bournon. Mémoire sur les pechstein et l'hydrophane. Observ. s. l. phys. 1789, т. 35. стр. 19.

Georgi *J. G.* Examen chemicum observationis a nobilissimo de Carosi celebratae de gypsi cuisdam transmutatione in chalcedonium. N. Acta Acad. Petrop. 1789, т. 5, стр. 274.

Westrumb *J. C.* Chemische Untersuchung der sogenannten kubischen Quarzkrystalle von Lüneburg. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1789, т. 9, стр. 1.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Hydrophans oder veränderlichen Opals, oder unschicklich sogenannten Weltauges. Crell's Ann. 1789, т. 1, тетр. 5, стр. 402.

Notice sur la fouille de la chrysoprase et les terres et pierres qui l'accompagnent. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 142.

Brückmann. Ein Beitrag zu dem vermeinten krystallisirten Chalcedon. Crell's Ann. 1790, т. 1, тетр. 2, стр. 99.

Beireis. Ueber den Opal und dessen Entstehung. Ibid. 1791, т. 2, тетр. 8. стр. 99.

Herrmann. Vom sibirischen Avanturin. Ibid. 1792, т. 1, тетр. 5, стр. 387.

Saussure *d. jüng.* Ueber einen Hydrophan. Crell's Ann. 1792, т. 1, тетр. 1, стр. 34.

Haüy. De l'action du feu sur le quartz. Ann. d. chim. 1793, т. 16, стр. 203.

Brückmann. Nachrichten vom Avanturino. Crell's Ann. 1793, т. 1, тетр. 2, стр. 105.

Thomson. Ueber die Natur der in einigen Bergkrystallen eingeschlossenen Flüssigkeit. Ibid. 1793, т. 2, тетр. 9, стр. 203; тетр. 10, стр. 290; тетр. 11, стр. 399; тетр. 12, стр. 487.

Guyton. De la calcédoine du Creuzot. Journ. d. Éc. Pol. 1795, т. 1, тетр. 3, стр. 287.

Schmidt *G. G.* Chemische Untersuchung über den phosphorescirenden Bestandtheil des Quarzes, nebst Versuchen über die Verwandlung des Wassers in Stickluft beim Durchgang durch glühenden Thon und Quarz. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 297.

Trommsdorff. Künstliche Erzeugung des Bergkrystalls auf nassem Wege. Trommsdorff's Journ. 1795, т. 2, 2-я пол., стр. 76.

Veltheim. Anfrage wegen des Hydrophans der Neuern und Pantarbas der Alten. Crell's Ann. 1796, т. 2, тетр. 11, стр. 371.

Nartow *A.* Notice sur le quartz rose de Finlande. N. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 208.

Trommsdorf. Description d'un cristal de roche artificiel. Ann. d. chim. 1797, т. 22, стр. 115.

Guyton. Examen et analyse d'un quartz présentant la cristallisation du spath métastatique, vulgairement dent de cochon. Ibid. 1799, т. 30, стр. 107.

Bindheim. Ueber den sibirischen und daurischen Chalcedon. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1799, т. 2, стр. 239.

Trommsdorf. Chemische Untersuchung eines blauen Chalcedons aus Sibirien. Crell's Ann. 1800, т. 1, тетр. 2, стр. 105.

Klaproth. Analyse chimique de la chrysophrase. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 147.

Severguine *B.* Distribution méthodique des pierres de roche agrégées. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 376.

Vauquelin. Analyse de l'émeri de Gersey. Ann. d. Mus. Nat. 1804, т. 4, стр. 412.

Klaproth. Chemische Untersuchung der Kieselguhr aus Isle de France. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1809, т. 3, стр. 44.

De la Tour *F. L.* Beschreibung eines neu entdekten Chalcedons und Chalcedonyx nahe bei Hildesheim im Okerdepartement des Königreichs Westphalen. Ibid. 1811, т. 5, стр. 406.

Du-Menil. Analyse eines zeisiggrünen Kieselhydrats, welches ganz neu auf einer Eisensteingrube zu Andreasberg vorkommt. Trommsdorff's Journ. 1826, т. 12, стр. 2, 27.

Berthier *P.* Pétrosilex rose de Sahlberg en Suède. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 32, стр. 19.

Tripe, Cole, Levi, Phillips und Brewster. Beschreibung des Haytorit's, eines neuen Minerals. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 331.

Phillips. Merkwürdige Quarzkrystalle. Ibid. стр. 627.

Ueber den Tabasheer. Ibid. 1828, т. 13, стр. 522.

Weiss. Ueber den Haytorit. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1829. стр. 63.

Glocker *E. F.* Ueber den schlesischen Hyalith, besonders über einige neu entdeckte Formen desselben, so wie über dessen Vorkommen und Entstehung. N. Acta Akad. Leop.-Carol. 1829, т. 14, ч. 2, стр. 545.

Cauchoix. Ueber die Bergkrystall-Fernröhre (lunettes, vitro-crystallines). Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 244.

Wackernagel. Zum Krystallisationssystem des Quarzes. Ibid. 1833, т. 29, стр. 507.

Weiss. Ueber rechts und links gewundene Bergkrystalle. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1836. стр. 187.

Rozet. Nouvelles observations sur les effets des filons de quartz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 248.

Digitized by Google

Heintz. Ueber den färbenden Bestandtheil des Feuersteins, Carneols und Amethystes. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 519.

Rose *G.* Ueber das Krystallisationssystem des Quarzes. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1844, стр. 217.

Bischof *G.* Ueber die Entstehung der Quartz- und Erz-Gänge. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 257.

Rose *G.* Ueber die Quarzkrystalle von Jerischau bei Striegau in Schlesien. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 333.

Haidinger. Nachricht über eine Quarzpseudomorphose. Ibid. 1845, т. 65, стр. 617.

Fremy et Clémandot. Note sur la production de l'aventurine artificielle. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 174.

Haidinger. Ueber eine neue Varietät des Amethystes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 235.

Kenngott. Ueber die Blatterdurchgänge des Quarzes. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 602.

Rolle *Fr.* Das Süswasser-Quarzgestein zu Muffendorf bei Bonn. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 788.

Rose *G.* Ueber ein neues Zwillingsgesetz beim Quarz. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 146.

Kenngott. Ueber die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirtem Quarz. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9. стр. 402.

Gümbel *Th.* Einiges über den inneren Bau der Achat-Kugeln. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 153.

Haidinger. Note über gewundene Bergkrystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 545.—Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 623.

Descloizeaux. Mémoire sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 129.

Kenngott. Notiz über eine gestörte Krystallbildung des Quarzes. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 628.

Krystallform des Siliciums. Ibid., стр. 644.

Senarmont. Note sur la forme cristalline du silicium. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 169.

Lang. Eine Untersuchung über die Structur des Quarzes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 392.

Werbsky. Ueber einige Flächen des Quarzes. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 296.

Maschke *O.* Vorläufige Mittheilungen über Kieselsäurehydrat und die Bildungsweise des Opals und Quarzes. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 233.

Gergens. In Chalcedon von Oberstein eingewachsene krystallisirte Mineralien. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 22.

Naumann *C. F.* Ueber die Krystall-Reiche des Quarzes nach Descloizeaux. Ibid., стр. 146.

Rose *G.* Ueber den sogenannten Babylonquarz aus England. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 142.

Lang. Bemerkung zur Krystallisation des Quarzes. Ibid., стр. 351.

Jenzsch. Ueber den Dimorphismus der krystallisirten Kieselsäure. Liebig's Ann. 1858, т. 108, стр. 382.

Blum u. Carius. Ueber eine Pseudomorphose vom amorphen Quarz nach Coelestin. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 628.

Gergens. Ueber konfervenartige Bildungen in manchen Chalzedon-Kugeln. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 801.

Knop *W.* Ueber einige neue Verbindungen des Fluorkiesels. Chem. Centralbl. 1858, Neue Folge, годъ 3, стр. 388, 404.

Müller A. Beobachtungen an Bergkrystallen und Granaten. Basel. Verhandl. 1859, т. 2, тетр. 3, стр. 390.

Credner. Ueber die Pseudomorphosen von Quarz nach Flussspath von Bischofsrode bei Schleusingen. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 799.

Weiss *E.* Ueber die krystallographische Entwicklung des Quarzsystems und über krystallographische Entwicklungen im Allgemeinen. Abhandl. d. Nat. Gesell. zu Halle. 1860, т. 5, стр. 51.

Tschermak. Analyse eines dem Hydrophan ähnlichen Minerals von Theben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2. стр. 381.

Caron. Ueber die Darstellung des krystallisirten Siliciums. Liebig's Ann. 1862, т. 121, стр. 245.

Salm Horstmar. Ueber das Verhalten des Quarzes beim Aetzen und beim Schleifen. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 334.

Reusch *E.* Ueber den Agat. Ibid. 1864, т. 123, стр. 94.

Scharff *Fr.* Ueber den Zwillingsbau des Quarzes. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 530.

Pelouze *J.* Sur l'aventurine à base de chrome. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 465.

Tschermak. Quarzführende Plagioklasgesteine. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 1, стр. 287.

Jenzsch *G.* Ueber die beim Quarz vorkommenden Gesetze regelmässiger Verwachsungen mit gekreuzten Hauptaxen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 597; 1868, т. 134, стр. 540.

Scharff *Fr.* Der Bergkrystall von Carrara. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 822.

Digitized by Google

Rath *G.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Krystallform der Kieselsäure. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 507.

Becker *E.* Ueber die trigonale Pyramide ξ an dem Quarz von Baveno. Ibid. 1869, т. 136, стр. 626.

Hirschwald *J.* Ueber die auf den Flächen und Schifflächen der Quarzkrystalle künstlich hervorgebrachten und natürlichen regelmässigen Vertiefungen. Ibid. 1869, т. 137, стр. 548.

Crookes *W.* On some optical phenomena of opals. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 205.

в) Сера, мышьякъ, фосфоръ, селенъ.

Borrichius *O.* Mines de soufre en Islande. Coll. acad. 1857, т. 4, стр. 313.

Lehmann *M.* Recherches chimiques sur une terre de souffre toute particulière, qu'on trouve près de Tarnowitz en Silésie. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1757, т. 13, стр. 85.

Monnet. Dissertation: «Quel est le but véritable que semble avoir eu la nature à l'égard de l'arsenic dans les mines, principalement si on peut démontrer par des expériences faites ou à faire, si l'arsenic est utile dans la formation des métaux, ou s'il peut produire en eux quelque changement utile et nécessaire?» Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 191.

Pelletier. Observations sur la crystallisation artificielle du soufre et du cinabre. Ibid. 1782, т. 19, стр. 311.

Sage. Analyse de la mine arsenicale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 310.

Watson *R.* On the sulphur wells at Harrogate, in july and aug. 1785. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 171.

Pelletier. Analyse de la terre phosphorique de Kobolo-Bojana, près de Sigeth dans le comitat de Marmarosch, en Hongrie. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 225.

Vom Arsenikgehalt einiger Silbererze, vorzüglich des Arsenikalsilbers. Werstrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 420.

Gilbert. Ueber die Natur der Schwefelwasser nach den Untersuchungen von Westrumb in Hameln. Gren's Ann. 1805, т. 21, стр. 354.

Thenard. Notice sur l'orpiment et le réalgar. Ann. d. chim. 1806, т. 59, стр. 284.

Severguine. Examen ultérieur des cristaux de sélénite de Poltava. Mém. de l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1811, т. 4, стр. 350.

Stromeyer. Untersuchungen über den krystalisirten Arsenikkies oder Mispickel von Freyberg in Sachsen. Gilb. Ann. 1814, т. 47, стр. 84.

Nugent. Beschreibung der Schwefelgrube auf der Insel Montserrat in Westindien. Ibid., стр. 194.

Vauquelin. Note sur le bitume contenu dans les mines de soufre. Ann. d.chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 50.

Fontenelle *J.* Sur le soufre natif découvert dans le département de l'Aude. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 499.

Sur la présence du sélénium dans divers minéraux. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 324.

Kersten *C.* Ueber ein neues Vorkommen des Selen's. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 80.

Tournal *fils.* Note sur le soufre trouvé à Malvézy près Narbonne dans la formation d'eau douce gypseuse. Journ. d. Pharmacie. 1828, sér. 2, № 14, стр 500.

Suckow. Beschreibung anomaler Bildungen des Schwefelkieses. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 502.

Nöggerath *J.* und **Bischof** *G.* Neue Schwefelkiesbildung. Ibid. 1836, т. 38, стр. 407.

Jordan *W. J.* Chemische Zerlegung eines Arsenikkieses von der Grube Felicitas, dem Beilehne der Grube Samson, zu St. Andreasberg. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 436.

Mile. Ueber die Richtungslinien des Selens. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 37, 235.

Scheerer. Ueber die Producte, welche bei der Verwitterung des Schwefelkieses in der Natur gebildet werden. Ibid. 1838, т. 45, стр. 188.

Maravigna. Monographie des formes diverses que présente le soufre cristallisé de la Sicile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 304, 433.

Dulk. Schwefelregen. Nord. Centralbl. f. d. Pharm. 1839, т. 1, стр. 381.

Kersten. Ueber mehrere neue Vorkommnisse des Selens. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 265.

Kühn *O. B.* Neues Mineral von Langbanshytta bei Fahlun. Liebig's Ann. 1840, т. 34, стр. 211.

Schuster und **Schiller.** Analyse eines in der Nähe des Dorfes Susma am weissen Meere befindlichen Schwefelschlammes. Nord. Centralb. f. d. Pharm. 1840, т. 2, стр. 182.

Descloizeaux. Note sur les formes cristallines du réalgar. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 422.

Sullivan *W.* Ueber die Anwesenheit von Phosphorsäure in Gebirgsarten und Mineralien. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 249.— Pharm. Centralb. 1846, т. 17, стр. 94.

Digitized by Google

Walchner. Observations sur le cuivre et l'arsenic qui tendraient à démontrer que ces deux métaux sont répandus partout. Journ. d. Chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2. стр. 697.

Ville - *L.* Sur la fabrication des produits arsenicaux à Reichenstein (Silésie prussienne). Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 77.

Pasteur *L.* Note sur la cristallisation du soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 459. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 94.

Chevallier et Schauefele. Recherche de l'arsenic dans les eaux et dans les dépôts de diverses sources minérales du Haut et du Bas-Rhin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 411.

Chatin *A.* Sur la présence de l'arsenic et du cuivre dans une source ferrugineuse du parc de Versailles et sur le rôle chimique des matières organiques contenues dans les eaux ferrugineuses des terrains de sédiment. Ann. d. chim. et de phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 327.

Hausmann. Sur l'acide arsenieux, le réalgar et l'orpiment. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 17, стр. 167.

Гордѣенко. Химическое изслѣдованіе Перекопской сѣрной воды. Военно-Мед. журн. 1850, ч. 55, № 1, отд. 4, стр. 1.

Sandberger. Carminspath, ein neues Mineral aus der Ordnung der Arseniate. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 391.

Zeuschner. Description géologique du dépot de soufre à Szwoszowice près de Cracovie. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 111, стр. 188.

Brame *Ch.* Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsenieux vitreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 579.

Daubrée. Sur la forme des cristaux obtenus par la condensation lente de la vapeur de soufre au-dessous de 80 degrés. Sur un nouveau gisement de berthiérite dans les Vosges. Production artificielle de la Hausmanite. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 1, стр. 121.

Brame *Ch.* Recherches sur les densités du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 748.

Ulex *G.* Natürlicher Schwefel in Hamburg. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 330.

Daubrée. Arsenik und Antimon in verschiedenen brennbaren Mineralien und Gesteinen, sowie im Meerwasser. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 302.

Brame *Ch.* Sur le soufre cristallisé d'origine urticulaire de la Guadeloupe et de Vulcano. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 784.

Leonhard *K. C.* Ueber den Schwefel, Naturgeschichtliches, Technisches und Merkantilisches. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 273.

Rammelsberg. Ueber das Selenquecksilber vom Harz. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 319.

Magnus. Ueber den braunen Schwefel von Radoboy in Ungarn. Ibid. 1854, т. 92, стр. 657.

Henry O. Recherches sur l'état du soufre dans l'eau sulfureuse naturelle d'Enghien et réflexions sur la formation probable de cette eau minérale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 105, 168.

Vogel *A. jun.* Analyse einiger Mineralien (Arsenik- und Wasser-Kies). N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 671.

Behucke. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Abänderungen des Arsenikkieses und Arsenikeisens. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 184.

Leonhard *G.* Realgar und Auripigment in Muschelkalk bei Wiesloch unfern Heidelberg. N. Jahrb. f. Miner. 1857, стр. 549.

Daubrée. Association de l'arsenic aux bitumes minéraux. Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 14, стр. 472.

Loir. De la présence de l'arsenic dans divers échantillons de laiton (cuivre jaune) du commerce. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 126.

Daubrée. Association de l'arsenic aux bitume minéraux. Ibid., стр. 959.

Potyka. Ueber den Arsenikkies von Sahla in Schweden. Pogg. Ann. 1859, 107, стр. 302.

Hugounenque. Note sur la présence de l'arsenic dans l'eau minérale d'Avène (Hérault). Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 93.

Eggertz. Bestimmung des Phosphorgehalts in Eisen und Eisenerzen mittelst molybdänsauren Ammoniks. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 496.

Sainte-Claire Deville et Troost. De la réproduction des sulfures métalliques de la nature. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris, 1861, sem. 1, т. 52, стр. 920.

Phipson. Sur le soufre arsenifère des solfatares de Naples et la préparation du sélénium. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 108.

Domeyko. Sur les séléniures provenants des mines de Cacheuta. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1064.

Phipson *T. L.* Analysis of a recently imported mineral substance. (West-India phosph.). Chem. News. 1866, т. 13, стр. 1.

Digitized by Google

Zepharovich. Lölingit und Leukopyrit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 45.

Schützenberger *P.* Sur la cristallisation du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 746.

2-й классъ.

Щелочныя соли.

Калія, натрія, литія и аммонія.

Salberg *J.* Beschreibung eines in Schweden gefundenen Salis Natron. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 290.

Brandt *G.* Untersuchungen und Anmerkungen, das flüchtige kalische Salz betreffend. Ibid. 1753, т. 10, стр. 324.

Baron. Examen chymique d'un sel apporté de Perse sous le nom de borech, avec des réflexions sur une dissertation latine, concernante la même matière, dédiée à la société royale de Londres. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 412.

Guettard. Description des salines de l'Avranchin en basse Normandie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1758, стр. 5, 99.

Cadet. Analyse de la soude de varech. Ibid. 1767, стр. 487.

Grill *J.* Bericht vom Kien, einem natürlichen mineralischen Alkali aus China. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1774, т. 34, стр. 165.

Pazmandi. Dissertatio sistens ideam natri hungariae veterum nitro analogi. Wasserb. Fascic. prim. 1775, стр. 410.

Von einem neuen Mittelsalze oder vom Salze von Kanal in Italien. Schrift. d. Berlin. Gesellsch. 1776, т. 2, стр. 571.

Grill *J.* Vom Pounxa oder natürlichen Borax. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1776, т. 34, стр. 317.

Engeström *G.* Versuche mit Pounxa oder natürlichem Borax. Ibid., стр. 319.

Brownrigg *G.* Mémoire sur quelques échantillons de sels natifs, présentés à la société royale de Londres. Observ. s. l. phys. 1776, т. 8, стр. 137.

Sage. Observations sur le nitre à base de terre absorbante, rétiré du salpêtre de houssage. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 433.

Georgi *J. G.* De natro ruthenico observationes. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, стр. 197.

Berniard. Observations sur les mines de sel gemme de Wieliczka, en Pologne. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 459.

Bagge *Ch.* Beschreibung von Trona oder einer Art Natron, so im Königreich Tripoli in der Barbarey gefunden wird. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1780, т. 35, стр. 131.

Hofmeister *C.* Beschreibung einer Höhle, in der sich Glaubersalz erzeugt. Crell's Ann. 1790, т. 1, тетр. 1, стр. 45.

Hacquet. Ueber einige Salzstöcke in der Moldau und Siebenbürgen. Ibid. 1790, т. 2, тетр. 8, стр. 95.

Reuss *F. A.* Ueber ein gediegenes Glaubersalz in der Gegend von Saidschitz und Sedlitz. Ibid. 1791, т. 2, тетр. 7, стр. 18.

Gren. Chemische Untersuchung der Salzsohlen des Herzogthums Magdeburg. Gren's Journ. 1791, т. 3, стр. 33.

Hassenfratz. Mémoires sur le sel marin, la manière dont il est répandu sur la surface du globe, et les différens procédés pour l'obtenir. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 65.

Chemische Untersuchung einiger Salzsohlen. Nebst einer kurzen Anleitung zur chemischen Zerlegung derselben. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 277.

Rückert. Beschreibung der Soda-Seen im Bihorer Comitate im K. Hungarn. Crell's Ann. 1793, т. 1, тетр. 6, стр. 525.

Champy *J. N.* Observations sur le salpêtre naturel de Molfetta. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 28.

Pelletier. Analyse de la terre de houssage, provenant des grottes du Pulo de Molfetta. Ibid., стр. 33.

Gren. Ueber die Entstehung des Glaubersalzes in den Salzsoolen bei der Temperatur unter dem Gefrierpunkte, und über ein Mittel, die Salzsoolen von allen ihren zerfliesslichen Salzen auf eine leichte und wohlfeile Weise zu befreien. N. Gren's Journ. 1797, т. 4, стр. 224.

Kennedy *R.* Analyses chimiques de plusieurs espèces de pierres qui tiennent de la soude et de l'acide muriatique. Ann. d. chim. 1802, т. 41, стр. 225.

Richter. Ueber die sogen. Agusterde. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 445.

Schnaubert. Untersuchung des Salpeterturpieths. Trommsdorff's Journ. 1803, т. 11, стр. 94.

Baumé. Mémoires sur la décomposition des sels marins calcaires par le moyen de la chaux, de l'alcali fixe et de l'alcali volatil. Mém. d. l'Inst. Nat. 1805, т. 5, стр. 89.

Schreiber. Chemische Untersuchung der Schmalkalder Salz-Soole und der Mutterlauge derselben. Trommsdorff's Journ. 1806, т. 14, стр. 157.

Brongniart *A.* Sur une nouvelle espèce de

Digitized by Google

minéral de la classe des sels, nommée glaubérite. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 165.

Die Steinsalzgruben zu Wieliczka. Hermbst. Bullet. 1809, т. 1, стр. 346.

Sartine. Rapport sur la saline de Lunebourg, fait sur l'ordre de M. Bruloy. Bull. d. pharm. 1812, sér. 1, т. 4, стр. 468.

Palacio *F.* Relation d'un lac de soude dans l'Amérique du Sud. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 432.

Senff. Ueber das Entstehen von Glaubersalz in einigen Salzsoolen bei Frostkälte. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 176.

Gmelin *G. G.* Analyse des Petalits und Untersuchung der chemischen Verhältnisse des Lithons. Ibid. 1819, т. 62, стр. 399.

Cadet de Gassicourt et Darcet. Analyse du sel gemme de Vic. Journ. d. Pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 502.

Erdmann's Analyse des Salzwassers im Elton- u. Bogda-See. Scherer's Ann. 1819, т. 1, тет. 2, стр. 227.

Stromayer. Ueber den Polyhalit. Ibid., стр. 374.

Mathieu de Dombasle. *C. J. A.* Examen du sel gemme provenant d'une mine découverte près de Vic, arrondissement de Château-Salins, département de la Meurthe. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 48.

Vogel. Expériences analytiques sur le schlot des salines. Journ. d. Pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 296.

Stromeyer. Chemische Untersuchung der natürlichen Boraxsäure der Insel Vulcano, des Eisenpecherzes aus Sachsen, des Picro-Pharmacoliths aus Riegisdorf in Hessen und des Polyhalits aus Insel in Oesterreich, eines neuen fossilen Salzes. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 177.

Vogel. De l'existence du muriate de potasse dans le sel gemme. Journ. d. Pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 378.

Mathieu de Dombasle. Nachrichten von dem im ehemaligen Lothringen entdeckten Steinsalze, und Analyse des Steinsalzes, der Soole und des Kochsalzes von Chateau-Salins. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 145.

Vogel *A.* Salzsaures Kali, aufgefunden im Steinsalze. Ibid., стр. 157.

Gilbert. Nachtrag zu Aufsatz II, das Vorkommen von Steinsalz in Schwaben betreffend. Ibid., стр. 219.

Berzelius. Die chemische Zasammensetzung des Amblygonits, des an Lithon reichsten Minerals. Ibid. 1820, т. 65, стр. 321.

Sertürner. Ein neuer entscheidender Beweis für die zusammengesetzte Natur der Chlorine. Ibid. 1822, т. 72, стр. 109.

Bernhardi. Ueber die Krystallisation des Kalibicarbonats. N. Journ. d. Pharm. 1825, т. 11, стр. 1, 3.

Note sur le carbonate de soude natif. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 6, стр. 511.

Liebig. Chemische Untersuchung der Soole zu Salzhausen. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 454.

Thenardit oder natürliches wasserfreies Natronsulfat. Ibid. 1826, т. 9, стр. 109.

Vogel *A.* Brom im der Mutterlauge von der bayer. Saline Rosenheim. Ibid., стр. 378.

Boussingault *J. B.* Analyse d'une nouvelle substance minérale (la Gay-Lussite). Ann. d. chim. d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 270.

Cordier *L.* Sur la Gay-Lussite ou bi-carbonate hydraté de soude et de chaux, récemment découverte dans l'Amérique du Sud par Boussingault. Ibid., стр. 276.

Casaseca *J. L.* Analyse d'une nouvelle substances minérale (la thenardite). Ibid. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 308.

Gimbernat *Ch.* Notice sur le sulfate de soude cristallisé trouvé en Suisse dans le canton d'Argovie. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 99.

Chevallier. Note sur la présence de l'ammoniaque dans les oxydes de fer naturels. Ibid. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 109.

Bouis *fils.* Note sur la présence de l'ammoniaque dans les minéraux argileux. Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 333.

Dufrenoy. Note sur la glaubérite de la mine de sel de Vic. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 13, стр. 444.

Koelle *A.* Ueber die Entstehung und die chemische Beschaffenheit der Salzsoolen, sodann über ihre Reinigung vor dem Versieden. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 321.

Neue Methode Salzkrystalle aufzubewahren. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 304.

Barruel *G.* Note sur une nouvelle combinaison naturelle de carbonates de chaux et de soude, autre que la Gay-Lussite. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 313. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 554.

Krystallform des Gay-Lussits. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 556.

Meyer *E.* Analyse der Soolen bei Sülz. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 235.

Brewster. Ueber eine Merkwürdigkeit in der Structur des Glauberits. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 607.

Joss *J. R.* Analyse eines Salzes, welches in der Ursprungshöhle der Badner Heilquellen vorkommt. Erdm. Journ. 1832, т. 1, стр. 98.

Digitized by Google

Scharf *H.* Analyse der Durrenberger Soole. Ibid. 1837, т. 10, стр. 1.

Henry *O.* Note sur un nitrate de soude natif du Pérou. Journ. d. Pharm. 1838 sér. 2, № 24, стр. 634.

Laurent *A.* Sur les borates de potasse et de soude et sur le tungstate de tungstène et de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2. т. 67, стр. 215.

Fritzsche *J.* Ueber zwei krystallisirte Verbindungen des kieselsauren Natrons mit Wasser. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 161.

Stein *W.* Ueber einen chlorhaltigen Lithionglimmer. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 295.

Boussingault. Nouvelle analyse de la Gay-Lussite. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 488.

Descloizeaux. Détermination des formes primitives et secondaires de la Gay-Lussite. Ibid., стр. 489.

Philippi. Versteinerungen in Steinsalz Wieliczca's. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 568.

Hofstetter *J.* Analyse des natürlichen salpetersauren Natrons aus Peru. Liebig's Ann. 1843. т. 45, стр. 340.

Levallois *J.* Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura. Ann. d. min. 1844, sér. 4, т. 6, стр. 189.

— Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution. Ibid., стр. 206.

Lom *B.* Sur deux nouveaux gisements de pierres gemmes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 455.

Fournel *H.* Mémoire sur les gisements de muriate de soude de l'Algérie. Ann. d. min. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 541.

Kobell. Ueber den Brongniartin von Berchtesgaden. Bull. d. Münch. Acad. 1846, стр. 25.

Martins *Th.* Kien, oder das natürliche chinesische kohlensaure Natrum. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2 R., т. 42, стр. 305.

Nöggerath. Irreguläre Steinsalz-Krystalle und Pseudomorphosen nach solchen. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 307.

Gutberlet *W. C. J.* Ueber Pseudomophosen nach Steinsalz, in mineralogischer, petrographischer und krystallographischer Beziehung. Ibid. 1847, стр. 405.

— Die Pseudomorphosen nach Steinsalz, in ihren gegnostischen und geologischen Beziehungen. Ibid., стр. 513.

Levallois *J.* Sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du terrain de muschelkalk en Lorraine. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 3.

Karsten. Ueber die Steinsalzablagerung bei Stassfurth und über das Vorkommen des Boracits als Gebirgsart im dortigen Steinsalzgebirge. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 310.

Ulex *G. L.* Ueber natürliches zweifach-kohlensaures Ammoniak. Liebig's Ann. 1848, т. 66, стр. 44.

— Ueber eine natürliche borsaure Verbindung. Ibid. 1849, т. 70, стр. 49.

Zeuschner. Ueber die Differenz der Entstehung der Steinsalzablagerungen in den Karpathen und Alpen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 2, стр. 533.

Remy *T.* Analyse einer natürlichen aegyptischen Soda. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 321.

Sénarmont *H.* Note sur les formes de la glauberite de Iquique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 157.

Lecanu. Examen d'un produit naturel récemment importé d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 580.

Rose *H.* Ueber den Polyhalit. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 10.

Forchhammer. Ueber die Einwirkung des Kochsalzes bei der Bildung der Mineralien. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 568; 1855, т. 95. стр. 60.

Bouis *J.* Sur la présence de l'ammoniaque dans certaines eaux minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1269.

Fritzsche *J.* Ueber die Bildung von Glauberit auf nassem Wege und über ein zweites Doppelsalz aus schwefelsaurem Natron und schwefelsaurem Kalke. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 124.

Abich *H.* Ueber das Steinsalz und seine geologische Stellung im russischen Armenien. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, sér. 6, т. 9, стр. 59.

Sandberger *Fr.* Die Bohrung auf Kohlensäure-haltiges Soolwasser zu Soden im Herzogthum Nassau. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 46.

Phipson. Sur le borate sodico-calcique du Pérou. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 406.

Salvélat. Sur le borate sodico-calcique du Pérou. Ibid., стр. 536.

Will *Ed.* Constitution chimique des lacs à natron. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 165.

Digitized by Google

Grandeau. Sur la présence du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 450.

— Recherches sur la présence du rubidium et du caesium dans les eaux naturelles, les minéraux et les végétaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 155.

Lefort *J.* Note sur l'existence du caesium et du rubidium dans les sources thermales de Sail-lès-Châteaumorand (Loire). Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 276.

Fritzsche et Jacobi. Sur la préparation artificielle du Gay-Lussit. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 580.

Pisani *F.* Etude chimique et analyse du pollux de l'île d'Elbe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 714.

Bischof *F.* Les mines de sel gemme de Stassfurt (Prusse). Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 295.

Joulin *L.* Les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse). Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 401; 1865, т. 4, стр. 329; 1866, т. 6, стр. 323, 355.

Pisani *F.* Sur la kalicine, nouvelle espèce minérale de Chypis, en Valais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 918.

Fuchs. Sur le gisement salin de Stassfurt-Anhalt. Ann. d. mines. 1865, sér. 6, т. 8, стр. 1.

Howard *W.* What are the source, annual yield and characteristics of the so-called volcanic ammonia. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 171.

Boussingault. Sur la nitrière de Tacunga, dans l'état de l'Equateur. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 358.

Joulin *L.* Sur les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse et Anhalt). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 707.

Schöne *E.* Ueber das krystallisirte Kaliumhydrat. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 147.

Scharff *Fr.* Ueber missbildete Steinsalz-Krystalle. N. Jahrb. f. Miner. 1867, стр. 670.

Thiercelin. Etude sur le nitrate de soude de la province de Tarapaca. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 160.

Walker *J.* On some boracic acid minerals of Peru. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 203.

Thiercelin. Note sur le nitrate de soude ou salpêtre du Pérou. Bull. d. la soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 32.

Ville *G.* Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans los lagoni de la Toscane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1075.

Mohr *F.* Ueber Steinsalzbildung. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 667.

Groth *P.* Ueber den krystallisirten Kainit von Stassfurth. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 442.

Bald and Mastear. The salt deposits at Stassfurt. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 64, 77.

3-й классъ.

Щелочныя земли и земли.

а) Баритъ и стронціанъ.

Expériences sur la pierre de Bologne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 214.

Scheele *C.* Chemische Untersuchung der Schwerspathserde. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1774, т. 4, стр. 611.

Monnet. Mémoire sur la nature du spath pésant. Observ. s. la phys. 1775, т. 6, стр. 214; 1778, т. 13, стр. 408.

Withering *W.* On the terra ponderosa. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 293.

Sage. Analyse d'un spath pésant vert. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 238.

— Analyse du spath pésant aéré, transparent et strié, d'Alstonmoor. Ibid. 1788, стр. 143.

Höpfner. Ueber das Dasein der fünf einfachen Erden in Grundgebirgen und über den Schwerspath, als einen Bestandtheil eines neuen Schweizerischen Granits. Crell's Ann. 1788, т. 1, тетр. 2, стр. 132.

Afzelius, Arvindson. Untersuchung der Schwerspathe, besonders der schwedischen Arten. Ibid. 1788, т. 2, тетр. 9, стр. 198.

Watt *J.* Nachricht von einer Grube, worin man die luftsaure Schwererde findet. Ibid. 1790, т. 2, тетр. 12, стр. 511.

Pelletier. Analyse du carbonate de baryte natif des mines de Zméof, dans les monts Altaï, entre l'Ob et l'Irtiche en Sibérie. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 186.

Chemische Untersuchung des derben Schwerspaths aus dem Rammelsberge. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 135.

Anleitung zur Bereitung einer ganz reinen Schwererde und eines reinen salzgesäuerten Baryts. Nebst einigen Bemerkungen, den Schwerspath, den Witherit und die salzgesäuerte Schwererde betreffend. Ibid., стр. 213.

Fuchs. Ueber die Zersetzung des Schwerspaths durch Kohlenstaub. Crell's Ann. 1793, т. 1, тетр. 2, стр. 146.

Klaproth. Chemische Versuche über die Strontianerde. Ibid. 1793, т. 2, тетр. 9, стр. 189; 1794. т. 1, тетр. 2, стр. 99.

Digitized by Google

Martinenghi *J.* Ueber ein neues, aus dem reinen Schwerspathe erhaltenes, Metall. Ibid. 1794, т. 1, тетр. 3, стр. 195.

Lowitz. Ueber die Strontianerde im Schwerspathe. Ibid. 1795, т. 1. тетр. 2, стр. 109, 125.

Kirwan *R.* Versuche über eine neuere Erde, die in der Nähe von Stronthian in Schottland gefunden ist. Ibid. 1795, т. 2, тетр. 8, стр. 119; тетр. 9, стр. 205.

Gadolin *J.* Von einer schwarzen, schweren Steinart aus Ytterby-Steinbruch in Roslagen in Schweden. Ibid. 1796, т. 1, тетр 4, стр. 313.

Klaproth. Zerlegung des Schwerspaths auf nassem Wege. Ibid. 1796, т. 1, тетр. 5, стр. 387.

Hoffmann. Ein kleiner Beitrag zur Geschichte der Stronzianerde aus dem Schwerspathe. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 343.

Schmeisser *J. G.* Description de la strontianite. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 141.

Guyton. Observations sur un sulfate de strontiane natif. Ibid., стр. 216.

Lowitz *Tob.* Terra strontiana in spatho ponderoso, seu pars ejus constitutiva. secundaria detecta. N. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 321.

Neuere Analyse einiger Fossilien, angestellt von den Chemikern der französischen Republik. Anhang. Ueber das Vorkommen des Strontians in England. Scherer's Journ. 1800, т. 6, тетр. 10, стр. 355.

Fourcroy. Analyse du carbonate de baryte natif d'Alston-Moor. Ann. d. chim. 1801, т. 4, стр. 62.

Jordan. Einige Worte über den Strontianit, besonders dessen Geburtsörter. Crell's Ann. 1802, т. 2, тетр. 7, стр. 52.

Schaub. Chemische Untersuchung des schwefelsauren Stronthians von Montmartre bei Paris. Ibid. 1802, т. 2, тетр. 11, стр. 361.

Buchholz. Untersuchung d. Stangensteins. Gehlen's Journ. 1804, т. 2. стр. 15.

Hausmann. Ueber den Strontianit vom Iberge bei Grund am Harz. Mag. d. Berl. Gesellsch. 1810, т 4, стр. 158.

Moretti. Sur le sulfate de strontiane trouvé dans les corps marins pétrifiés et sur diverses combinaisons de cette terre avec quelques acides. Ann. d. chim. 1813, т. 86, стр. 262.

— Entdeckung schwefelsauren Strontians in Meer-Versteinerungen und über einige Strontiansalze. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 412.

Hausmann. Ueber den im Hannöverschen entdeckten blättrigen schwefelsauren Strontian. Ibid., стр. 420.

Gruner. Chemische Untersuchung des bei Northen, unweit Hannover, aufgefundenen Cölestins (schwefelsauren Strontians). Ibid. 1818, т. 60, стр. 72.

Stromeyer. Chemische Zerlegung des Baryts von Nutfield, des fasrigen Cölestins von Dornburg und des Vulpinits von Bergamo. Ibid., стр. 79.

Du Mênil. Chemische Analyse des strahligen Cölestins. N. Trommsdorff's Journ. 1819, т. 3. стр. 268.

Daurier *A.* Notice sur le gisement de la strontiane sulfatée de Bouvron et nouvelles recherches sur sa composition. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 312.

Suckow. Die Krystalle des Coelestins von Dornburg bei Jena. Pogg. Ann. 1833, т. 29. стр. 504.

Dufrénoy. Description de la dréelite, nouvelle espèce minérale. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 102.

Rapport sur une monographie de la célestine (sulfate de strontiane) de Sicile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 38.

Descloizeaux. Observations sur la calcite. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 494.

Descloizeaux et Delesse. Nouvelles recherches sur les deux variétés de barytocalcite. Ibid. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 425.

Fresenius. Analyse des Schwerspaths von Naurod im Herzogthume Nassau, nebst einigen Andeutungen, betreffend eine nothwendige und rationelle Correction bei Anwendung gewisser analytischer Methoden. Liebig's Ann. 1847, т. 63, стр. 390.

Hugard. De la strontiane sulfatée et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 3.

Schindling *C.* Ueber sogen. fleischfarbenen Schwerspath. N. Jahrb. f. Miner. 1856, стр. 664.

Pfaff. Ueber eine sehr flächenreiche Schwerspathcombination und Ableitung ihrer Flächen aus deren ebenen Winkeln. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 464.

Hugard. Etude cristallographique de la strontiane sulfatée et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 169.

Mitscherlich *A.* Auffindung von Baryterde im Feldspath. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 351.

Schmid *E. E.* Ueber den Coelestin in der Thüringer Trias. Ibid. 1863, т. 120, стр. 637.

Digitized by Google

Rammelsberg *C.* Ueber die Krystallform des Brombariums. Ibid. 1864, т. 122, стр. 616.

Stolba *F.* Beiträge zur Kenntniss des Kieselfluorbaryums. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 22.

Zepharovich. Barytocölestin vom Greiner in Tirol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 740.

6) Известь.

Jussieu. Réflexions sur plusieurs observations concernant la nature du gyps. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1719, стр. 82.

Gesneri *M.* De marmore Cassellano gymnastico disputatio. Comm. soc. Goetting. 1754, т. 4, стр. 214.

Torbern. Bemerkung von der Elektricität des isländischen Krystalls. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1765, т. 24, стр. 61.

Lavoisier. Analyse du gypse. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 341.

Marggraf. Observation concernant une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre, à laquelle on donne les noms de Flosse, Flüsse, Flus-Spath, et aussi celui d'Hesperos; laquelle volatilisation a été effectuée au moyen des acides. Hist. d. l'Akad. d. sc. d. Berlin. 1768, т. 23, стр. 3.

Kirchberguer *N. A.* Expériences avec le gyps. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 18.

Scheele *C.* Untersuchung des Flussspaths und dessen Säure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1775, т. 33, стр. 122.

Monnet. Recherches sur le spath fusible. Observ. s. l. phys. 1777, т. 10, стр. 106.

Quatremère d'Isjonval. Mémoire sur les moyens d'assigner des différences entre la marne, la craie, la pierre à chaux et la terre des os, que la plupart des chimistes ont, jusqu'à présent, confondues dans la classe des terres calcaires. Ibid. 1781, т. 18, стр. 335, 419.

Servières et Villas *V.* Analyse chymique d'une pierre calcaire surcomposée. Ibid. 1782, т. 21, стр. 394.

Werner *A. G.* Ueber eine besondere Erzeugung von Gypskrystallen in einer alten Halde. Samml. z. Phys. u. Nat. 1782, т. 2, тет. 3, стр. 239.

Scheele *C. W.* Ueber den Flussspath. N. Schwed. Abhandl. 1782, т. 1, стр. 18.

Achard. Mémoire sur les changements que la terre du fluor de spath, qui se volatilise par les acides, fait éprouver par la fusion aux terres simples, aux métaux, aux chaux métalliques et aux substances salines. Observ. s l. phys. 1783, т. 23, стр. 37.

Pallas. Sur le spath-fluor de Cathérinenbourg. N. Acta Acad. Petropol. 1787, т. 1, стр. 157.

Proust. Ueber den natürlichen phosphorsauren Kalk. Beitr. z. Crell's Ann. 1787, т. 3, тетр. 4, стр. 462.

Monnet. Nouvelles recherches sur la nature du spath vitreux, nommé improprement spath fusible. Observ s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 253, 341; т. 31, стр. 183.

Heyer. Einige Versuche mit dem kalkartigen Borax (Tinkal calcareus). Crell's Ann. 1788, т. 2, тетр. 7, стр. 21.

Sage. Observations sur la durée des marbres. Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 104.

Karsten, Klaproth. Chemische Untersuchung des Bitterspaths, nebst dessen äusserer Beschreibung. Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1794, т. 11, стр. 51.

Crell *L.* Nachricht von einem neuen Flussspathe (Pyro-Smaragd), nebst einigen Versuchen mit mehrern Flussspatharten. Crell's Ann. 1795, т. 1, тетр. 6, стр. 534.

Rippentropp *G. F.* Aeussere Beschreibung einer sehr ausgezeichneten Abänderung von Apatit, die vielleicht als eine eigne Art zu betrachten sein dürfte. Ibid. 1796, т. 2, тетр. 10, стр. 343.

Von einer sechskantigen, gedoppelten Kalkspathsäule, auf deren Endkanten eine dreieckige Säule aufgesetzt ist. Ibid. 1797, т. 1, тетр. 6, стр. 491.

Köhler *F. W.* Etwas über das Leuchten des Flussspathes. Ibid. 1798, т. 2, тет. 10, стр. 302.

Severgin *B.* Observations sur quelques spaths fluors de Nertschinsk. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 382.

Nartof *A.* Notice sur le crystal spathique jaune qui double les objets, trouvé nouvellement en Russie. Ibid., стр. 437.

Haffenfratz. Analyse d'un phosphate de chaux natif. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 191.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Pharmacoliths. Crell's Ann. 1801, т. 1, тетр. 3, стр. 169.

Haüy. Mémoire, sur des nouvelles variétés de chaux carbonatée, avec quelques observations sur les erreurs, auquelles on s'expose en se bornant à l'usage du goniomètre pour la description des cristaux. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1802, т. 1, стр. 114.

Klaproth. Untersuchung des Dolomits. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 115.

Bucholz. Der bisher unter dem Namen Asbesterde aufgeführte Stoff ist phosphorsaurer Kalk. Trommsdorff's Journ. 1804, т. 12, стр. 31.

John *F.* Analyse chimique d'un gipse fib-

Digitized by Google

reux qui se trouve à Ivanofsky, village situé a 30 verstes de Moscou. Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1805, № 1 et 2, стр. 19.

Berthier. Analyse d'une chaux carbonatée de Pesey. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 87.

Klaproth. Chemische Untersuchung des blauen vesuvischen Kalksteins. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1807, т. 1, стр. 251.

— Chemische Untersuchung des Gurhofians. Ibid., стр. 257.

Haüy. Description de l'apophyllite, ichthyophtalme de Dundrada (Ichthyopthalmit de Reuss, Fischaugenstein de Werner). Ibid. 1808, т. 2, стр. 10.

John. Ueber den Lucullin (schwarzen Marmor). Ibid. 1809, т. 3, стр. 163.

Wollaston *W.* Ueber die schiefe Brechung des isländischen Krystalls. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 252.

Thenard. Vergleichende Analyse des Arragonits und des romboidalischen Kalkspaths. Ibid., стр. 297.

Wollaston. Sur les cristaux primitifs du carbonate calcaire, du bitterspath et du fer spathique. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 204.

Guyton-Morveau. Sur la chaux maigre. Ibid. 1813, т. 88, стр. 19.

Stromeyer. Entdeckung der wahren Natur des Arragonits und seiner chemischen Verschiedenheit vom Kalkspathe. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 229.

— Ueber den Arragonit und worin er von dem rhomboidalen Kalkspathe chemisch verschieden ist. Ibid. 1813, т. 45, стр. 217.

Pfaff. Sur les boracites et le succin qui se trouvent dans le gypse de Segeberg. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 199.

Vogel. Sur l'arragonite. Ibid. 1814, т. 92, стр. 222.

Stromeyer. De la différence chimique entre l'arragonite et le spath calcaire rhomboïdal. Ibid., стр. 254.

Vauquelin. Kohlensäure-Gehalt mehrerer Mineralien und Analyse des Arragonits. Gilb. Ann. 1815, т. 51, стр. 98.

Stromeyer. Fernere Beiträge zur chemischen und mineralogischen Kenntniss des Arragonits. Ibid., стр. 103.

Gay-Lussac. Ueber den Strontian-Gehalt des Arragonits, nach den Versuchen der Hrn. Bucholz und Meissner. Ibid. 1816, т. 54, стр. 232.

Sromeyer. Bemerkungen über diesen Aufsatz und Vertheidigung seiner Meinung von der Natur des Arragonits. Ibid., стр. 239.

Haüy. Comparaison des forms cristallines de la strontiane carbonatée avec celles de l'arragonite. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 439.

Brewster *D.* Sur la différence qui existe entre les propriétés optiques de l'arragonite et celles du spath calcaire. Ibid. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 104.

Knox und Klark. Beiträge zur chemischen Kenntniss verschiedener Kalkarten. Scherer's Ann. 1820, т. 5, стр. 142.

Scherer. Ueber die Mischung des todtgebrannten Kalks. Ibid., стр. 157.

Weiss. Ueber die dem Kalkspath-Rhomboëder in den Winkeln nahe kommenden Rhomboëder mehrerer Mineraliengattungen, nebst leichten Formeln für die Berechnung gewisser von einander abhängiger Winkel am Rhomboëder, Dihexaëder und Quadrat-Octaëder. Abhandl. d. Berlin. Acad. 1820–21, стр. 185.

— Ueber das Krystallsystem des Gypses. Ibid. 1820–21, стр. 195; 1834, стр. 623.

Bonsdorff *P. A.* Analyse du tafelspath (wollastonite, Haüy) de pargas. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, ser. 2, т. 19, стр. 363.

Rose *H.* Chemische Untersuchung des Tafelspaths. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 70.

Buch. Ueber Dolomit als Gebirgsart. Abhandl. d. Berlin Akad. 1822–23, стр. 83.

Berthier *P.* Analyse de différentes pierres à chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 62.

Buchner. Chemische Analyse der sogenannten Steinkreide von Mittewald. Repert. f. d. Pharm. 1824, т. 19, стр. 169.

Berthier *P.* Analyse de quelques carbonates natifs, à bases de chaux, de magnésie, de fer et de manganèse. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 2, стр. 286.

Wakkernagel *R.* Kritik der v. Bournon'schen Abhandlung über die Krystallisationen des Kalkspaths, nebst Bemerkungen über die Mohs'sche Bezeichnungsmethode, mit besonderer Rücksicht auf die (3+3) gliedrigen Systeme. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 129.

Hollunder. Merkwürdiger Inhalt eines Kalksteins. Ibid. 1827, т. 11, стр. 492.

Trommsdorff *J.* Chemische Untersuchung eines leuchtenden Kalkspaths. N. Trommsdorff's Journ. 1828, т. 16, стр. 1, 86.

Beaumont. Note sur la forme la plus ordinaire des objections relatives à l'origine attribuée à la dolomie. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 18, стр. 269.

Du Mênil. Analyse eines rabenschwarzen,

Digitized by Google

sehr dichten Anthrakonits von Neudorf. Kastner's Arch. 1829, т. 18, стр. 126.

Weiss. Ueber die herzförmig genannten Zwillingskrystalle von Kalkspath und gewisse analoge von Quarz. Abhandl. d. Berl. Akad. 1829, стр. 77.

Ueber die Umwandlung des Arragonits in Kalkspath. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 157.

Erman *P.* Ueber epoptische Figuren des Arragonits ohne vorläufige Polarisation. Ibid. 1832, т. 26, стр. 302.

Neumann. Die thermischen, optischen und krystallographischen Axen des Krystallsystems des Gypses. Ibid. 1833, т. 27, стр. 240.

Pareto *L.* Note sur la gypse du Tortonois. Mém. d. l. soc. géolog. d. France. 1833, sér. 1, т. 1, стр. 123.

Becquerel. Des variétés de forme de chaux carbonatée, observées dans le calcaire organique. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 13, стр. 31.

Weiss. Neue Bestimmung einer Rhomboëderfläche am Kalkspath. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1836, стр. 207.

Rose *G.* Bemerkungen über den Rhodicit. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 321.

Héricart de Thury. Rapport sur le marbre blanc saccaroide du ramas de la Bérangère, dans le val Senestre, arrondissemeut de Grénoble (Isère). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 241.

Note sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés. Ibid. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 715.

Turpin. Examen de la substance rouge observée par M. Payen à la surface des marbres blancs de la carrière de Serraverza. Ibid., стр. 716.

Suckow *G.* Notiz über den Bitterspath aus der Umgegend von Jena. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 408.

Rose. Ueber die Bildung des Kalkspaths und Arragonits. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 353.

Schröder. Ueber die Abhängigkeit zwischen chemischer Zusammensetzung, speciphischem Gewichte u. Krystallform bei den Carbonspäthen. Ibid. 1838, т. 44, стр. 1, 562.

Haidinger. Ueber ein interessantes Vorkommen von Kalkspath in Basalttuff. Ibid. 1848, т. 45, стр. 179.

Kobell *F.* Ueber Kalkspath und Arragonit. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 8.

— Ueber Hemitropien von Kalkspath. Ibid. 1839, т. 18, стр. 110.

Bolley. Vorkommen von Bittersalz im östlichen Jura der Schweiz. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 631.

Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Feldspaths u. anderer verwandten Gattungen. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 463.

Breithaupt. Kalkspath und Arragon. Ibid. 1841, т. 54, стр. 156.

Romeït, ein neues Mineral. Ibid. 1842, т. 56, стр. 124.

Descloizeaux. Cristallisation de la chaux phosphatée. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 352.

Bibra *E.* Chemische Untersuchung einiger Formen des Muschelkalkes, des bunten Sandsteines und eines Melaphirs aus Franken. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 8.

Hermann *R.* Ueber Talk-Apatit, ein neues Mineral. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1843, т. 16, стр. 148.

Descloizeaux. Noqvelle détermination de la forme primitive et des principales formes secondaires du gypse. Ann. d. chim. et d. phys 1844, sér. 3, т. 10, стр. 53.

Brewster. Ueber die ordentliche Brechung im Kalkspath. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 590.

Smith *L.* Einfache Methode zur Bestimmung des kohlensauren Kalks in den Kalksteinen. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 13.

Elsner *L.* Ueber die chemische Zusammensetzung des rheinischen Cements (Trass, Dukstein). Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 21.

Bird. Ueber die Krystallform des kohlensauren Kalkes. Heller's Arch. 1844, стр. 261.

Sénarmont. Remarques sur la cristallisation du spath calcaire. Ann. d mines. 1845, sér. 4, т. 8, стр. 635.

Daubeny *Ch.* und **Widdrington.** Ueber das Vorkommen von Phosphorit in Estremadura. Liebig's Ann. 1845, т. 55, стр. 116.

Zehmen. Kalk von Dolomit auf trocknem Wege zu unterscheiden. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 317.

Sénarmont. Sur un groupement remarquable de certains cristaux de spath calcaire. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 573.

Haidinger: Ueber den Dutenkalk. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 202. Denkschr. d. Wien. Akad. 1850, т. 1, ч. 1, стр. 181.

Morlot. Ueber künstliche Darstellung von Dolomit. Sitzungsb. d. Wien. Ak. 1848, т. 1, стр. 589.

Karsten. Ueber die gegenseitigen Beziehungen, in welchen Anhydrit, Steinsalz und Dolomit in ihrem natürlichen Vorkommen zu einander stehen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1848, стр. 111.

Trickhinger. Analyse einiger Süswasserkalksorten aus dem Ries. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3 R., т. 2, стр. 30.

Digitized by Google

Wittstein. Chemische Untersuchung einiger weissen Marmorarten. Ibid. 1849, 3 R., т. 3, стр. 24.

Morlot. Ueber seine Versuche der Darstellung des krystallinischen Dolomits. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 315.

Zippe. Uebersicht der Krystallgestalten des rhomboëdrischen Kalk-Haloids. Ibid. 1850, т. 5, стр. 343.

Forchhammer *G.* Beiträge zur Bildungsgeschichte des Dolomits. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 52.

Bromeis *C.* Ueber den Osteolith (phosphorsauren Kalk) und dessen lagerhaftes Vorkommen im Dolerit der Wetterau. Liebig's Ann. 1850, т. 79, стр. 1.

Durocher *J.* Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 64.

Rose *G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Apatits von Snarum. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 303.

Weber *R.* Analyse des Apatits von Snarum. Ibid., стр. 306.

Henry. Ueber den Francolit, ein vermeintlich neues Mineral. Ibid., 311.

Roth *J.* Ueber den Kalk von Predazzo im Fleimser Thale, in Tyrol. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 346.

Rose *G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Apatits. Ibid. 1851, т. 53, стр. 148.

Fresenius *R.* Chemische Untersuchung der wichtigsten Kalksteine des Herzogthums Nassau. Ibid. 1851, т. 54, стр. 85.

Zippe. Uebersicht der Krystallgestalten des rhomboëdrischen Kalk-Haloides. Denkschr. d. Wiener Akad. 1852, т. 3, отд. 1, стр. 109.

Rammelsberg *C.* Mineralanalysen (Apatit, Augit, Arseniknickel, Dolerit, Granat, Kreiselkupfer. Schorlamit). Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 297.

Phillips *A.* Kaligypsit, ein schwefelsaures Doppelsalz von Kalk und Kali. Ch. Pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 157.

Glocker *E. F.* Ueber einige Erscheinungen an Kalkspathformen. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1852, т. 23, ч. 2, стр. 789.

Hochstetter. Das Kalkspath-System. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 830.

Lecanu *L. R.* Examen d'un nouveau produit naturel, importé d'Amérique et formé, en partie, de borate de soude et de borate de chaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 22.

Damour. Nouvelles recherches sur la composition de la roméine, espèce minérale. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 179.

Hawranek. Chemische Zusammensetzung eines Mergels und eines Hippuritenkalkes aus der Gosau, so wie einiger antiker Bronze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 372.

Boué. Ueber die Dolomite, die talkhaltigen Kalksteine, die Trümmerkalke, die Ruinen-Marmore, so wie die Sandsteine mit Spaltennetzen oder von breccienartiger Zusammensetzung. Ibid. 1854, т. 12, стр. 422.

Forchhammer. Ueber künstliche Bildung von krystallisirtem Apatit. Liebig's Ann. 1854, т. 90, стр. 77, 322.

Schweizer *E.* Ueber Kalke von Madeira. Zürich. Mitth. 1854, т. 3, тет. 4, стр. 421.

Petzholdt *A.* Ueber die Ursache der grauen Färbung neptunischer Gesteine, insbesondere der Dolomite. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 193.

Roussin *M. Z.* Sur la formation géologique du carbonate calcaire et sur un nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique. Rec. de mém. d. med. vétér. 1855, sér. 2, т. 15, стр. 361.

Bluhme *R.* Analyse des Phosphorit vom Siebengebirge. Liebig's Ann. 1855, т. 94, стр. 354.

Jenzsch. Zusammensetzung des rothen Polyhalits von Vic, im Departement der Meurthe. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 175.

— Fluor im Kalkspath und Arragonit. Ibid. 1855, т. 96, стр. 145.

Rath. Zusammensetzung des gelben Apatits von Miask. Ibid., стр. 331.

Rose *G.* Ueber Schaumkalk als Pseudomorphose von Arragonit. Ibid. 1856, т. 97, стр. 161.

Kenngott. Mittheilungen über einige besondere Exemplare des Calcits. Ibid., стр. 310.

Damour. Sur l'hydro-apatite, espèce minérale. Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 10, стр. 65.

Rose *G.* Ueber die heteromorphen Zustände der kohlensauren Kalkerde. Abhandl. d. Berl. Akad. 1856, стр. 1; 1858, стр. 63.

Hassenkamp. Beiträge zur Kenntniss des Muschelkalks der Rhönberga. Würzb. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 59.

Kraut. Analyse eines Kalksuperphosphats aus Lehrte. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 315.

Briegleb *H.* Ueber die Einwirkung des phosphorsauren Natrons auf Flussspath in der Glühhitze. Liebig's Ann. 1856, т. 97, стр. 93.

Ettling. Untersuchung einiger rhomboëdrischen Karbonspathe. Ibid. 1856, т. 99, стр. 202.

Luboldt. Ueber den Annerit. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 455.

Digitized by Google

Hermann *R.* Bemerkungen über Phosphorochalcit und Ehlit. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 1, стр. 95.

Schönbein *C. F.* Ueber den riechenden Flussspath von Weserdorf in Bayern. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 325.

Dürre. Ueber den Osteolith aus dem Kratzer-Berge bei Friedland. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 155.

Winkler *A.* Ueber Portland-Cement. Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 480.

Luca. Recherches chimiques et analyse de l'arragonite de Gerfalco, en Toscane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 481.

Delanouë. Sur la composition des phosphates fossiles exploités en France et en Angleterre. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 73.

Deschamps. Note sur le phosphate de chaux que l'on rencontre dans les couches terrestres. Ibid., стр. 135.

Meugy. Sur les chaux phosphatées fossiles. Remarques présentées à l'occasion d'une précédente communication de M. Delanouë. Ibid., стр. 201.

Luca. Recherches chimiques sur le calcaire l'Avone, en Toscane (ridolfite). Ibid., стр. 358.

Schafhaeutl. Ueber den blauen Stinkfluss von Völsendorf in der Oberpfalz. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 129.

Roucher. Essai sur la constitution des marnes et en particulier de quelques marnes d'Algérie. Journ. d. Pharm. et d. Chim. 1859, sér. 3, № 36, стр. 357.

Kletzinsky *W.* Ueber Rhodizit oder borsauren Kalk. Chem. pharm. Centralbl. 1859, N. F., т. 4, стр. 870.

Rath *G.* Ueber den Apatit aus dem Pfitschthal in Tyrol. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 353.

Rose *G.* Ueber die Umstände, unter denen der kohlensaure Kalk sich in seinen drei heteromorphen Zuständen, als Kalkspath, Aragonit und Kreide, abscheidet. Ibid. 1860, т. 111, стр. 156; 1861, т. 112, стр. 43.

Tschermak. Ueber Calcitkrystalle mit Kernen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 109.

Scharff *F.* Ueber die milchige Trübung auf der End-Fläche des säuligen Kalkspathes. N. Jahrb. f. Mineral. 1860, стр. 535.

— Ueber die Bildungs-Weise des Aragonits. Ibid. 1861, стр. 32.

Peters *C. F.* Ueber Kalzit und die romboëdrischen Karbonspathe im Allgemeinen. Ibid., стр. 434.

Delesse. Sur le gypse parisien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 912.

Schönbein. Ueber das Vorkommen des freien positivactiven Sauerstoffes in dem Wölsendorfer Flussspath. Basel. Verhandl. 1861, т. 3, тет. 2, стр. 165.

Schrauf *A.* Zur Charakteristik der Mineralspecies Anhydrit. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 650.

Gladstone *G.* u. *H. S.* Ueber Collyrit und ein natürliches Kalk-Thonerde-Carbonat. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 666.

Scharff *F.* Der kohlensaure Kalk. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 684.

Phipson. Sur le sombrérite (nouveau minéral). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1129.

Meugy. Sur l'existence de nodules de phosphate de chaux, analogues à ceux du tun de la Flandre, dans les terrains crétacés du département de la Dordogne. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 770.

Saint-Claire Deville *H.* et **Caron** *H.* Mémoire sur l'apatite, la wagnerite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 443.

Schönbein. Ueber den muthmasslichen Zusammenhang der Antozonhaltigkeit des Wölsendorfer Flussspathes mit dem darin enthaltenen blauen Farbstoffe. Basel. Verhandl. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 408.

Du phosphate de chaux, ses gisements en Belgique. Journ. d. chem. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 717.

Pisani. Analyse de la langite, nouveau minéral du Cornouailles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 633.

Jenzsch *G.* Notiz über Flüssigkeits-Einschlüsse im Apatit. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 187.

Bertrand de Lom. Sur les faits géologiques et minéralogiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 343.

Mène. Analyse des principaux marbres de Jura. Ibid. sem. 2, т. 63, стр. 494.

Wyrouboff *G.* Recherches microscopiques sur les substances colorantes des fluorines. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, № 3, стр. 150; т. 40, № 3, стр. 228.

Sandberger *F.* Ueber die Umwandlung von Kalkspath in Aragonit. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 472.

Ein Beitrag zur Theorie des Portland-Ce-

Digitized by Google

ments, vom Prinzen zu Schönaich-Carolath. Chem. Centralbl. 1866, N. F., т. 11, № 2, стр. 1062.

Zeuschner *L.* Ueber das Alter der Grauwacken-Schiefer und der bräunlichgrauen Kalksteine von Schwientomarz bei Bodzentyn im Kielcer Uebergangs-Gebirge. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 513.

Michaelis *W.* Ueber den Portland-Cement. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 257.

Haushofer *K.* Ueber den Malakolith von Gefrees. Ibid. 1867, т. 102, стр. 35.

Fresenius *R.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Phosphorit, nebst Mittheilung der Analyse des Phosphorits und Staffelits aus dem Lanthal. Ztschr. f. anal. Chem. 1867, т. 6, стр. 403.

Dronke *A.* Ueber Bildung von Gypskrystallen. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 472.

Wöhler. Analysis of tinkalcite — $NaO, 2BO_3 + 2(CaO, 2BO_3) + 18HO$. Detection of boron and fluorine in minerals. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 15.

Reibenschuh. Ueber krystallisirte Ankerite vom Erzberge in Obersteiermark. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 648.

Pisani. Sur la woodwardite du Cornouailles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 1142.

Pape *C.* Die thermischen und chemischen Axen im 2+1 gliedrigen Gyps und im 1+1 gliedrigen Kupfervitriol. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 1.

Schober. Ueber den Polyhalit von Berchtesgaden in Bayern. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4 R., т. 17, стр. 129.

Petersen *T.* Ueber Phosphorit. Chem. Centralbl. 1868, N. F., т. 1, стр. 198.

Rose *G.* Ueber die im Kalkspath vorkommenden hohlen Kanäle. Abhandl. d. Berl. Akad. 1868, стр. 57.

Kenngott *A.* Ueber Gyps und Anhydrit als Einschluss in Kalkstein. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 577.

Reichard *E.* Ueber den Polyhalit im Steinsalze zu Stassfurt. Ibid. 1869, стр. 325.

s) Marmais.

De la Hire. Observations sur une espèce de talc qu'on trouve communément proche de Paris au-dessus des bancs de pierre de plâtre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1710, стр. 341.

Borrichius *O.* Sur du talc de Norvège qui se travaille au tour. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 353.

Guettard et Lavoisier. Expériences sur une espèce de stéatite blanche, qui se convertit au feu en un beau biscuit de porcelaine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 433.

Bergmann *T.* Anmerkung über die Magnesia nitri. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 39, стр. 197.

Wertrumb. Ueber die Entzündung der gebrannten Bittersalzerde mit Vitriolöl. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 11, стр. 432.

Reuss *D. F. A.* Ueber das gediegene Bittersalz zu Witschitz. Ibid. 1786, т. 2, тет. 10, стр. 314.

Jirasek. Von dem natürlichen Bittersalz zu Bilenz. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1786, т. 2, стр. 9.

Reuss *F. A.* Untersuchung des natürlichen Bittersalzes zu Witschiz in Böhmen. Ibid., стр. 13.

Storr. Vom Alpensalze. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 2, стр. 99.

Ilsemann *J. C.* Bemerkung über ein Bittersalz, welches sich in denen Silbergruben Dorothea und tiefer Johannes auf dem Oberharz im Clausthaler Bezirk, desgleichen auf der Grube Haus Hannover und Braunschweig bei Cellerfeld belegen, findet. Ibid. 1789, т. 2, тет. 9, стр. 199.

Sewerguine *B.* Mémoire sur le talc. N. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 209.

Chenevix *R.* Analyse de quelques pierres magnésiennes. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 189.

Westrumb. Analyse chimique du prétendu quartz cubique ou borate magnésio-calcaire. Ibid. 1801, т. 2, стр. 101.

Heyer. Quelques expériences sur le quartz cubique ou borate calcaire. Ibid., стр. 137.

Bérard *E.* Mémoire sur une terre magnésienne, connue sous le nom de terre de Salinelle ou de Sommières. Ibid. 1801, т. 39, стр. 65.

Socquet. Des efflorescences de sulfate de magnésie observées sur les carrières de Montmartre. Ibid. 1802, т. 42, стр. 51.

Guyton. Examen d'un carbonate de magnésie natif. Ibid. 1802, т. 47, стр. 85.

Vauquelin. Wahre Natur des Boracits. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 249.

Schaub. Versuche und Erfahrungen über die Darstellung einer ganz reinen Talkerde, und ihre Eigenschaften in diesem Zustande. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 104.

Vauquelin. Analyse comparée de plusieurs variétés de stéatites ou talcs. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 74.

Klaproth. Chemische Untersuchung der kohlensauren Talkerde aus Steiermark. Mag. d. Berl. Ges. 1807, т. 1, стр. 254.

Buchols. Versuche zur Aufstellung eines Ver-

Digitized by Google

fahrens die kohlenstoffsaure Talkerde immer von einerlei Gehalt ihrer Bestandtheile und gleichgrossem Volumen darzustellen. Trommsd. Journ. 1807, т. 15, стр. 3.

Bernhardi. Beschreibung der Krystallisation der kohlenstoffsauren Talkerde. Ibid. 1808, т. 16, тет. 2, стр. 119.

Bucholz. Ueber die Darstellungsmethoden der krystallisirten kohlenstoffsauren Talkerde, nebst Untersuchung der dadurch erhaltenen Produkte. Ibid. 1808, т. 16, тет. 2, стр. 97.

Stromeyer. Analyse des sogenannten Konits vom Meisner. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 336.

Bucholz et Brandes. Analyse de la stéatite de Bayreuth. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 107.

Gmelin. Chemische Untersuchung des Penits. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 226.

Laugier. Analyse de deux pierres magnésiennes provenantes des montagnes d'Ollioules en Provence et de Cette en Languedoc. Ann. d. sc. nat. 1826, т. 7, стр. 243.

Stromeyer. Chemische Analyse verschiedener Magnesitspathe, nebst Angabe eines neuen Verfahrens: Mangan von Talkerde und von Kalk zu scheiden. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 227.

Trolle-Wachtmeister. Zerlegung eines pulverförmigen Minerals. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 521.

Neumann. Das Krystall-System des Albites und der ihm verwandten Gattungen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1830, стр. 189.

Hess. L'Hydroboracite, nouvelle espèce minérale. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 673.

Kobell *F.* Ueber den Hydromagnesit von Kumi auf Negroponte. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 80.

Anthon *E. F.* Fabrication des Bittersalzes aus Magnesit. Ibid. 1836, т. 9, стр. 1.

Fritsche. Ueber eine neue Verbindung der kohlensauren Talkerde mit Wasser und über die Magnesia alba. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 304.

Lychnell. Untersuchung des Specksteins. Ibid. 1836, т. 38, стр. 147.

— Untersuchung des Agalmatholiths. Ibid., стр. 149.

Fritzsche. Ueber eine Verbindung der schwefelsauren Talkerde mit Wasser. Ibid. 1837, т. 42, стр. 577.

Schaffhäutl C. Chemisch-mineralogische Untersuchungen (talkartige Mineralien). Liebig's Ann. 1839, т. 46, стр. 325.

Wackenroder *H.* Ueber die Verschiedenheit des Agalmatoliths nebst chemischer Analyse eines chinesischen Bildsteins. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 8.

Dufrénoy. Examen cristallographique et chimiques de la villarsite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 697.

— Note sur la magnésite de Chenevières, près Champigny (Seine-et-Oise). Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 393.

Hochstetter *C.* Untersuchung über die Zusammensetzung einiger Mineralien. Augit, Hydrotalkit, Steatit. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 375.

Osersky. Chemische Analyse des Bittersalzes vom Kaukasus. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1843, стр. 85.

Ulex *G. L.* Ueber natürlich vorkommende phosphorsaure Ammoniaktalkerde. Liebig's Ann. 1843, т. 58, стр. 99.

Kobell. Ueber den Spadait, eine neue Mineralspecies und über den Wollastonit von Capo di Bove. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 467.

Delesse *A.* Recherches sur la composition chimique de quelques minéraux (haydenite, talc et stéatite). Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 307.

Connell *H.* Analyse des amerikanischen Nemalits. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 909.

Scheerer. Ueber das Atomgewicht der Talkerde, nebst nachträglichen Bemerkungen über die polymerisomorphe Erstattung derselben durch basisches Wasser. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 535.

Karsten. Die Steinsalzablagerung bei Stassfurth und über das Vorkommen des Boracits als Gebirgsart im dortigen Steinsalzgebirge. Ibid. 1847, т. 70, стр. 557.

Rivière. Sur le prétendu défaut de symétrie des cristaux d'epsomite et de boracite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 638.

Haidinger. Ueber den Antigorit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 278. — Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 94.

— Eigenthümliche Varietät von Talk. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 580.

Ulex *G. L.* Ueber Struvit. Liebigs Ann. 1848, т. 66, стр. 41.—N. Jahrb. f. Min. 1851, стр. 51.

Rose *H.* Ueber das specifische Gewicht der Magnesia und des Eisenoxyds. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 429.

Nauck. Der Speckstein von Göpfersgrün. Ibid. 1848, т. 75, стр. 129.

Hutzelmann *A.* Ueber den Dillnit und Agalmatolith, die Begleiter des Diaspors von Schemnitz. Ibid. 1849, т. 78, стр 575.

Digitized by Google

Breithaupt. Ueber den Talkspath. Ibid. 1850, т. 80, стр. 313.

Dick *A.* Analyse des Hayesin. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 504.

Schweitzer. Erklärung, meine Analyse des Antigorits betreffend. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 495.

Volger *G. H. O.* Die Hälbligkeit des Würflings und des Knöchlings beim Borazit, ein Beitrag zur Würdigung der Hälbligkeit quo ad noumenon der quoad phaenomenon unhalbirbaren Krystall-Formen. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 769.

Chemische Zusammensetzung des Algerits und Apatits. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 169.

Rose *G.* Ueber den dichten Borazit von Stassfurth. Ibid. 1856, т. 68, стр. 110.

Rammelsberg. Ueber den Völknerit von Snarum. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 296.

— Ueber den sogenannten Steatit. Ibid., стр. 300.

— Ueber den Boronatrocalcit aus Südamerika. Ibid. стр. 301.

Rose. Ueber den dichten Boracit von Stassfurth. Ibid., стр. 632.

— Ueber den Carnallit. Ibid. 1856, т, 98, стр. 161.

Rammelsberg. Ueber den Trachhydrit, ein neues Mineral aus dem Steinsalzlager von Stassfurth. Ibid., стр. 261.

St.-Claire Deville et Caron. Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 985.

Ludwig *H.* Ueber den Stassfurthit. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., т. 3, стр. 884; 1859, т. 4, стр. 129.

Heintz *W.* Ueber den Stassfurthit. Ibid. 1859, т. 4, стр. 129.

— Ueber die Zusammensetzung des Boracits. Ibid., стр. 273.

Potyka. Ueber den Boracit von Lüneburg und den Stassfurthit von Stassfurth. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 433.

Hermann *R.* Ueber monoklinoëdrischen Magnesiahydrat oder Texalith. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1860, т. 33, № 4, стр. 575.

Meyer *P.* Analyse des Hydromagnesits von Sasbach am Kaiserstuhl. Liebig's Ann. 1860, т. 115, стр. 129.

Haidinger. Der Hörnesit, eine neue von Herrn Prof. Dr. G. A. Kenngott bestimmte Mineralspecies. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 18.

Heintz. Ueber künstlichen Boracit. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 613.

Hermann *R.* Ueber monoklinoëdrisches Magnesiahydrat oder Texalith. Erdm. Journ. 1861. т. 82, стр. 368.

Kopp. Krystallochemische Notizen über den Pleomorphismus der schwefelsauren Magnesia. Liebig's Ann. 1863, т. 125, стр 369.

Descloizeaux. Sur la présence d'un carbonate de magnésie et fer cristallisé dans la météorite d'Orgueil. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 829.

Schmid *E.* Ueber den Aragonit von Gross-Kammsdorf. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 147.

Goebel *A.* Sur le carnallit de Maman en Perse et sur les causes de la couleur rouge de quelques sels naturels. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 9, стр. 1.

Fritzsche *J.* Remarques à l'occasion de la notice de M. Goebel sur le carnallit de Maman, en Perse, et sur les causes de la couleur rouge de quelques sels naturels. Ibid., стр. 56.

Kenngott *A.* Bemerkungen über die mit den Namen Hougit, Hydrotalkit und Völknerit bezeichneten Mineralien. Zürich. Vierteljahrs. 1866, т. 11, стр. 159.

— Mittheilung über den Richmondit, Osmelith und Neolith. Ibid., стр. 225.

Sterry Hunt *T.* Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 846.

Lunge *G.* On boronatrocalcite. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 86.

How. On natroborocalcite, its formula and associations. Ibid., стр. 192.

Grand'Eury. Observations sur les calamites et les astérophyllites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 705.

г) Иттрій и бериллій.

Vauquelin. Notice sur la terre du béril. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 170.

— Ueber die neue Erde im Beryll, Glucine genannt. 1) Darstellung und Eigenschaften der Glucine. 2) Versuche zur nähern Bestimmung der allgemeinen und distinctiven Charactere der Glucine. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 341.

Klaproth und **Vauquelin.** Neueste Untersuchungen über die Eigenthümlichkeit der Ittererde. 1) Chemische Untersuchung des Gadolinits. 2) Zergliederung des Gadolinits und Darstellung einiger Eigenschaften der darin enthaltenen neuen Erdart. Ibid. 1800, т. 5, тет. 5, стр. 531.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung des sächsischen sogenannten Berylls und Entde-

Digitized by Google

ckung einer neuen einfachen Erde in demselben, welcher man den Namen Agusterde ertheilt hat. Trommsdorff's Journ. 1800, т. 8, стр. 138.

Bernhardi. Beschreibung des sächsischen Berills jetzt Augustit genannt. Ibid. стр. 153; 1801, т. 9, стр. 81; т. 12, стр. 24.

Richter. Stöchiometrische Untersuchung der von H. Trommsdorf im dem sächs. Beryll entdeckten Erde. Ibid. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 3.

Vauquelin. Analyse d'une pierre appelée gadolinite et exposé de quelques-unes des propriétés de la terre nouvelle qu'elle contient. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 143.

Ekeberg. Wesentliche Verschiedenheit der Ittererde von der Beryllerde. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 247.

Wahre Natur des sogenannten sächsischen Berylls und der Agusterde. Ibid. 1804, т. 16, стр. 126.

Berzelius *J.* Analyse de la gadolinite. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 26, 34, 140, 146.

Kupffer *A. T.* Ilmenit, ein neues Fossil (sammt neuen Spielarten des Zirkon und Gadolinit) aus Sibirien. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 1.

Berlin. Beitrag zur näheren Kenntniss der Yttererde und deren Verbindungen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 105.

Ueber die Beryllerde. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 120.

Scheerer. Untersuchungen über Gadolinit und damit verwandte Mineralien. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 479.

Rose *H.* Einige Bemerkungen über die Yttererde. Ibid. 1843, т. 59, стр. 101.

Scheerer. Ueber den Wöhlerit, eine neue Mineralspecies. Ibid., стр. 327.

Rose. Ueber die Lichterscheinung beim Glühen des Chromoxyds und des Gadolinits. Ibid., стр. 479.

Scheerer. Ueber den Fundort und die Krystallform der phosphorsauren Yttererde. Ibid. 1843, т. 60, стр. 591.

Hermann *R.* Mineralogische Bemerkungen über das Vorkommen von Ytterotantalit im Ilmen-Gebirge. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1844, т. 17, стр. 873.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung des Ytterotantals von Ytterby in Schweden und über die Natur der in demselben enthaltenen metallischen Erden. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 143.—Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 155.

Rose *H.* Ueber das specifische Gewicht der Beryllerde. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 429.

Zschan *E.* Vorkommen der phosphorsauren Yttererde in den gangartigen Graniten des Norits auf Hitteröe in Norwegen. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 513.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung der Beryllerde. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 182.

Scheffer. Beitrag zur Kenntniss der Beryllerde. Liebig's Ann. 1859, т. 109, стр. 144.

Nordenskjöld *A. E.* Beitrag zur Kenntniss der in Schweden vorkommenden Yttrotantal- und Yttroniob-Mineralien. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 193.

Scheerer *T.* Ueber Krystall-Form des Gadolinits. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 134.

Waage *P.* Ueber die Krystallform des Gadolinit. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 696.

Hermann. Untersuchungen über die Zusammensetzung des Fergusonits. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 2, стр. 411.

Descloizeaux. Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1114.

д) Глинія.

Réaumur. Observations sur les mines de turquoises du royaume; sur la nature de la matière qu'on y trouve et sur la manière dont on lui donne la couleur. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1715, стр. 174.

Wallerius *G.* Bericht von einem Berge, der aus verschiedenen Erd-, Sand- und Thonarten besteht, zur Erläuterung des Streichens der Gänge und besonders der Flötze, ihres Fortrückens und ihrer Beschaffenheit in ihren Schichten oder Lagen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 5, стр. 105.

Marggraf *M.* Expériences qui concernent la régéneration de l'alun de sa propre terre, après l'avoir séparé par l'acide vitriolique; avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et du dit acide. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1754, т. 10, стр. 31, 41, 51.

Tougeroux de Bondaroy. Mémoire sur les aluminières, alumières ou alunières de la Tolfa, aux environs de Civita-Vecchia. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 1.

Mazéas, *abbé.* Observation sur la mine d'alun de la Tolfa, dans le voisinage de Rome, et sur celle de Polinier en Bretagne. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 379.

Monnet. Recherches sur une sorte de mine

Digitized by Google

d'alun particulière qui se trouve en Italie. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 338.

Sage. Analyse de la terre bolaire jaune du Berry. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр. 310.

Gmelin *F.* Commentatio de argilis et speciatim quidem de argilla quadam vracensi. Comment. soc. Gotting. 1781, т. 3, стр. 51.

Ueber die Adularia und einige neuere schweizerische Steinarten. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 12, стр. 499.

Richter. Von einer natürlichen Alaunquelle. Ibid. 1788, т. 1, тет. 4, стр. 224.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Rubins. Schrift. d. Berl. Ges. 1789, т. 9, стр. 336.

Etwas von der eigentlichen Beschaffenheit des orientalischen Turkis. N. Nord. Beiträge. 1793, т. 5, стр. 261.

Descotils. Analyse de la Ceylanite. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 113.

Vauquelin. Analyse du rubis spinelle. Ibid. 1798, т. 27, стр. 3.

Greville *C.* On the corundum stone from Asia. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 403.

Meder *P.* Ueber den orientalischen Türkis. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 185.

Vauquelin. Zerlegung des Spinell's. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 27.

Gren *F. A. C.* Chemische Untersuchung des Bennstädter Thones. Ibid. 1799, т. 3, тет. 4, стр. 395.

Klaproth. Zergliederung des Kryoliths. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1801, т. 3, стр. 322.

Vauquelin. Sur la présence de la soude dans la chryolite du Groenland. Ann. d. chim. 1801, т. 37, стр. 89.

— Analyse du diaspore. Ibid. 1802, т. 42, стр. 113.

Tennant *S.* On the composition of emery. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 398.

Fourcroy. Notice sur l'analyse de l'alumine en Saxe. Ann. d. mus. Nat. Paris. 1802, т. 1, стр. 43.

De Bournon *J. L.* Description of the corundum stone, and its varieties, commonly known by the names of oriental ruby, sapphire etc.; with observations on some other mineral substances. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 233.

Chenevix *R.* Analyse of corundum and of some of the substances which accompany it; with observations on the affinities which the earths have been supposed to have for each other in the humid way. Ibid., стр. 327.

Trommsdorff. Chemische Analyse des Topfsteins aus Tyrol. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 53.

Buchols. Analyse von Mineralien. Gehlen's Journ. d. Chemie. 1803, т. 1, стр. 231.

Gilbert. Wahre Natur des Schmirgels, entdeckt von Tennant. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 249.

Lermina. Lettre sur la cristallisation du lazulite. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 144.

Vauquelin. Analyse comparée de différentes sortes d'aluns. Ibid. стр. 154.

Curaudau. Réflexions sur les propriétés particulières de l'alun de Rôme. Ibid. 1804, т. 51, стр. 328.

Chenevix. Observation sur l'alumine pure native de Kalle. Ibid. 1805, т. 54, стр. 200.

Haüy *H.* Ueber die Varietät des Corindons, welche man Sternstein (Asterie) nennt. Gren's Ann. 1805, т. 20, стр. 187.

Davy *H.* Analytical experiments on a mineneral from Derbyshire, consisting of alumine and water. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 155.

Chaptal et Vauquelin. Rapport du mémoire sur l'alun de M. M. Désormes et Clément. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 327.

Bouillon-Lagrange. Analyse d'une substance connue sous le nom de turquoise. Ibid. 1806, т. 59, стр. 180.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Wavelits. Mag. d. Berl. Ges. 1808, т. 2, стр. 1.

Severgin. Sur les pierres alumineuses du mont Ararat. Mem. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1809–1810, т. 3, стр. 209.

Tennant. Vorkommen von Aluminit (ehemals Halle'sche reine Thonerde genannt) in Kreidefelsen in England. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 178.

Buchols und Brandes. Analyse des weissgrauen hellen Thons. N. Journ. d. Pharm. 1817, т. 1, тет. 2, стр. 189.

Dähne *M.* Einige Notizen über das Lager von natürlichem Alaun zu Tschermig in Böhmen. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 447.

Scherer. Neueste Untersuchungen über den Türkis. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 153.

Neueste. Untersuchungen über den Türkis. Ibid., стр. 163.

Beschreibung des Calaits und Ordeliths. Ibid., стр. 165, 182.

Brand. Analyse einiger Fossilien. (Lasulit). Ibid. 1820, т. 4, стр. 88.

Scherer. Vorläufige Anzeige einer neuen zusammengesetzten Alaun-Verbindung. Ibid. 1820, т. 5, стр. 97.

Le Cordier. Ueber den Alaunstein (Alumit). Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 33.

Herder. Beschreibung, Vorkommen und Zerlegung des natürlichen strahligen Alauns von Tschermig in Böhmen. Ibid., стр. 44.

Digitized by Google

Ueber die Mischung des natürlichen strahligen Alauns. Ibid., стр. 246.

Witting. Chemische Untersuchung des almeroder Thons. N. Journ. d. Pharm. 1821, т. 5, тет. 2, стр. 60.

Brandes und **Volkshausen.** Chemische Zerlegung des Bols von der Insel Lemnos. Ibid. 1822, т. 6, тет. 2, стр. 149.

Noch einige Aufsätze über Alaun und Alaunstein. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 182.

Lampidius *B. C. R.* Neue Erfahrungen über die Bildung des natürlichen Ammoniak-Alauns zu Tschermig in Böhmen. Ibid. 1823, т. 74, стр. 303.

Becquerel. De l'argile plastique d'Auteuil et des substances qui l'accompagnent. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 348.

Lassaigne *J. L.* Analyse de l'aluminite trouvée aux environs d'Epernay, département de la Marne. Ibid. т. 24, стр. 97.

Berthier *P.* Analyse du kaolin. Ibid. стр., 107.

Dufour *L.* Notice sur l'alumine hydratée silicifère du lenzinite des environs de Saint-Sever. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 2, стр. 21.

Breithaupt. Ein neues Vorkommen des Alaunsalzes. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 110.

Hollunder. Versuch eines kleinen Beitrages zur Kenntniss der Natur der Thonerde. Ibid. 1827, т. 12, стр. 424.

Blachet et **Lecanu.** Note sur une substance cristalline, recueillie sur les murs des bains de San-Germano, près de Naples. Journ. d. d. Pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 419.

Brongniart *A.* Note sur la présence de la websterite dans l'argile plastique d'Auteuil près Paris. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 13, стр. 225.

Abich *H.* Chemische Untersuchung des Spinells und der Minerale von analoger Zusammensetzung. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 305.

Fiedler *K. G.* Lagerstätten des Diaspor, Chloritspath, Pyrophyllit und Monazit, aufgefunden im Ural. Ibid. 1832, т. 25, стр. 322.

Boussingault. Analyse de l'alumine sulfatée du volcan de Pasto. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 348.

Fournet *J.* Mémoire sur la décomposition des minerais d'origine ignée et leur conversion en kaolin. Ibid. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 225.

Berthier *P.* Sur le kaolin et sur les argiles. Ibid. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 225.

Fuss. Ueber die Darstellung von Rubinglas durch Goldauflösung und Zinnoxyd. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 417.

Laurent *A.* Sur la densité des argiles cuites à diverses températures. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér 2, т. 66, стр. 96.

Künstlicher Rubin. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 172.

Rammelsberg. Ueber die Substanzen, welche mit den Namen Haarsalz und Federalaun bezeichnet wurden. Ibid. 1838, т. 43, стр. 399.

Brongniart *A.* Extrait et fragments d'un premier mémoire sur les kaolines ou argiles à porcelaine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 1085.

Michelin *H.* Note sur une argile dépendante du gault, observée au Gaty, commune de Gérodot, département de l'Aube. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1838, sér. 1, т. 3, стр. 97.

Elsner *L.* Ueber die Darstellung künstlicher Rubine. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 175.

Rose *H.* Ueber die in der Natur vorkommenden Aluminate. Ibid. 1841, т. 22, стр. 358.

Brogniart *A.* et **Malaguti.** Mémoire sur les kaolins ou argile à porcelaine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 735.

Komonen. Analyse einer Bergart, die Ammoniak-Alaun enthält. Verhandl. d. Miner. Ges. z. S.Pbg. 1842, стр. 58.

Brogniart und **Malaguti.** Ueber die Kaoline oder Porcellanerden, über die Natur und Mischung derselben. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 89.

Gougginsperg. Ueber die Zusammensetzung der schwefligsauren Thonerde. Liebig's Ann. 1843, т. 45, стр. 132.

Pleischl *A.* Chemische Analyse des Prager Thonschiefers. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 45.

Steinberg *C.* Mittheilung über Aluminit bei Halle. Ibid. 1844, т. 32, стр. 495.

Quadrat *B.* Ueber die Zusammensetzung des Hercinites. Liebig's Ann. 1845, т. 55, стр. 357.

Glocker. Neues Vorkommen von Calait in Schlesien. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 633.

Chodnew. Mineralogische und chemische Untersuchung des Chioliths aus Miask. Verhandl. d. Miner. Ges. z. S.Pbg. 1845–6, стр. 208.

Damour *A.* Nouveaux essais sur le diaspore de Sibérie. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 324.

Jacquelin. Etude sur le sulfate d'alumine et de potasse; étude sur quelques sulfates des sesquioxyde de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 441.

Kobell. Ueber den Kreittonit, einen neuen Spinell von Bodenmais, nebst einigen Bemerkungen über die Mineralspecies mit vicarirenden Mischungstheilen. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 99.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusam-

Digitized by Google

sammensetzung des Chioliths. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 314.

Delesse. Sur la pegmatite des Vosges. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 124.

Kobell *F.* Ueber den Hydrargillit aus Brasilien. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 493.

Wildenstein *R.* Analyse einer käuflichen schwefelsauren Thonerde. Ibid. 1850, т. 51, стр. 438.

Fridau *F.* Ueber einen Alaunfels von Gleichenberg in Steiermark. Liebig's Ann. 1850, т. 76, стр. 106.

Sénarmont *H.* Note sur la formation artificielle, par voie humide, du corindon et du diaspore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 762.

Schunck *E.* On rubian and its products of decomposition. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 433; 1853, т. 143, стр. 67.

Kokscharow *N.* Einige Notizen über das Krystallsystem des Chioliths. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 587.

Rammelsberg. Ueber den Childrenit. Ibid. 1852, т. 85, стр. 435.

List *K.* Chemisch-mineralogische Untersuchung der Taunusschiefer. Liebig's Ann. 1852, т. 84, стр. 184, 257.

Fresenius *R.* Chemische Untersuchung einiger der wichtigsten nassauischen Thone. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 65.

Müller *H.* Die Alaunerze der Tertiärformation. Ibid. 1853, т. 59, стр. 256.

Scheerer *T.* Ueber eine Beobachtung Dana's in Betreff des Prosopit. Ibid. 1854, т. 63, стр. 450.

Carius *L.* Ueber die Thonschiefermetamorphose bei Eichgrün in Sachsen. Liebig's Ann. 1855, т. 94, стр. 45.

Electricitätsleitung des Aluminiums. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 643.

Scheerer. Mineralogische Charakteristik des Prosopits. Ibid. 1857, т. 101, стр. 361.

Bauer. Analyse eines Kaolins von Zettlitz in Böhmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 693.

Lewy *B.* Recherches sur la formation et la composition des émeraudes. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 5.

Städeler. Ueber die Formeln des Kapnicits und Wavellits. Liebig's Ann. 1859, т. 109, стр. 305.

Dufrénoy. Note sur des cristaux de diaspore de Gumochdagh, près d'Ephèse (Asie Mineure). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 185.

Mitscherlich *A.* 2) Analysen des Alaunsteines. 3) Die Wasserbestimmung des Alaunsteines. 4) Verhältniss der Thonerde zum Wasser. 5) Rationelle Zusammensetzung des Alaunsteines. 6) Darstellung des künstlichen Alaunsteines. Erdm. Journ. 1861, т. 81, стр. 464.

Terreil. Analyse de divers échantillons de kaolins et d'une argile rouge de la province d'Alméria (Espagne). Bull. d. séanc. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 63.

Pisani. Sur le spinelle de Migiandone dans la vallée de la Toce (Piémont). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 924.

How. Ueber den Pickeringit im Schiefer von Neuschottland. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 941.

Schuch *L.* Ueber das Verhalten des Kryoliths zu Natronlauge und beim Glühen in Wasserdampf. Liebig's Ann. 1863, т. 126, стр. 108.

Knop *A.* Ueber Pachnolith, ein neues Mineral. Ibid. 1863, т. 127, стр. 61.

Kokcharof. Notice sur la forme cristalline et les angles de l'hydrargillite. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 372.

Gautier-Lacroze. Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore (Puy-de-Dôme). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 362.

Vionnois. Note relative à l'action d'eau de suintement sur un remblai argileux. Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 978.

Damour *A.* Sur la callaïs, nouveau phosphate d'alumine hydraté recueilli dans un tombeau celtique du Morbihan. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 936.

Church. Revision of the mineral phosphates—calaite. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 290; 1865, т. 12, стр. 183.

Forbes. Ueber Evansit, ein neues Mineral. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 40.

Sommaruga *E.* Beiträge zur Chemie der Thone. Chem. Centralbl. 1865, N. F., т. 10, стр. 268.

Pisani. Sur un spinelle noir de la Haute-Loire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 49.

Webšky *M.* Ueber die Krystallform des Kryoliths. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 810.

Daubrée. Note sur le kaolin de La Lizolle et d'Echassières, département de l'Allier, et sur l'existence de minérai d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1135.

Digitized by Google

4-й классъ.

Металлы.

а) Цинкъ, кадмій, церій.

Funk A. Anmerkung über das Zinkerz. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 6, стр. 48.

Sage. Analyse de la pierre calaminaire du comté de Sommerset et de celle du comté de Nottingham. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 15.

Bergmann. Dissertation chymique sur les mines de zinc. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 17.

Abrahamson J. Bericht von einer Art Tutanegaerz, die natürlicher Flos Zinci ist aus China. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 37, стр. 78.

Engeström G. Versuche mit einem natürlichen Flos Zinci aus China. Ibid., стр. 80.

Mayer J. Ueber die Böhmischen Gallmeyarten, die grüne Erde der Mineralogen, die Chrysolithen von Thein und die Steinart von Kuchel. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1787, т. 3, стр. 259.

Sage. Analyse d'une pierre calaminaire, ou mine de zinc terreuse en masses transparentes, d'un blanc verdâtre, de Gazimour en Daourie. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 625.

D'Hisinger W. et Berzelius J. B. Cérium, nouveau métal trouvé dans une substance minérale de Bastnas en Suède, appelée Tungstein. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 245.

Expériences sur un minéral appelé autrefois faux tungstène, ajourd'hui cérite, et dans lequel on a trouvé un métal nouveau. Ibid. 1805, т. 54, стр. 28.

Thomson T. Versuche über den Allanit, einen neuen zum Cerium-Geschlecht gehörenden Mineral aus Grönland. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 113.

Lecanu. Recherches sur la composition de la mine de zinc sulfuré de Chéronie (Charente). Journ. de Pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 457.

Brandes. Chemische Untersuchung der gemeinen Zinkblende von Brilon. N. Journ. der Pharm. 1824, т. 8, стр. 2, 103.

Gruner. Chemische Untersuchungen des Cererits von Nya-Bastnoes Grube bei Riederhytta in Westmanland. Ibid. 1825, т. 10, стр. 1, 45.

Hollunder. Notizen über das Vorkommen von Kadmium, Jod und Brom in den oberschlesischen und polnischen Zinkerzen. Kastner's Archiv. 1827, т. 12, стр. 244.

Rio A. Notice sur deux nouveaux minéraux découverts à Culebras, au Mexique (biseleniure de zinc). Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 371.

Der Aeschynit, ein neues Mineral. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 483.

Wöhler. Note sur des carbonates doubles cristallisés d'oxyde de zinc et des alcalis. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 48.

Nöggerath. Krystallform des regulinischen Zinks. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 323.

Shepherd. Der Erdwarsit, ein neues Mineral. (Ce). Ibid. 1838, т. 43, стр. 148.

Berzelius. Sur un nouveau métal découvert dans la cérite. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 201.

Hermann R. Ueber Ural-Orthit, ein neues Mineral. Bull. d. soc. d. nat. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 544.

Scheerer T. Untersuchung des Allanit, Orthit, Cerin und Gadolinit. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 449.

Breithaupt. Krystallform des Greenockits. Pogg. Ann. 1841, т. 53, стр. 630.

Decloizeaux. Des formes primitives et secondaires de la monazite, nouvelle espèce minérale. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 362.

Scheerer. Ueber Allanit und damit verwandte Mineralien. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 479.

Lévy. Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du zinc. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 507.

Delesse A. Préparation mécanique de la calamine et de la galène dans la haute Silésie, Ibid., стр. 377; 1844, т. 6, стр. 213.

Hermann R. Ueber die Zusammensetzung des Cerits. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 193.

Ulex, Chemische Untersuchung des Tscheffkinits von der SW. Seite des Itmen bei Miask im Orenburgischen Gouvernement. N. Jahr. f. Mineral. 1843, стр. 55.

Piot et Murailhe. Mémoire sur la fabrication du zinc en Belgique. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 165, 227.

Breithaupt. Vorläufige Notiz, ein neues, dem Allanit ähnliches Mineral betreffend. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 273.

Wöhler F. Ueber den Kryptolith, eine neue Mineralspecies. Liebig's Ann. 1844, т. 57, стр. 268.

Delesse et Descloizeaux. Sur la villemite. Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 10, стр. 211.

Kokscharow. Ueber das Crystallsystem des Uralorthits. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1847, стр. 173.

Rivot E. et Lejeune. Sur le gisement des

Digitized by Google

minérais de zinc et de plomb dans la Haute-Silésie, recueillies dans un voyage fait en 1846. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 271.

Haidinger. Die Galmei- und die Frauen-Höhle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 139.

Nickles. Ueber die Krystallform des Zinks. Pogg. Ann., 1848, т. 74, стр. 441.

Kokscharow. Ueber den Bagrationit. Ibid. 1848, т. 73, стр. 182.

Hermann *R.* Nachtrag zu Epidot und Orthit. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 204.

Watts *H.* Ueber Phosphocerit und die Trennung von Cer, Lanthan, Didym, nebst einer Bemerkung über das neue Mineral von Chapmann. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 892.

Credener. Ueber das Vorkommen des Allanits bei Schmiedefeld am Thüringer-Wald. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 144.

Rose *G.* Ueber die angebliche Krystallisation des Zinks in Formen des regulären Systems. Ibid. 1852, т. 85, стр. 293.

— Ueber die Krystallform des Zinks. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 222.

Zschau *E. F.* Bemerkungen über ein neues Vorkommen des Orthits im Plauenschen Grunde bei Dresden, mit besonderer Hinsicht auf die Orthit-Fundstätten auf Hitteröe in Norwegen. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 652.

Leonhard *G.* Orthit bei Weinheim in Baden. Ibid. 1853, стр. 554.

Kjerulf *T.* Ueber die Zusammensetzung des Cerits. Liebig's Ann. 1853, т. 87, стр. 12.

Gellhorn *O.* Anwendung einer neuen maasanalytischen Zinkbestimmungsmethode auf den Galmei in Oberschlesien. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 291.

Schüler *E.* Ueber die künstliche Darstellung des Greenockits und einige andere Kadmium-Verbindungen. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 34.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Zinkkieses. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 603.

Schabus. Krystallform des Zinkoxydes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 9.

Kenngott. Ueber zwei neue krystallinische Verbindungen von Zink und Antimon, gefunden von J. P. Cooke. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 584.

Strecker *H.* Analyse von Euxenit und Orthit. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 384.

Stifft *F.* Chemische Untersuchung des Orthits von Weinheim in Baden. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 395.

Rivière. Sur la direction générale des filons de galène et de blende. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 969.

Schaffner. Voluminometrische Methode, den Zinkgehalt der Erze und anderer zinkhaltigen Substanzen zu bestimmen. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 410.

Lang. Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten von Galmei und unterschwefelsaurem Natron. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 379.

Zittel. Analyse des Arendaler-Orthits. Liebig's Ann. 1859, т. 112, стр. 85.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Cerits. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 631.

Terreil. Minérais de zinc sous forme oolithique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 553.

Schrauf. Ueber die Krystallformen des Kieselzinkerzes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 789.

Friedel. Sur le dimorphisme du sulfure de zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 983.

Hermann *R.* Untersuchungen über Dydim, Lanthan, Cerit und Lanthanocerit. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 385.

Rath *G.* Ueber die Krystallform des Bucklandits vom Lacher See. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 281.

Möller. Analyse des Tritomits von Brevig. Liebig's Ann. 1861, т. 120, стр. 241.

Korovaeff *T.* Le Kichtim-parisit, nouveau minéral. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 401.

Balch *D. M.* On orthite from Swampscot, Massachusetts. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 15.

Galletti *M.* Determination volumétrique du zinc dans ses minérais. Bull. d. l. soc. chim. 1864, т. 2, стр. 83.

Damour *A.* et **St.-Claire Deville** *H.* Nouvelle analyse de la parisite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 270.

Sainte-Claire, Deville *H.* et **Troost.** Reproduction de la blende hexagonale et de la greenockite. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 118.

Friedel. Sur l'adamine, nouvelle espèce minérale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 692.

— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. Sidot. Ibid., стр. 1001.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung des Tschewkinits von Coromandel. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, № 3, стр. 71.

Digitized by Google

Damour *A.* Sur un arséniate de zinc naturel provenant du cap Garonne (département du Var). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1124.

Koksoharow *N.* Ueber Greenockit-Krystalle. Mél. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 317.

Nordenskjöld *A. E.* Ueber die Zusammensetzung des Hydrofluocerit. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 628.

Böttger. Mittheilung einiger Erfahrungen bezüglich der Reindarstellung von Indium aus dem Freiberger Zink. N. Repert f. d. Pharm. 1869, V. R., т. 18, стр. 428.

6) Магнезиальные метеориты и руды.

Прим. Смотри также метеориты.

Henry *W.* und **Hatchett** *K.* Zerlegung eines Eisenerzes, dessen Bestandtheile bisher verkannt worden sind. Scherer's Journ. т. 6, тетр. 8, стр. 197.

Réaumur. Description d'une mine de fer du pays de Foix; avec quelques réflexions sur la manière dont elle à été formée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1718, стр. 139.

Lehmann *J. G.* De cupro et orichalco magnetico. N. Com. Acad. sc. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 368.

Valmont de Bomare. Mémoire sur les pyrites et sur les vitriols, pour servir de confirmation aux idées qu'a fait naître la chimie, sur la formation naturelle de ces substaces minérales, et de quelques autres matières qui résultent de leurs combinaisons. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 617.

Trousson du Coudrai. Mémoire sur la mine de fer cristallisée de l'isle d'Elbe. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 52.

Delisle *de Rome*. Mémoire ou observations sur les altérations, qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales. Acta Acad. Elect. Erfurt. 1776, стр. 97.

Bayen Analyse d'une mine de fer spathique, connue en Allemagne sous le nom de mine d'acier. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 213.

Meyer *J.* Ueber eine merkwürdige sibirische gediegene Eisenstuffe. Beschäft. d. Berl. Ges. 1776, т. 2, стр. 542.

Schröter. Abhandlung von den vorzüglichsten Eisenstufen welche am Stahlberge und der sogenannten Monmel bei Schmalkalden gefunden werden. Naturforscher. 1779, т. 13, стр. 113.

Morand. Observations diverses sur la précipitation du fer par un acide dans l'intérieur des mines de charbon de terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 45.

Sage. Observations sur une mine de fer argileuse, rougeâtre, etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 315.

Wedgwood *J.* Experiments upon the ochra friabilis nigrofusca of Da Costa, and called by the miners of Derbyshire black wadd. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 284.

Hielm *P.* Versuche über des Braunsteins Gegenwart im Eisenerze. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1783, т. 40, стр. 78.

Gmelin *J. G.* Von den gegliederten Strahlsteinen radii articulati lapidei. Abhandl. d. S.Pbg. Acad. 1783, т. 2, стр. 1.

Scheele *C. W.* Zerlegung des natürlichen Wassereisens, und des Proustischen Perlsalzes. Crell's Ann. 1785, т. 2, тетр. 11, стр. 387.

Romé de l'Isle. Observations sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaëdres. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 39.

Celis *M. R. de*. An account of a mass of native iron found in South America. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 37.

Gadolin *J.* Versuche und Bemerkungen über das Probiren der Eisenerze auf nassem Wege. N. Schwed. Abhandl. 1789, т. 9, стр. 109.

Hacquet. Einige Nachrichten über ein mächtiges Lager von Flintensteinen in Pokutien, und deren Zurichtung. Crell's Ann. 1789, т. 1, тетр. 2, стр. 102.

Gregor *W.* Beobachtungen und Versuche über den Menakanite, einen in Cornwall gefundenen magnetischen Sand. Ibid. 1791, т. 1, тетр. 1, стр. 40; тетр. 2, стр. 103.

Beddoes *T.* An account of some appearances attending the conversion of cast into malleable iron. Phil. Trans. 1791, т. 81, стр. 173; 1792, т. 82, стр. 257.

Gmelin. Beitrag zur Kenntniss des Knollen, eines Eisensteins von Lauterberg am Harze. Crell's Ann. 1793, т. 1, тетр. 5, стр. 387.

Richter. Analyse der Eisensteine zu Bielschowitz in Oberschlesien, nebst Bestimmung des quantitativen Verhältnisses ihrer Bestandtheile. Ibid. 1796, т. 1, тетр. 6, стр. 540.

Ostmann. Etwas über den Eisenstein am Knollen. Ibid. 1797, т. 1, тетр. 3, стр. 218.

Vauquelin. Analyse du péridot. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 97.

Klaproth. Analyse d'un fossile bleu de Smalt, de Voran. Ibid. стр. 144.

Cramer. Mineralogische Anzeige über ein Paar neuerlich aufgefundene grosse Merk-

Digitized by Google

würdigkeiten in Eisensteinen, aus dem Hachenburgischen und Isenburgischen. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1799, т. 2, стр. 292.

Eckeberg *A. G.* Fernere Untersuchung der schwarzen Steinart von Ytterby und der in derselben gefundenen eigenen Erde. Scherer's allg. Journ. 1799, т. 3, тетр. 2, стр. 187.

Tassaert. Analyse du chromate de fer de la bastide de la Carrade. Ann. d. chim. 1799, т. 31, стр. 220.

Henry. Chemische Untersuchung eines zeither nach nicht gehörig bekannten Eisenerzes. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 390.

Fond *St.* Description des mines de Turffa des environs de Bruhl et de Liblard, connu sous la dénomination impropre de terre d'ombre, ou de terre brune de Cologne. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1802, т. 1, стр. 445.

Hatchett *C.* Zerlegung einer mineralischen Substanz von Nord-Amerika, welche ein bisher unbekanntes Metall enthält. Crell's Ann. 1802, т. 1, тетр. 4, стр. 257; тетр. 5, стр. 352.

Fourcroy. Note sur un sable noir et ferrugineux de Saint-Domingue. Ann. d. chim. 1800 (nouv. éd.), т. 6, стр. 126.

Sur un minéral de plomb suroxygéné, contenant du fer et de l'arsénic oxydés. Ibid. 1802, т. 42, стр. 85.

Möllinghof *C.* Chemische Untersuchung des erbsenförmigen thonartigen Eisensteins (sogenanntes Bohnenerz) von Mardorf. Crell's Ann. 1802, т. 1, тетр. 2, стр. 110.

Haüy. Observations sur des cristaux qui renferment la chaux carbonatée unie au fer sans manganèse. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1803, т. 2, стр. 181.

Vauquelin. Mémoire sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse. Ann. d. chim. 1804, т. 41, стр. 243.

— Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt, département de Vaucluse, suivie de l'analyse de la lithologie atmosphérique du cit. Izarn. Ibid. 1804, т. 48, стр. 225.

— Essais sur l'ocroite de M. Klaproth, lus à l'Inst. Ibid. 1804, т. 50, стр. 140.

Fourcroy. Mémoire sur un nouveau minéral de l'Ile-de-France, reconnu par l'analyse pour un véritable phosphate de fer pur et cristallisé. Ibid., стр. 200.

Hatchett *C.* An analysis of the magnetical pyrites, with remarks on some of the other sulphurets of iron. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 315.

Buchholz. Untersuchung d. Stangensteins. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 15.

Sage. Observation sur du bleu martial fossil cristallisé. Mém. d. l'Inst. Nat. d. Fr. 1806, т. 7, стр. 99.

Drappier. *J. J.* Analyse de la mine de fer décrite par plusieurs minéralogistes, sous les dénominations de mine de fer spathique, mine blanche de fer, fer spathique, chaux carbonatée ferrifère, avec manganèse etc. mine d'acier, etc. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 300.

Berthollet et Vauquelin. Rapport fait à l'Institut le 13 janvier 1806, sur le mémoire de M. Descostils, concernant les mines de fer spathique. Ibid. 1806, т. 57, стр. 51.

Collet-Descostils. Examen chimique d'une mine de fer spathique envoyée à M. Guyton par M. Bergman. Ibid. 1806, т. 58, стр. 149.

Gruner. Analyse des unter dem Namen Talkwürfel von Fahlun bis jetzt aufgeführten octaëdrischen Magneteisens und des dasselbe begleitenden Chloritschiefers. Voigt's Mag. 1806, т. 11, стр. 257.

Proust. Ueber das gediegene Eisen aus Tucuman. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 297.

Godon-Saint-Memin. Ueber das in Auvergne gefundene gediegene Eisen im Zustande des Stahls. Ibid., стр. 301.

Laugier *A.* Entdeckung des Chromiums in den Meteorsteinen. Ibid., стр. 377.

Lelièvre. De la yénite, nouvelle substance minérale. Mém. d. l'Inst. Nat. 1807, т. 8, стр. 95.

Vauquelin. Extrait d'un mémoire sur l'analyse de quelques mines de fer limoneuses de la Bourgogne et de la Franche-Comté, à laquelle est joint l'examen des fontes des fers et des scories qui en proviennent. Ibid., стр. 261.

Bertollet, Lelièvre et Vauquelin. Rapport fait à la classe des sciences mathématiques et physiques de l'Institut sur un mémoire de M. Descostils relatif au fer spathique. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 135.

Hatchett *C.* Physikalische und chemische Untersuchungen über den Magnetkies und Bemerkungen über verschiedene Arten von Schwefel-Eisen. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 58.

Karsten und Klaproth. Untersuchung des Eisenpecherzes von der Christbescherung unweit Freiberg. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1808, т. 2, стр. 191.

Buch *L.* Ueber die Eisenerzlager in Schweden. Ibid. 1810, т. 4, стр. 46.

Digitized by Google

Leonhard *C. C.* Bemerkungen über das bei Steinheim unweit Hanau vorkommende, ehemals für strahligen Braunkalk gehaltene Mineral. Ibid. 1811, т. 5, стр. 334.

Laugier. Examen du chrômate de fer des montagnes Ouraliennes, en Sibérie. Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 69.

Descostils. Sur une des espèces de minérai de fer réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux. Ibid. 1812, т. 84, стр. 188.

Vauquelin. Beschreibung des Meteorsteins, der zu Charsonville bei Beaugency (unweit Orleans) am 23 Nov. 1810 herabgefallen ist, und Analyse desselben. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 83.

Gibbes. Einige merkwürdige Versuche über den Zustand des Eisens in den Mineralquellen zu Bath. Ibid. 1812, т. 42, стр. 347.

Benzenberg. Wiederauffindung der Aachner Masse Gediegen-Eisen. Ibid. 1814, т. 48, стр. 410.

Chladni *E. F. F.* Bemerkungen über Gediegen-Eisenmassen. Ibid. 1815, т. 50, стр. 257.

Mornay *A. F.* Account of the discovery of a mass of native iron in Brazil. Phil. Trans. 1816, т. 106, стр. 270.

Wollaston *W. H.* Observations and experiments on the mass of native iron found in Brazil. Ibid., стр. 281.

Stromeyer. Auffindung von Kobalt in dem Meteor-Eisen. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 191.

Mornay *A. F.* Bericht über die Entdeckung einer Masse gediegenen Eisens in Brasilien. Ibid., стр. 355.

Wollaston *W. H.* Bemerkungen und Versuche über die in Brasilien gefundene Masse gediegenen Eisens. Ibid., стр. 369.

Vogel *A.* Zerlegung des blättrigen Eisenblaues von Bodenmais in Baiern und des künstlichen phorphorsauren Eisens. Ibid. 1818, т. 59, стр. 174.

Abel-Rémusat *J. P.* Sur les aérolithes de la Chine. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 433.

Braconnot *H.* Notice sur une roche quartzeuse pénétrée de percarbure de fer. Ibid. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 45.

Cadet. Analyse d'un sable ferrugineux volcanique. Journ. de Pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 498.

John *J. F.* Mémoire sur la nature de grandes masses de fer métallique d'origine problématique et sur celle du fer des aërolithes attirables par l'aimant. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 198.

Rivero *M.* Note sur une combinaison de l'acide oxalique avec le fer trouvé à Kolowsereux, près Belin en Bohême. Ibid., стр. 207.

Berzelius *J.* Note sur la composition chimique de la pyrite blanche efflorescente. Ibid. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 440.

Brandes. Ueber den Lepielokrokit und dessen mögliche pharmaceutische Anwendung zu Eisenauflösungen. Repert. f. d. Pharm. 1821, т. 11, стр. 48.

Grotthuss. Untersuchung des zu Lixna gefallenen Meteorsteines. Scherer's Ann. 1821, т. 7, стр. 1.

Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Gediegeneisenmassen. Ibid., стр. 218.

Vauquelin. Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 85.

Conybeare *J. J.* Nouvelle substance trouvé dans le fer carbonaté argileux (ironstone) qui accompagne la houille. Ibid., стр. 316.

Breithaupt *A.* Ueber den Eisen-Resin. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 426.

— Bemerkung über ein bis jezt verkanntes Vorkommen des Skorodit's. Ibid. 1823, т. 73, стр. 331.

Rivero *M.* et **Boussingault.** Mémoire sur différentes masses de fer qui ont été trouvées sur la Cordillière orientale des Andes. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 438.

Phillips *R.* Analyse de la mine de fer argileuse. Ibid. 1824, sér 2, т. 27, стр. 217.

— Chemische Analyse des Thoneisensteins und des Kalksteins von Aberthaw. Kastner's Arch. 1824, т. 3, стр. 413.

Walmstedt *L. P.* Examen chimique du péridot. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 461.

Karsten. Ueber das Robeisen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1825, стр. 1.

Vauquelin. Sur une nouvelle variété de wolfram, ou tungstate de fer, schelin ferrifère des minéralogistes. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 195.

— Analyse d'une nouvelle espèce de phosphate de fer du département de la Haute-Vienne. Ibid., стр. 203.

Laugier. Examen chimique du fer oxydé résinité de Haüy trouvé aux environs de Freyberg. Ibid., стр. 325.

Rose *G.* Sur les minéraux cristallisés qui se trouvent dans les aérolithes. Ibid. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 81.

Longchamp. Sur une formation de pyrite dans une eau thermale. Ibid. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 294.

Digitized by Google

Alluaud. Notice sur l'hétérosite, l'hureaulite (fer et manganèse phosphatés) et sur quelques minéraux du département de la Haute-Vienne. Ann. d. sc. nat. 1826, т. 8, стр. 334.

Du-Menil. Untersuchung eines derben Wiesenerzes von Hiddingen. N. Journ. d. Pharm. 1826, т. 12, тет. 2, стр. 28.

Breithaupt. Ueber Achmit und Hyalosiderit. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 106.

Du-Menil. Auszug der Analyse des sogenannten Misy aus dem Rummelsberge bei Goslar. Ibid. 1827, т. 11, стр. 488.

Wiegmann A. F. Ueber die Bestandtheile des Raseneisensteins (Limonits) und die Entstehung und Bestandtheile des erdigen Eisenblau. Ibid. 1827, т. 12, стр. 415.

Laugier. Note sur la composition chimique de la pierre météorique de Ferrare. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 139.

Lassaigne. Analyse d'une variété de fer spathique trouvée à Tinzen, canton des Grisons (Suisse). Ibid. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 93.

Berthier P. Sur la composition des minérais de fer en grains. Ibid., стр. 247.

— Nontronite, nouveau minéral decouvert dans le département de la Dordogne. Ibid. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 22.

Vauquelin. Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de mer, à Willers, arrondissement de Pont-l'Evêque, département du Calvados. Ibid. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 103.

Der Nontronit, ein neues Mineral. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 238.

Brogniart A. Observations additionnelles à la notice sur les minérais de fer pisiforme de position analogue à celle des brèches osseuses. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 16, стр. 89.

Kobell. Sur le silicate de fer de Bodenmais. Ann. d. chim. et. de phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 443.

Boussingault. Analyse de l'arséniate de fer de Loaysa, près Marmato, province de Popayan. Ibid. т. 41, стр. 75.

Morander. Untersuchung einiger Arten Titaneisen. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 211.

Hamel. Lettre sur l'emploi du fer chromaté de Sibérie à Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 196, 14°.

Hermann R. Untersuchung von Eisensteinen aus dem Gouvernement von Nischni-Novgorod. Ibid. 1832, т. 5, стр. 43.

Wöhler F. Sur la cristallisation du fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 206.

Dufrénoy. Description de la junckérite ou fer carbonaté prismatique, nouvelle espèce minérale. Ibid. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 198.

Jordan J. C. Beschreibung und Zerlegung des Rammelsberger muschlichen und erdigen Ochers. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 95.

Biewerd. Analyse eines Minerals von einer Eisensteingrube bei St. Andreasberg am Harz. Ibid. 1837, т. 11, стр. 162.

Schönbein. Einige Bemerkungen über die Erfahrungen Hartley's in Betreff des Eisens. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 13.

Rammelsberg C. Mineralogisch-chemische Notizen über Stilpnomelan, schwefelsaure Thonerde und schwefelsaures Eisenoxyd. Ibid., стр. 127.

Nöggerath J. und Mohr Fr. Natürliches Moder-Eisenoxyd. Liebig's Ann. 1838, т. 25, стр. 93.

Kobell F. Ueber das hystatische und haplotype Eisenerz. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 409.

Jackson Ch. T. Analyse eines Meteoreisens von Clairborne, Clarke County, Alabama. Ibid. 1839, т. 16, стр. 239

Fuchs. Ueber ein einfaches Verfahren den Eisengehalt der Eisenerze, so wie anderer eisenhaltiger Körper zu bestimmen und das Verhältniss von Eisenoxyd und Eisenoxydul darin auszumitteln. Nebst Bemerkungen über ein Eisenphosphat von Rabenstein bei Bodenmais. Ibid. 1839. т. 17, стр. 160.

Fikentscher F. C. Prüfung der Braunsteinerze auf Sauerstoffgehalt. Ibid., стр. 173.

Fuchs. Ueber ein phosphorsaures Eisenmangan. Ibid. 1839, т. 18, стр. 499.

Breithaupt A. Ueber die in der Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate. Ibid. 1840, т. 19, стр. 103.

— Ueber das Krystallisationssystem des Eisenapatits. Ibid. 1840, т. 20, стр. 64.

— Beraunit, ein neues Glied der Phillit-Ordnung. Ibid., стр. 66.

Segeth. Phosphorsaures Eisen von Kertsch in der Krimm. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 7, стр. 28.

Glocker E. F. Meteorsteinfall in Schlesien. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 285.

Suckow G. Mineralogische Notizen. Bemerkungen über einen Magneteisenfels an der Bergstrasse. Ibid. 1841, т. 24, стр. 397.

Dufrénoy. Note sur la composition de l'aérolithe de Château-Renard. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 47.

— Rapport sur la nature de la substance pulvérulente, tombée au Vernet le 17 février 1841. Ibid., стр. 62.

— Description de l'arsénio-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer. Ann. d. min. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 343. — Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 315.

Digitized by Google

Hermann *R.* Ueber Dreifach-Eisenoxydhydrat und über Quellerz, ein neues Mineral. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 53.

Wiser *D. Fr.* Ueber die in den Eisengruben am Gonzen bei Sargans im Canton St. Gallen vorkommenden Mineralien, nebst einigen Bemerkungen vermischten Inhalts. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 505.

Robert. Deux mémoires: 1) Recherches géologiques sur le minéral de fer pisolitique et sur le deutoxyde de manganèse hydraté observés à Meudon. 2) Sur la paléontologie du bassin de Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1154.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung der Eisensäure. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 315.

Gottlieb *J.* Analyse einiger Bohnerze (Raseneisensteine). Liebig's Ann. 1843, т. 45, стр. 349.

Girardin *J.* et **Bidard.** Analyse des eaux vitrioliques de Forges-les-eaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 252.

Damour *A.* Examen analytique de quelques cristaux désignés sous le nom de beudantite de Herrnhausen (Nassau). Ibid. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 73.

Descloizeaux. Examen cristallographique de cristaux designés sous le nom de beudantite. Ibid., стр. 77.

— Examen cristallographique et réunion du néoctèse à la scorodite. Ibid., стр. 402.

Damour *A.* Nouvelles analyses de la scorodite et du néoctèse. Ibid., стр. 406.

De Luynes. Analyse du fer météorique de Grasse. Ann. d. min. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 161.

Daubrée. Sur la présence de nombreux débris de bois ferrugineux fossiles dans le minérai de fer pisolitique et sur la structure de ce bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 330.

Gueymard *E.* et **Arvet.** Notice sur les fers d'Allevard (Isère), produits avec les fers carbonatés. Ann. d. min. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 399.

Leonhard *K. C.* Die Eisenstein-Gänge bei Schlettenbach und Bergzabern in Rheinbaiern. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 1.

Hausmann. Ueber die Zusammensetzung des dunkeln Zundererzes. Erdm. Journ. 1845, т. 36. стр. 40.

Scheidhauer. Chemische Zusammensetzung des Kyrosit. Pogg. Ann. 1845, т. 64; стр. 282.

Haidinger. Der rothe Glaskopf, eine Pseudomorphose nach braunem, nebst Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten eisenhaltigen Mineralspecies in der Natur. Ibid. 1846, т. 68, стр. 478.

Daubrée. Recherches sur la formation du minérai de fer des marais et des lacs. Ann. d. min. 1846, sér. 4, т. 10, стр. 37.

Breithaupt. Carbonites Pistomesites, kürzer Pistomesit, mit Rücksicht auf Mesitin. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 146.

Damour. Sur un nouveau minéral composé de phosphate de fer, de manganèse et de soude, trouvé dans le département de la Haute-Vienne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 670.

Glasson *E.* Ueber die Zersetzung des Spatheisensteins in höherer Temperatur. Liebig's Ann. 1847, т. 62, стр. 89.

Bloede. Tabelle über die in den öffentlichen Museen zu St. Petersburg befindlichen Aerolithen und kurze Charakteristik derselben, so wie Angabe der hierüber vorhandenen Nachrichten. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 1.

Pratsch. Ueber Meteoreisen von Seelăsgen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 47.

Damour *A.* Sur un nouveau phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'alluaudite, trouvé dans le département de la Haute-Vienne. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 341.

Delesse *A.* Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques. Ibid. 1848, т. 14, стр. 81, 429; 1849, т. 15, стр. 497; т. 16, стр. 367.

Manès. Sur les mines de fer de Sommorostro (provinces basques). Ibid. 1848, т. 14, стр. 261.

Damour. Sur la baïerine du département de la Haute-Vienne. Ibid., стр. 423.

Filhol *E.* Analyse des depôts de plusieurs sources ferrugineuses et de quelques terrains riches en oxyde de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, т. 13, стр. 13.

Haidinger. Ueber das Eisenstein-Vorkommen von Pitten in Oesterreich. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 33.

Glocker. Ueber die krystallinische Structur des Eisens. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 332.

Rose *H.* Ueber das Ilmenium. Ibid., стр. 449.

Rose *G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Magnetkieses. Ibid. 1848, т. 74, стр. 291.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Hisingerits. Ibid. 1848, т. 75, стр. 398.

Hess. Analyse eines an Kohle und kohlensaurem Eisenoxydul reichhaltigen Schiefers aus einem Steinkohlenlager beim Bochum. Ibid. 1849, т. 76, стр. 113.

Breithaupt. Häufiger Arsenikgehalt in Eisenkiesen. Ibid., 1849, т. 77, стр. 141.

Digitized by Google

Ueber die wahre Zusammensetzung des Chlorits. Ibid., стр. 414.

Giraud *H.* Ueber zwei westindische Aërolithe und eine Meteoreisenmasse. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 645.

Haidinger. Ueber eine nach Gypskrystallen gebildete Pseudomorphose von Brauneisenstein. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 8.

Jacquot *E.* Sur les mines et les minières de fer de la partie occidentale du département de la Moselle. Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 427.

Wrightson *T. C.* Analysen von englischen Eisenerzen und Gusseisen. Pharm. Central-Blatt. 1850, т. 21, стр. 282.

Mineralanalysen: Algerit, Beudantit, Coracit, Pectolit, Stellit, Brogniardit. Ibid., стр. 713.

Reichenbach. Ueber Meteoreisenanalysen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 478.

List. Analyse des Misy vom Rammelsberge bei Goslar. Liebig's Ann. 1850, т. 74, стр. 239.

Marchand *R. F.* Ueber den Stickstoffgehalt des Roheisens und des Stahls. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 351.

Delesse *A.* Ueber die magnetische Kraft der Mineralien und Gebirgsarten, und den Einfluss derselben bei der Bildung gewisser Gesteine. Ibid. 1851, т. 53, стр. 139.

Wallmark. Mittheilungen über ein muthmaasslich neues Metall, gefunden im Chromeisenstein von Röras und in verschiedenen Eisenerzen durch Ullgren. Ibid. 1851, т. 52, стр. 443.

Langlois et Jacquot. Etudes minéralogiques et chimiques sur les minérais de fer du département de la Moselle. Ann. d. min. 1851, sér. 4, т. 20, стр. 109.

Clark *W. S.* Analysen von Meteoreisen. Liebig's Ann. 1852, т. 82, стр. 367.

Blake *W. P.* Prüfung des angeblichen Chlorits aus der Grafschaft Chester in Pensylvanien in optischer Beziehung und vor dem Löthrohr. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 121.

Claus *C.* Ueber eine merkwürdige Steinart des mittleren Russlands. Ibid. 1852, т. 56, стр. 262.

Stein. Ueber ein Eisensteinvorkommen bei Oberneisen. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1852, тетр. 8, стр. 123.

Tasche. Thoniger Brauneisenstein, dessen vormalige und jetzige Gewinnung und Benützung im Vogelsberg. N. Jahrb. f. Miner. 1852, стр. 897.

Fuchs. Theoretische Bemerkungen über die Gestaltungszustände des Eisens. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 159.

Bornemann. Ueber gediegen Eisen aus der Keuperformation bei Mühlhausen. Ibid. 1853, т. 88, стр. 145, 325.

Glocker. Ueber einen neuen Eisensinter von Obergrund bei Zuckmantel. Ibid. 1853, т. 89. стр. 482.

Karsten. Ueber Meteormassen. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 198.

Mauve. Ueber Anwendung der Marguerite'schen Eisenbestimmung auf die Brauneisenerze, die auf der Königshütte in Oberschlesien verschmolzen werden. Ibid., стр. 297.

Shepard *Ch. U.* Ueber ein am Senecaflusse, Cayuga County, N. Y., gefundenes Meteoreisen. Ibid., стр. 497.

— Ueber Meteoreisen in der Nähe des Löwenflusses (Gross-Namaqualand, Süd-Afrika) und die Entdeckung des Kalium im Meteoreisen. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 325.

Karsten. Ueber Feuer-Meteore und über einen merkwürdigen Fall, der sich früher bei Thorn ereignet hat. Ibid. 1853, т. 59, стр. 14.

Haidinger. Die Farben des Mausits. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 393.

Pohl. Analyse eines Brauneisensteines aus Brasilien. Ibid. 1854, т. 12, стр. 96.

Koksoharow. Ueber den krystallisirten Skorodit von einem neuen Fundort. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 488.

Glocker. Erfahrungen über Umwandlungen von Eisenerzen. Ibid. 1855, т. 96, стр. 262.

Philippi *R. A.* Vorkommen des Meteoreisens in der Wüste Atacama. N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 1.

Volger *G. H. O.* Tauriszit, ein neues Subgenus des Eisen-Vitriols. Ibid., стр. 152.

Gutberlet *W. K. J.* Sphärosiderit und Bohnerz in basaltischen Gesteinen. Ibid., стр. 166.

Wöhler. Analyse der Meteorsteine von Mezö-Madaras. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 284.

Smith *J. L.* Beschreibung fünf neuer Meteoriten. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 421.

Kenngott. Ueber einige Krystallgestalten des Siderit. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 99.

— Notiz über Pyritkrystalle im Quarz. Ibid. 1856, т. 98, стр. 168.

Behncke. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Abänderungen des Arsenikkieses und Arsenikeisens. Ibid., стр. 184.

Burkart *J.* Ueber die Fundorte der bis jetzt bekannten mexikanischen Meteoreisen-Massen, nebst Bemerkungen über Ursprung

Digitized by Google

und Zusammensetzung der Aërolithe. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 257, 769.

Wöhler. Ueber das Meteoreisen von Toluca in Mexico. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 217.

Reuss. Ueber silurische Schalsteine und das Eisenerzlager von Auval bei Prag. Ibid. 1857, т. 25, стр. 563.

Glocker *E. F.* Ueber den sulphatischen Eisensinter von Obergrund bei Zuckmantel. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1857, т. 26, ч. 1, стр. 189.

Bergemann. Untersuchungen von Meteoreisen. Pogg. Ann. 1857. т. 100, стр. 245.

Dauber. Ueber Svanbergit u. Beudantit. Ibid., стр. 579.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Beudantits. Ibid., стр. 581.

Sandberger. Ueber den Beudantit und seine Modificationen. Ibid., стр. 611.

Bunsen. Ueber die chemische Zusammensetzung des Meteor-Eisens von Atacama, mit einer geschichtlichen Einleitung v. H. G. Bronn. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 257.

Buchner *M.* Ueber den Kohlenstoff- und Siliciumgehalt des Roheisens. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 364.

Taylor *W. S.* Untersuchung des Meteoreisens von Xiquipilco in Mexico. Chem. Centralbl. 1857, т. 2, N. F., стр. 95.

Jordan. Ueber ein mexicanisches Meteoreisen. Liebig's Ann. 1857, т. 101, стр. 356.

Seelheim *F.* Untersuchung eines bei Mainz gefundenen Meteorsteins. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 235.

Sandberger. Ueber den Carminspath. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 345.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Titaneisens, sowie der rhomboëdrisch und octaëdrisch krystallisirten Eisenoxyde überhaupt. Ibid. 1858, т. 104, стр. 497.

— Ueber den sogenannten octaëdrischen Eisenglanz vom Vesuv und über die Bildung von Magneteisen durch Sublimation. Ibid. 1859, т. 107, стр. 451.

Schafhaeutl. Ueber weisses und graues Roheisen. Graphit-Bildung u. s. w. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 257.

Reichardt *E.* Untersuchung des Eisenockers vom Eisensäuerlinge zu Liebenstein. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., стр. 487.

Rammelsberg. Ueber den Magnoferit vom Vesuv und die Bildung des Magneteisens und ähnlicher Verbindungen durch Sublimation. Ibid., стр. 494. — Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 71.

Chancel et Moitessier. Note sur la composition chimique et minéralogique de l'aérolithe de Montrejean, tombé le 9 décembre 1858. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 267.

Harris. Ueber die Bestandtheile des Meteorits von Montre-Jean in Frankreich. Liebig's Ann. 1859, т. 110, стр. 184.

Rammelsberg. Ueber die wahre Zusammensetzung des Franklinits und die Isodimorphie der Mon- und Sesqui-Oxyde. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 312.

— Ueber den sogenannten octaëdrischen Eisenglanz vom Vesuv und über die Bildung von Magneteisen durch Sublimation. Ibid., стр. 451.

Erlenmeyer *E.* Ueber ein dem Aphrosiderit Sandberger's ähnliches Mineral. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 145.

Blum. Ueber einen Meteorstein von Darmstadt. Ibid. 1861, т. 4, стр. 696.

Lang *J.* Ueber den Pyrosmalith. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 424.

Reichenbach. Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens; die Wülste und das Glanzeisen. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 477.

Haidinger. Zwei Meteoreisenmassen, in der Nähe von Melbourne in Australien aufgefunden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 583.

— Meteoreisen von Rogue River Mountain in Oregon und von Taos in Mexico, gesandt von Herrn Dr. Charles T. Jackson. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 29.

— Die Dandenong-Meteoreisenmasse in Melbourne. Ibid., стр. 31.

— Die Meteoritensammlung des k. k. Hof-Mineralien-Cabinets am 30 Mai 1861. Ibid, стр. 31.

— Die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien. Ibid., стр. 465.

— Das Meteoreisen von Cranbourne im k. k. Hof-Mineraliencabinet; ein Geschenk von dem königlich grossbritannischen Gouverneur von Victoria in Australien, Sir Henry Barkly. Ibid. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 65.

— Das Eisen von Kurrukpur nicht meteorischen Ursprungs. Ibid., стр. 672.

Sabatier *L.* Note sur le minéral de fer carbonaté spathique et la faille permienne. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 3, стр. 188.

Digitized by Google

Rammelsberg. Ueber einige nordamerikanische Meteoriten. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 83.

Reichenbach. Ueber die näheren Bestandtheile des Meteoreisens (der Graphit und das Eisenglas). Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 576.

Kenngott und **Wiser.** Mittheilungen über die Meteoriten der Züricher Sammlungen. Zürich. Vierteljahrschr. 1862, т. 7, стр. 142.

Pisani. Sur la rastolite de Monroé, comté d'Oranges (New-York). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 686.

Kjerulf *Th.* und **Dahll** *T.* Ueber das Vorkommen der Eisen-Erze bei Arendal, Näs und Kragerö. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 557.

Röthe *K.* Chemische Analysen einiger Trasse aus der Umgebung des Rieses. Ibid. 1863, стр. 177.

Lippert. Beiträge zur Analyse des Roheisens. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 39.

Lefort *J.* Note sur la formation naturelle de deux sulfates ferroso-ferriques par la décomposition de la pyrite martiale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 20.

Reichenbach. Ueber das chemische Verhalten des Meteoreisens gegen Säure. Pogg. Ann. 1863, т, 119, стр. 172.

Wicke *W.* und **Wöhler** *F.* Ueber ein neu aufgefundenes Meteoreisen. Ibid. 1863, т. 120, стр. 509.—Liebig's Ann. 1864, т. 129, стр. 121.

Rose *G.* Ueber zwei neue Meteoritenfälle. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 619.

Rammelsberg *C.* Ueber die Schwefelungsstufen des Eisens, die Zusammensetzung des Magnetkieses und das Vorkommen des Eisensulfurets im Meteoreisen. Ibid. 1864, т. 121, стр. 337.

Leonhard *G.* Ueber das Vorkommen von Scheelit bei Schrieshein unfern Heidelberg. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 819.

Haidinger. Der Meteorstein von Manbhoom in Bengalen, im k. k. Hof-Mineraliencabinete aus dem Falle am 22 December 1863. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 238.

Pisani *F.* Analyse de l'aérolithe de Tourinnes-la-Grosse, près Louvain (Belgique), tombé le 7 décembre 1863. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 169.

— Sur la karphosidérite du Groenland. Ibid., стр. 242.

— Etude chimique et analyse de l'aérolithe d'Orgueil. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 132.

Massieu. Sur deux variétés de carbonate de fer amorphe, trouvées dans le département d'Ille-et-Vilaine. Ibid., стр. 238.

Pisani *F.* Analyse de la fibroferrite de Pallières (Gard). Ibid., стр. 911.

Leuchtenberg. Sur la composition du pyrite magnétique de Bodenmais. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 51.

Pusyrewsky. Ueber Eisenerz aus dem Bohrloche zu St. Petersburg. Brief an den Akademiker Helmersen. Ibid., стр. 76.

Fresenius *R.* Analyse des Roheisens. Ztschr. f. anal. Chemie. 1865, стр. 69.

Smith *L.* Ueber einen neuen Meteoriten. Zeitschr. f. Chem. 1865. т. 8, стр. 673.

Sur la franklinite. Journ. d. chim. méd. 1865, sér. 5, т. 1, стр. 369.

Kenngott *A.* Bemerkungen über den Pittizit. Zürich. Vierteljhaschr. 1866, т. 11, стр. 42.

Kjerulf et **Dahll.** Sur les gîtes de fer de la côte sud-ouest de la Norwège (Arendal–Naes–Kragero). Ann. d. min. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 269.

Söchting *E.* Die chemische Zusammensetzung des Magneteisens aus dem Pfitschthal. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 172.

Rath *G.* Ueber die vulcanischen Eisenglanzkrystalle vom Eiterkopf und die auf denselben aufgewachsenen Augitkrystalle. Ibid. 1866, т. 128, стр. 420.

Burkart. Ueber einige neue Fundorte mexicanischer Meteoriten. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 401.

Kobell. Ueber Franklinit und Thomsonit. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 129.

Pisani. Analyse de l'aérolithe de Saint-Mesmin, canton de Méry-sur-Seine, département de l'Aube, tombé le 30 mai 1866. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1326.

Tosh *Ed. G.* On the constitution and properties of the haematite irons of West Cumberland. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 201.

Müller *A.* Ueber die Eisensteinlager am Fuss der Windgelle. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 762.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung des Franklinits. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 146.

Une montagne de fer. Journ. d. chim. médic. 1867, sér. 5, т. 3, стр. 372.

Boricky. Dufrenit, Beraunit und Kakoxen von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 6.

Zepharovich. Barrandit von Cerhovic und Sphärit von Zajecov. Ibid., стр. 19.

— Mispickel. Ibid., стр. 39.

Digitized by Google

Wolff. Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnthen. Ibid., отд. 2, стр. 296.

Mène *Ch.* Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 867.

Graham *T.* Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique. Ibid., стр. 1067.

Brush and Rodmann. Observations on the native hydrates of iron and analysis of turgite. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 55.

Trautschold *H.* Die Meteoriten des Mineralcabinets der Kais. Ackerbau-und Forstakademie zu Petrowskoje-Rasumowskoje bei Moscau. Bull. d. l. Soc. natur. d. Moscou. 1868, т. 41, № 1, стр. 173.

Daubrée. Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels ces expériences conduisent. Ann. d. min. 1868, sér. 6, т. 13, стр. 1.

Mohr. Ueber die Bestimmung des Magneteisens in Basalten u. ähnlichen Gesteinen. Zeitschrift f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 450.

Geinitz *H. B.* Ueber das Meteoreisen von Nöbdenitz und über einè bei Weissenborn unfern Zwickau gefundene Eisenmasse. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 459.

Baudrimond *E.* Note sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains (Seine-et-Oise), et sur l'origine des sables blancs qui les accompagnent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, №, 7, стр. 323.

Werther *G.* Analyse des Meteorits von Pultusk. Erdm. Journ. 1868, т. 105, стр. 1.

Gintl *W.* Ueber die Bestimmung des Schwefelgehalts im Roheisen. Ibid., стр. 114.

Maskelyn *N. S.* Preliminary notice on the mineral constituent of the Breitenbach meteorite. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 182.

Hessel. Ueber einige Eisenkies-Zwillinge. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 536.

Pisani *F.* Analyse de la météorite de Kernouve, près Cléguérec, arrondissement de Napoléonville (Morbihan), tombée le 22 mai 1869. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1489.

Damour *A.* Notice sur la jakobsite, nouvelle espèce minérale. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 168.

в) Марганецъ.

Rimmann *E.* Versuch über den Braunstein. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1767, т. 24, стр. 251.

La Peyrouse. Ueber den natürlichen Braunsteinkönig. Crell's Ann. 1786, т. 2, тетр. 10, стр. 302.

Bindheim *J.* Abhandlung vom Braunstein, besonders vom luftgesäuerten Kalk desselben. Schrift. d. Berl. Ges. 1789, т. 9, стр. 101.

Hjelm. Von der Menge der Feuerluft, die Braunstein giebt. N. Schwed. Abhandl. 1791, т. 10, стр. 149.

Hisinger. Extrait d'une lettre à M. Vauquelin, sur l'analyse d'une pierre de l'espèce du pléonaste; d'un oxyde de manganèse rose silicifère; de l'acide sébacique trouvé dans la moëlle de boeuf, et qu'on regarde comme une modification de l'acide benzoïque etc. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 97.

Lelièvre. Mémoire sur un manganèse carbonaté ferrifère. Mém. d. l'Inst. Nat. 1807, т. 8, стр. 90.

Rothes kohlensaures Manganerz (Rhodochrosit Hausmann's) und Mangankiesel, aufgefunden in zwei Mineralien des Unterharzes. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 84.

Du Ménil. Chemische Zerlegung einiger von dem Bergcommissär Jasche an dem Unterharze aufgefundener Kieselmangane. Ibid. 1819, т. 61, стр. 190.

Vauquelin. Note sur l'analyse d'un échantillon de phosphate de manganèse ou de fer. Ann. d. sc. n. 1825, т. 5, стр. 112.

Brogniart *A.* Sur la bustamite, bisilicate de manganèse et de chaux du Mexique. Ibid. 1826, т. 8, стр. 411.

Bonnard. Sur les gîtes de manganèse de Romanèche. Ibid. 1829, т. 16, стр. 285.

Ueber den Huraulit und den Hetepozit, zwei neue Mineralien. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 493.

Berthier *P.* Analyse de quelques minérais de manganèse d'espèces variées. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 79.

Zenneck. Ueber pneumatische Methoden, Manganerze auf ihren Gehalt an Superoxyd zu untersuchen. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 959.

Stromeyer. Ueber das natürliche kohlensaure Mangan oder den Manganspath. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 235.

Fuchs *J. N.* Ueber ein neues Mineral (Triphylin). Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 98.

Damour. Analyse de la marceline. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 400.

Ettling *C.* Chemische Untersuchung des in der Nähe von Giessen vorkommenden Braunsteins. Liebig's Ann. 1842, т. 43, стр. 185.

Ebelmen. Analyse eines Mangankiesels von Algier. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 127.

Haidinger *W.* Der Hauerit, eine neue Mineralspecies. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 148.

Digitized by Google

Rammelsberg. Ueber das Mangankupfererz von Friedrichsrode. Ibid. 1848, т. 74, стр. 559.

Websky. Der Mangan-Idokras. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 166.

Wildenstein *N.* Braunstein aus einer dem Herrn. W. Deinet gehörigen Grube bei Diez. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1850, тетр 6, стр. 137.

Mineralanalysen: weisse Blende, Gurrlith. Chem. pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 301.

Igelström. Pajsbergit und Stratopeït, zwei neue schwedische Mineralien. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 190.

Mineralanalysen: Manganerz, Pectolit, Scolezit etc. Chem. pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 836.

Gutberlet *W. K. J.* Ueber Psilomelan im bunten Sandstein. N. Jahrb. f. Miner. 1853, стр. 802.

Sandberger. Ueber das Vorkommen des Manganspaths in Nassau. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 491.

Damour *A.* Nouvelles analyses sur l'hureaulite, espèce minérale. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 1.

Müller A. Ueber das Vorkommen von Manganerzen im Jura. Basel. Verhandl. 1854, т. 1, тетр. 1, стр. 95.

Gutberlet *W. K. J.* Die Zeitfolge der höheren Oxydation des Mangan- und Eisen-Oxydules und ihre geologische Bedeutung. N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 430.

Bergemann *C.* Mineral-Analysen: Manganblende, Gramenit, Arauxen etc. Ibid. 1857, стр. 393.

Abich *H.* Ueber Manganerze in Transkaukasien. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 305.

Wittstein *G. C.* Ueber die Constitution des Triphylins von Bodenmais. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 511.

Oesten *F.* Ueber den Triphylin von Bodenmais. Ibid., 647.

Lisst. Ueber den Braunstein von Olpe. Ibid. 1860, т. 110, стр. 321.

— Ueber ein aus braunsteinhaltigen Erzen erblasenes Roheisen. Ibid., стр. 328.

Kuhlmann. Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1283.

Descloizeaux. Note sur les formes cristallines d'un oxyde de manganèse artificiel. Ibid., стр. 1323, 1325.

Mohr. Bestimmung der verschiedenen Oxydationsstufen im Braunstein. Liebig's Ann. 1861, т. 117, стр. 382.

Descloizeaux. Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la téphroïte. Ann. d. min. 1862, sér. 6, т. 2, стр. 339.

Tschermak. Die Krystallform des Triphylins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр 282.

Rose *G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Braunits und Hausmannits, und die Isomorphie des Mangansuperoxyds mit der Kieselsäure. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр 318.

Igelström *L. J.* Der Pyrochroït, ein neues Mineral. Ibid. 1864, т. 122, стр. 181.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung der Manganerze und das specifische Gewicht derselben und der Manganoxyde überhaupt. Chem. Centralbl. 1865, N. F. год 10, стр. 347.—Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 401.

Pisani *F.* Sur la limonite pisolitique d'Iwaro, sur le lac d'Oedunburg, en Hongrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 919.

Schmid *E.* Ueber Psilomelan. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 151.

Schrauf A. Ein Zwillingskrystall von Manganblende. Ibid. 1866, т. 127, стр. 348.

Brush *G. J.* On sussexite, a new borate from Mine Hill, Franklin Furnace, Sussex County, New Jersey. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 156.

г). Теллуръ, сурьма, никкель, кобальтъ.

Saur. Mémoire sur un minéral nommé cobalt ou mine arsénicale, que l'on trouve en France. Mém. d. mathémat. et d. phys. 1728, т. 1, стр. 329.

Brandt *G.* Versuche und Anmerkungen, einen besondern Farbekobolt betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1752, т. 8, стр. 127.

Schwab *A.* Bericht von einem gediegenen Regulus Antimonii, oder Spiessglaskönige. Ibid. 1753, т. 9, стр. 100.

Margraf. Expériences sur la mine du cobalt calcinée. Observ. s. l. phys. 1784, т. 25, стр. 353.

Sage. Analyse d'une mine d'antimoine etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 243.

— Analyse d'une nouvelle espèce de mine d'antimoine terreuse d'un jaune clair parsemée de bleu martial, de Sibérie. Ibid. 1787, стр. 247.

Ueber das Spiessglanzerz vom Oberharze. Crell's Ann. 1790, т. 1, тетр 5, стр. 412.

Gmelin. Untersuchung eines erhärteten Nikelkalkes. Ibid. 1794, т. 1, тетр. 1, стр. 3.

Brugnatelli *L.* Von dem Kobaltammoniak und einer Säure, die man in dem grauen

Digitized by Google

Kobaltoxyd, welches unter dem Namen Zaffra bekannt ist, antrifft. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тетр. 6, стр. 639.

Guyton. Examen d'un oxyde d'antimoine natif, ayant l'organisation d'un sulphure; et essai d'application des phénomènes galvaniques à la formation et au passage des minéraux. Journ. d. l'Éc. Pol. 1802, т. 4, тетр. 11, стр. 308.

Dumesnil A. Ueber den pomeranzenfarbenen Spiesglanzschwefel. Crell's Ann. 1802, т. 1, тетр. 5, стр. 393.

Trommsdorff. Neue Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur des Nickels. Trommsdorff's Journ. 1808, т. 16, тетр. 2, стр. 49.

Buchols. Analyse de différens minéraux. (Co). Ann. d. chim. 1809, т. 70, стр. 49.

Vauquelin. Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine. Ibid. 1812, т. 83, стр. 230.

Hisinger. Analyse du cobalt sulfuré naturel. Ibid., стр. 329.

Buchols. Analyse du cobalt arseniaté. Ibid. 1812, т. 84, стр. 324.

Laugier. Examen chimique de deux variétés de cobalt arsénical, suivi d'expériences sur la nature des sulfures d'arsénic et sur la composition de deux arséniates alcalins. Ibid. 1813, т. 85, стр. 26.

Stromeyer. Découverte du cobalt dans le fer météorique. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 98.

Laugier. Expériences sur le mode de traitement le plus convenable des mines de cobalt et de nickel, et sur les moyens d'opérer la séparation de ces métaux. Ibid. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 267.

Brandes. Chemische Untersuchung eines strahligen Spiessglanzerzes aus Oesterreich. Ein Beitrag zur Bestimmung der stöchyometrischen Zahl des Spiessglanzmetalles, nebst angehängten Bemerkungen über die Bereitung des Chlorinantimons od. der sogenannten Spiessglanzbutter nach Robiquet's Methode. N. Journ. d. Pharm. 1819, т. 3, стр. 252.

Berthier. Analyse du nickel arsénical et du nickel arséniaté d'Allemont (département de l'Isère). Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 52.

Grotthuss. Methode den Nickelgehalt im Meteoreisen aufzufinden. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 19.

— Gehalt des Nickels im Meteorpapier. Ibid. 1821, т. 7, стр. 209.

Berzelius J. Sur la manière d'analyser les mines de nickel, et sur une nouvelle combinaison du nickel avec l'arsénic et le soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 213.

Vauquelin. Note sur une mine d'antimoine du district de Montluçon, département de l'Allier, dans laquelle il n'y a ni arsenic ni fer. Ann d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 217.

— Note sur un alliage natif de nickel et d'antimoine. Ibid. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 421.

Naumann. Notiz über die Krystallformen des stängeligen Kobaltkieses. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 337.

Berthier. Der Berthierit, eine neue Mineralspecies. Ibid. 1827, т. 11, стр. 478.

— Haidingérite, minérai d'antimoine d'Auvergne d'espèce nouvelle. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 351.

Liebig. Nouveau procédé pour obtenir le cobalt et le nickel sans mélange d'arsenic. Journ. d. Pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 221.

Berthier. Analyse des Blattererzes von Nagyag. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 401.

— Ueber zwei neue Varietäten des Berthierits. Ibid. 1833. т. 29, стр. 458.

Schaffgotsch. Untersuchung eines Jamesonits aus Estremadura. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 403.

Scheerer. Ueber zwei norwegische Kobalterze von den Skutterud-Gruben. Ibid. 1837, т. 42, стр. 546.

Glocker *E. F.* Ueber das Krystallsystem des Nickelkieses. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 182.

Wöhler. Ueber zwei neue Kobalt-Mineralien von Skutterud in Norwegen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 591.

— Ueber zwei neue Kobalt-Mineralien von Modum in Norwegen. N. Jahrb. f. Miner. 1838, стр. 288.

Breithaupt. Plakodin, ein neuer Kies. Pogg. Ann. 1841, т. 53, стр. 631.

Petz. Zerlegung einiger Siebenbürger Tellurerze. Ibid. 1842, т. 57, стр. 467.

Kobell. Ueber ein Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 402.

Pless *F.* Analyse eines krystallisirten Schladminger Nickelglanzes. Liebig's Ann. 1844, т. 51, стр. 250.

Breithaupt. Ueber das Nickel-Bearsenit. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 184.

Rammelsberg *C.* Ueber den Nickelantimonglanz vom Harze. Ibid., стр. 189.

Glocker. Ueber das Vorkommen der Kobaltblüthe. Ibid. 1845, т. 65, стр. 315.

Middleton *J.* Analyse eines ostindischen Kobalterzes. Pharm. Centr. 1846, т. 17, стр. 554.

Digitized by Google

Ebelmen. Analyse du kupfernickel d'Ayer. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 55.

Wackenroder. Nickelarsenikglanz. Erdm. Journ. 1847, т. 40. стр. 318

Silliman *jun.* Nickeloxydhydrat, ein neues Mineral. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 154.

Hermann *R.* Ueber den Stilbit vom Ilmen-Gebirge. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1848, т. 22, ч. 1–2; стр. 318.

Breithaupt *A.* Bestimmung neuer Mineralien (Glaukodot, Embolit, Louchidit, Konichalzit). Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 127.

Pohl. Analyse des sogenannten Gersdorff'schen würfelförmigen Nickels. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 594.

Schnabel. Das Breithaupt'sche Mineral «Plakodin» ist wahrscheinlich ein Hüttenproduct. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 585.

Rose *G.* Ueber Nickelspeise und Plakodin. Ibid., стр. 588.

Senarmont *H.* Note sur l'antimoine oxydé naturel de forme octaédrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 504.

— Note sur l'antimoine oxydé octaédrique de Mimine (province de Constantine). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 174.

Plattner. Zum Plakodin. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 461.

Kobaltgelb. Ibid. 1853, т. 88, стр. 496.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen des Schwefelantimons mit Antimonoxyd. Ibid. 1853, т. 89, стр. 316.

Löwe. Versuche, um das Tellur im Grossen aus den Siebenbürger Golderzen zu gewinnen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 727.

Kobell. Ueber den Pyromelin. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 44.

Ossian *H.* Note sur la présence du nickel et du cobalt dans quelques eaux ferrugineuses, et procédé pour les isoler. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 140.

Marck *W.* Ueber ein natürlich vorkommendes arsenfreies Schwefelantimon. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 388.

Bergmann *C.* Ueber einige Nickelerze. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 239.

Tissier. Sur quelques propriétés de nickel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 106.

Casselmann *W.* Ueber die Zusammensetzung der in der Nähe von Dillenburg vorkommenden Nickelerze. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 338.

Kokscharow *N.* Ueber das Krystallsystem und die Winkel des Sylvanits. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 537

Fulda *R.* Ueber das Vorkommen von Nickelvitriol zu Riechelsdorf. Liebig's Ann. 1864, т. 131, стр. 213.

Krenner. Krystallographische Studien über den Antimonit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 436.

Tschermak. Der Alloklas und der sogenannte Glaukodot von Orawicza. Ibid. 1866, т. 53, отд. 1, стр. 220.

— Die kobaltführenden Arsenkiese Glaukodot und Danait. Ibid. 1867, т. 55, отд. 1, стр. 447.

Hermann *R.* Ueber Rewdanskit, ein neus Nickelerz, sowie über Darstellung von Nickel aus diesem Minerale und Bemerkungen zu Marignac's Untersuchung über Ilmenium und Niobium. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 2, стр. 544, 554.

Kobell *X.* Ueber den Glaukodot von Hakansbö in Schweden. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 409.

Petersen *Th.* Ueber einige neue Antimonmineralien von Wolfach in Baden. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 377.

д) Ртуть, титанъ.

Sage. Analyse d'une nouvelle espèce de mine de mercure, etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 316.

Suckow *G. A.* Systematische Beschreibung der vorzüglichsten in den Rheinischen Gegenden bisher entdeckten Mineralien, besonders der Quecksilber-Erze. Vorles. d. Kurpfälz. physik. ökon. Ges. 1788, т. 3, стр. 561.

Vauquelin. Sur l'oisanite ou anatase. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 72.

— Expériences de comparaison sur le titane de France et l'oisanite ou anatase. Mém. d. l'Inst. Nat. 1807, т. 8, стр. 159.

Karsten und **Klaproth.** Untersuchung des Sphène, aus dem Felderthale im Pinzgau, im Salzburgischen. Mag. d. Berlin. Gesellsch. 1808, т. 2, стр. 188.

Haüy. Mémoire sur la structure des cristaux de mercure sulfuré. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 60.

Peschier. Titanium—ein Bestandtheil des Glimmers. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 315.

Vauquelin. Note sur la présence du titane dans les micas. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 67.

Olivier *d'Angers.* Note sur un sable oxidulé titanifère des bords de la Loire. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 329.

Blondeau. Examen d'un fer oxydulé titanifère trouvé dans le département de Maine-et-Loire. Journ. d. Pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 443.

Digitized by Google

Note sur la présence de l'anatase dans les mines de diamant du Brésil. Ann. d. sc. nat. 1826, т. 9, стр. 223.

Der Varvicit. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 147.

Laugier et Serullas. Rapport sur un prétendu minérai de titane natif. Journ. d. Pharm. 1831, sér. 2, № 17, стр. 45.

Brooke *H. J.* Ueber den Mengit, eine neue Mineralspecies, den Aeschynit und den Sarcolith, nebst andern mineralogischen Notizen. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 360.

Serres *Marcel.* Notes sur le gisement du mercure natif et particulièrement sur celui du bassin tertiaire de Montpellier. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 286.

Kobell *F.* Ueber den Titangehalt des Achmits. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 413.

Rose *H.* Ueber das Selenquecksilber von Mexico. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 315.

Mulder *G. J.* Ueber das Rutilin. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 356.

Dufrenoy. Description de la greenovite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 234.

Domeyko *I.* Mémoire sur les mines d'amalgame natif d'Arqueros au Chili. Description d'une nouvelle espèce minérale et traitement par la méthode américaine. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 870.

Descloizeaux. Cristallisation de l'aeschynite. Ann. d. min. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 349.

Miller. Ueber die Gestalt des Rutils. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 479.

Kersten. Untersuchung eines quecksilberhaltigen Fahlerzes von Valdi Castelli in Toscana. Ibid. 1843, т. 59, стр. 131.

Quecksilber-Alluvionen in Portugal. Ibid., стр. 350.

Vorkommen von Quecksilber in Frankreich. Ibid. 1843, т. 60, стр. 444.

Fuchs. Analyse des Sphen. Liebig's Ann. 1843, т. 46, стр. 319.

Leymerie. Note sur un gisement de mercure natif qui existerait dans le département de l'Aveyron vers l'escarpement occidental du Larzac. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1313.

Serres *M.* Doutes relativement à l'existence d'un gisement de mercure dans le département de l'Aveyron. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 51.

— Reponse aux remarques de M. Raulin, concernant un gisement de mercure annoncé dans le département de l'Aveyron. Ibid., стр. 310.

Damour *A.* Analyse et examen comparatif de l'anatase et du rutile. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 414.

Descloizeaux. Note sur les formes cristallines de l'anatase. Ibid., стр. 418.

Delesse *A.* Analyse de la gréenovite. Ann. d. min. 1844, sér. 4, т. 6, стр. 325.

Descloizeaux. Note sur une nouvelle macle du rutile. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 436.

Virlet. Sur le gisement du titane rutile à Gourdon, dans le département de la Haute-Saône. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 505.

Hankel. Nachweis, dass in den electrischen Polen des Boracits und Titanits, sowohl während ununterbrochen steigender als sinkender Temperatur, ein Wechsel der Electricitäten stattfindet. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 231.

Damour et Descloizeaux. Sur l'arkansite. Ann. d. min. 1849, sér. 4, т. 15, стр. 447.

Weidenbusch. Analyse des quecksilberhaltigen Fahlerzes von Schwatz in Tyrol. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 86.

Breithaupt. Mineralogische Beschreibung des Arkansits. Ibid. 1849, т. 77, стр. 302.

Rammelsberg *C.* Ueber die Identität des Arkansits und Brookits in chemischer und krystallographischer Beziehung. Ibid. 1849, т. 78, стр. 586.

Hermann *R.* Ueber die Identität von Arkansit und Brookit. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 200.

Kokscharow. Ueber Brookit-Krystalle. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 454.

Schabus. Ueber die Krystallformen des Zinnobers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 63.

Sandberger *F.* Cyanstickstoff-Titan aus Nassau. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 596.

Mineralanalysen: Warwickit. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 615.

Bealey *A.* Ueber ein Zinnobererz aus Neu-Almaden in Californien. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 234.

Schabus. Ueber das bei der Quecksilbergewinnung aus Fahlerzen gebildete Kalomel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 389.

Knop *Ad.* u. *W.* Ueber ein neues Vorkommen von Anatas. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 459.

Berlin. Ueber die Zusammensetzung des Mosandrits. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 156.

Köhler. Ueber die Verbindungen der beiden Säuren des Selens mit den beiden Quecksilberoxyden, und das natürliche selenig-

Digitized by Google

saure Quecksilberoxydul (Onofrit). Ibid. 1853, т. 89, стр. 146.

Descloizeaux. Détermination de la forme cristalline de la woehlérite et remarques sur le leucophane et le mélinophane. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 76.

Hartleben. Das Vorkommen von Quecksilber in der Lüneburger Haide. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 560.

Hausmann. Auffindung von Quecksilber in der Lüneburgischen Diluvial-Formation. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 168.

Damour. Sur un péridot titanifère. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 90.

Rath. Ueber ein quecksilberreiches Fahlerz von Kotterbach in Oberungarn. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 322.

Notice sur les mines de mercure. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 299.

Rouville. Présence du mercure dans le sous-sol de Montpellier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 52.

Serres *M.* Note sur la présence du mercure natif dans le sol sur lequel la ville de Montpellier est bâtie. Ibid., стр. 53, 252.

Kokscharof *N.* Notices crystallographiques sur le rutil et le paralogit. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 229.

— Mineralogische Notizen, den Beryll, Euklas und Rutil betreffend. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 613.

Haidinger. Die Rutilkrystalle von Graves' Mount in Georgia U. S. N. A. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 5.

Finkener. Ueber Quecksilberfluorid und Quecksilberoxyfluorid. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 628.

Fischer. Ueber das Vorkommen von Prehnit, Datolith und Rutil bei Freiburg in Baden und über die Bedingungen zur Zeolithbildung. N. Jahrb. f. Miner. 1862; стр. 432.

Siliman. Die Quecksilberminen von Neu-Almaden in Kalifornien. N. Report. f. d. Pharm. 1864, V. R., т. 13, стр. 545.

Domeyko. Sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minérais de mercure au Chili. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, стр. 461.

Claus. Analyse eines Schorlamits vom Kaiserstuhl. Liebig's Ann. 1864, т. 129, стр. 213.

Hautefeuille *P.* De la reproduction de l'anatase, de la brookite et du rutile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 188.

— Étude sur la reproduction des minéraux titanifères. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 129.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung von Wöhlerit, Aeschynit und Euxenit, sowie Bemerkungen über Zirkonerde. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1865, т. 38, стр. 465.

— Fortgesetzte Untersuchungen über Ilmenium und Aeschynit. Ibid. 1866, т. 39, № 3, стр. 291.

— Ueber die Zusammensetzung des Ilmenorutils. Ibid. № 4, стр. 551.

Silva. Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, de l'archipel du Cap-Vert. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 207.

Rose *G.* Ueber Darstellung krystallisirter Körper mittelst des Löthrohres und über Darstellung der Titansäure in ihren verschiedenen allotropischen Zuständen. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 217; т. 102, стр. 385.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung des Aeschynits. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, № 3, стр. 54.

в) Свинецъ, таллій, молибденъ.

Heyer *Z. C. H.* Experimenta nonnula chemica, cum speciebus duabus minerarum plumbi carinthiacarum. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. т. 8, стр. 55.

Quist *A.* Untersuchung vom Bleyweisse. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1756, т. 16, стр. 192.

Watson *R.* Expériences et observations sur la mine de plomb. Observ. s. l. phys. 1781, т. 18, стр. 19.

Scheele. Expériences sur la mine de plomb ou plombagine (plumbago). Ibid. 1782, т. 19, стр. 162.

— Essai sur la mine de plomb ou molybdène. Ibid. 1782, т. 20, стр. 342.

Sage. Analyse d'une mine de plomb terreuse, jaunâtre, antimoniale et martiale etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 291.

Monnet. Ueber den Saturnit. Crell's Ann. 1786, т. 2, тетр. 10, стр. 303.

Brolemann. Ueber einen Rohstein der Oefen zu Poullaouen (den Saturnit). Ibid. тетр. 12, стр. 491.

Geyer. Anleitungen auf Flussspath und Bleiglanz in Schonen. N. Schwed. Abhandl. 1787, т. 7, стр. 31.

Foucroy. Description et analyse chimique d'une mine de plomb verte du hameau les Rosiers, en Auvergne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 343.

Digitized by Google

Sage. Analyse d'une mine de plomb cuivreuse, antimoniale, martiale, cobaltique, argentifère, dans laquelle ces substances métalliques se trouvent combinées avec le soufre et l'arsenic, d'Arnostigui, près Baigorri en basse Navarre. Ibid., стр. 534.

— Analyse d'une mine de plomb terreuse, combinée avec les acides arsenical et phosphorique, de Rosiers, près de la mine de Roure, en Auvergne. Ibid., стр. 543.

Ruprecht. Ueber einen vollkommenen und reinen Schwerstein- und Wasserblei-König. Crell's Ann. 1790, т. 1, тетр. 6, стр. 483.

Struve. Ueber das kohligte, oder sechsseitige Reissblei aus der Schweiz. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тетр. 3, стр. 284.

Klaproth. Analyse chimique du plomb spathique jaune de Carinthie. Ann. d. chim. 1791, т. 8, стр. 103.

Pelletier. Moyen dont on peut faire usage, pour distinguer plusieurs mines de plomb spathiques, ou à l'état terreux, des sulfates de baryte, ou spaths pesans, avec lesquels on les confond quelquefois. Ibid. 1791, т. 9, стр. 56.

Bindheim *J.* Ueber den sibirischen Bleyspath. Schrift. d. Berl. Ges. 1792, т. 10, стр. 287.

— Mineralogisch-chemische Beobachtungen über einige sibirische Bleierze. Ibid., стр. 369.

Hatchett *C.* An analysis of the carinthian molybdate of lead, with experiments on the molybdic acid; with some experiments and observations on the decomposition of the sulphate of ammoniac. Phil. Trans. 1796, т. 86, стр. 285.

Mussin-Puschkin. Versuche mit dem rothen sibirischen Bleispathe. Crell's Ann. 1798, т. 1, тетр. 5, стр. 355; 1799, т. 1, тетр. 1, стр. 3.

— Ueber die Auflösung des sibirischen rothen Bleispaths in Salpetersäure und die sie begleitenden Erscheinungen. Ibid. 1799, т. 2, тетр. 8, стр. 91.

Fourcroy. Description et analyse chimique d'une mine de plomb verte, du hameau les Rosiers, près Pontgiband en Auvergne. Ann. de chim. 1801 (nouv. éd.), т. 2, стр. 23.

— Analyse de la mine de plomb verte d'Erlenbach en Alsace, avec des remarques sur l'analyse des mines phosphoriques de plomb en général. Ibid., стр. 207.

Berichtigung der Untersuchungen des rothen sibirischen Bleispaths von Sage durch Gegenversuche von Thenard. Gren's Ann. 1801, т. 8, стр. 237.

Severguine *B.* Notice sur une nouvelle variété de spath de plomb blanc. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 392.

Hermann *B. F. J.* Notice sur une groupe remarquable de spath de plomb de la Sibérie. Ibid. 1805, т. 14, стр. 445.

Smithson *J.* Account of a discovery of native minium. Phil. Trans. 1806, т. 96, стр. 267.

Gregor *W.* On a native arseniate of lead. Ibid. 1809, т. 99, стр. 195.

Jordan. Einige Beiträge zur äussern und innern Kenntniss des Harzer Bleivitriols. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 213.

Berzelius *J.* Untersuchung eines bis jetzt unbemerkten Fossils, welches biswetlen das sibirische chromsaure Bleioxyd begleitet. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 311.

Daubuisson. Observations aux mines de plomb de Poullaouen et de Huelgoat. Ann. de chim. et d. phys. 1820, ser. 2, т. 13, стр. 190.

Berzelius. Natur des Braunbleierzes von Zimapan. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 108.

— Untersuchung zweier Mineralien. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 271.

Trommsdorf *J.* Chemische Untersuchung eines antimonhaltigen Bleyerzes von Aalsau am Rhein. N. Journ. d. Pharm. 1824, т. 8, тетр. 1, стр. 3.

Stromeyer. Chemische Analyse des kohlenschwefelsauren Bley's von Leadhills in Schottland, des Talkerdehydrats von Swianess auf der Shetland-Insel Unst und des Magnesits von Salem in Indien. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 427.

Sromeyer et **Hausmann.** Analyse du séléniure de plomb natif. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 6, стр. 103.

Wöhler. Note sur l'analyse du plomb phosphaté et du plomb arseniaté et sur la présence du chlore dans ces minéraux. Ibid., стр. 240.

Kupffer *A. T.* Untersuchungen über das Eigengewicht des Zinnbley's. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 331.

— Ueber die Krystallisation des Rothbleierzes. Ibid. 1827, т. 10, стр. 311.

Boussingault *J. B.* Analyse d'un nouveau minéral trouvé dans le Paramo-Rico, près Pamplona (Amérique du Sud). Ann. d. chim. et de phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 325.

Kersten *Ch.* Sur la composition de différentes variétés de phosphate de plomb brun. Ibid. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 157.

Hermann *R.* Ueber Melanochroit, ein neues Mineral. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 5, стр. 37.

Digitized by Google

Berthier. Analyse des Blattererzes von Nagyag. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 404.

Rose. Ueber das Vanadinbleierz von Beresow im Ural. Ibid. 1833, т. 29, стр. 455.

Dufrenoy. Description et analyse du plomb gomme de la mine de la Nussière près Beaujeu. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 440.

Breithaupt A. Bestimmung zweier Glanze aus Sibirien (Plumbostib, Embritit). Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 442.

Hausmann. Ueber den sogenannten Boulangerit. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 281.

Hennezel. Notice sur la préparation mécanique des minérais de plomb du Hartz. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 339.

Lerch *J. U.* Analyse zweier Bleiglanze aus Przibram. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 325.

— Analyse eines Braunbleierzes aus Bleistadt. Ibid., стр. 328.

Carteron. Note sur un minérai de plomb sulfuré argentifère situé à Sanep, arrondissement de Valaguercki, district de Vladi-Kavkaz, dans la Caucase. Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 496.

Phillips *E.* Mémoire sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minérais de plomb de Bleiberg, en Carinthie. Ibid. 1845, т. 8, стр. 239.

Kerndt. Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung des Geokronits vom Valdi Castello in Toskana. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 302.

Damour *A.* Notice sur le sulfo-arséniure de plomb du mont Saint-Gothard. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 379.

Nöggerath. Pseudomorphosen von Bleiglanz nach Piromorphit gebildet, von Bernkastel an der Mosel. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 163.

Rhodius *R.* Untersuchung des Phosphorochalcits, Ehlits und eines natürlichen Bleioxyd-Chlorbleis. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 369.

Domeyko *I.* Sur le plomb vanadaté et le vanadate double de plomb et de cuivre du Chili. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 145.

Damour *A.* Sur la brongniardite, nouvelle espèce minérale. Ibid. 1849, т. 16, стр. 227.

Sandberger *Fr.* Ueber die im Herzogthum Nassau vorkommenden Blei-Salze. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 269.

Wildenstein *N.* Weissbleierz aus der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Jahrb. d. Wiesbad. Vereins 1850, тет. 6, стр. 200.

Kobell *Fr.* Ueber den Aräoxen, ein neues Blei-Zink-Vanadat. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 496.

Bergemann. Untersuchung einiger Mineralien (Dechenit, Gelbbleierz und arseniksaures Blei von Azulaques). Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 393.

Rivot. Description de la préparation mécanique des minérais de plomb dans le Ober-Harz. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 463.

Grez *R. P.* Ueber den Matlockit, ein neus Oxychlorid des Bleies. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 124.

Niederrist. Geognostisch-bergmännische Beschreibung des Blei- und Galmei-Bergbaues zu Raibl in Ober-Kärnthen. N. Jahrb. f. Miner. 1852, стр. 769.

Rammelsberg. Ueber das Bleihornerz und den Matlockit, ein neues Bleierz aus Derbyshire. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 141.

Sandberger. Bleilasur (Linarit) aus Nassau. Ibid., стр. 302.

Elbers. Verfahren zur Darstellung von Molybdänsäure aus dem Gelbbleierz. Liebig's Ann. 1852, т. 83, стр. 215.

Gellhorn *O.* Ueber Pseudokrystalle von kohlensaurem Bleioxyd nach Formen von Chlorbleispath. Chem.-Pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 289.

Damour *A.* Notice sur la descloizite, nouvelle espèce minérale. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 72.

— Sur la cristallisation de la brongniardite, espèce minérale. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 6, стр. 146.

Sandmann *Fr.* Chemisch-mineralogische Untersuchung einiger Fahlerze und eines manganhaltigen Bleiglanzes. Liebig's Ann. 1854, т. 89, стр. 364.

Rammelsberg *C.* Ueber den Mimetesit (Kampylit) von Caldbeck-Fell in Cumberland. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 316.

Descloizeaux. Notices minéralogiques (dufrénoysite, baïérite, ilvaïte). Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 389.

Rammelsberg. Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung des Vanadinbleierzes. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 244.

Gergens. Ueber einige Pseudomorphosen aus der Bleigrube von Kautenbach bei Berncastel an der Mosel. N. Jahrb. f. Miner. 1856, стр. 135.

Heusser. Ueber den Dufrénoysit, Bennet und Adular des Binnenthals. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 113.

Fournet. Observations relatives à une cau-

Digitized by Google

se de déperdition des minérais plombifères et argentifères dans les lavages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 619.

Haidinger. Der Kenngottit, eine neue Mineralspecies von Felsöbánya. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 236.

Grailich. Der Römerit, ein neues Mineral aus dem Rammelsberge, nebst Bemerkungen über die Bleiglätte. Ibid. 1858, т. 28, стр. 272.

Haidinger. Notiz über das Rothbleierz von den Philippinen. Ibid. 1861, т. 42, стр. 742.

Nöggerath *J.* Das Gediegen-Blei von Madeira. N. Jahrb. f. Miner. 1861, стр. 129.

Kobell. Ueber Linarit vom Ural. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 454.

Zirkel. Versuch einer Monographie des Bournonit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 1, стр. 431.

Tschermak *G.* Bemerkung zu A. Schrauf's: Vergleichung von Lippe's Vanadit mit der Mineralspecies Descloizit. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 349.

Scharff *Fr.* Ueber Bleiglanz-Krystalle. N. Jahrb. f. Miner. 1863, стр. 545.

Boettger *R.* Ueber das Vorkommen des Thalliums in salinischen Mineralwässern, insbesondere im Wasser des Nauheimer Sprudels. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 145.

Bischoff. Ueber das Vorkommen von Thallium in Braunstein. Liebig's Ann. 1864, т. 129, стр. 375.

Zepharovich. Die Anglesit-Krystalle von Schwarzenbach und Miss in Kärnten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 369.

— Ueber Bournonit, Malachit und Korynit von Olsa in Kärnthen. Ibid. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 102.

— Boulangerit und Jamesonit von Pribram. Ibid. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 30.

Liebe *K. Th.* Näheres über das Jodblei aus Atakama. N. Jahrb. f. Miner. 1867, стр. 159.

Nordenskjöld *A. E.* Ueber den Crookesit, ein Thallium-Mineral. Liebig's Ann. 1868, т. т. 145, стр. 127.

Hermann *R.* Ueber die wahrscheinliche Identität von Laxmannit und Vauquelinit, sowie über Phosphorchromit, ein neues Mineral. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 2, стр. 240.

Kokscharow *N.* Notice sur les crystaux du linarite. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 472.

Nordenskjöld *A. E.* Laxmannit, ein neues Mineral, aus Beresowsk. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 299.

в) Олово, висмутъ, уранъ.

Sage. Analyse d'une nouvelle espèce de mine de bismuth terreuse, solide, grisâtre, recouverte d'une efflorescence d'un vert-jaunâtre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 99.

— Analyse de la mine de bismuth sulfureuse. Ibid. 1782, стр. 307.

Bergmann. Description de l'étain sulfureux de Sibérie, ou or massif natif. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 367.

— Verschwefelt Zinn aus Sibirien. N. Schwed. Abhandl. 1784, т. 2, стр. 326.

Sage. Analyse d'une nouvelle espèce de mine de bismuth terreuse, solide etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 245.

Pouget. Mémoire sur la cristallisation des substances métalliques et du bismuth en particulier. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 355.

Guyton. Observations sur l'acide de l'étain et l'analyse de ses mines. Ann. d. chim. 1797, т. 24, стр. 127.—Scherer's Journ. 1799, т. 3, стр. 308.

Tagelsen. Versuche mit einem schwefligen und eisenhaltigen Uraniterze. Trommsdorff's Journ. 1798, т. 5, стр. 121.

Lelièvre. Notice sur l'uranite et sur sa découverte en France. Mém. d. l'Inst. Nat. 1805, т. 5, стр. 383.

Carne *J.* An account of the Relistian tin mine. Phil. Trans. 1807, т. 97, стр. 293.

Vauquelin. Sur la pechblende, mine d'urane. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 277.

Cressac. Die Entdeckung des Zinns in Frankreich. Berlin. Mag. 1810, т. 4, стр. 239.

Athenas. Sur la decouverte d'une mine d'étain, commune de Piriac (Loire-Inférieure). Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 162.

St.-Amans. Détails sur une chute d'uranolytes, près d'Agen. Ibid. 1814, т. 92, стр. 25.

Phillipps *R.* Analyse de l'uranite de Cornouailles. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 211.

Analyse de l'uranite d'Autun. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, стр. 446.

Brard. Note sur la prétendue mine d'étain de Ségur. Ibid. 1826, т. 8, стр. 111.

Kersten *C.* Untersuchung des Wismuthkobalterzes, eines neuen zur Abtheilung der Arsenikmetalle gehörenden Minerals von Schneeberg im Erzgebirge. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 49.

Kinast. Untersuchung eines faserigen, höchst wahrscheinlich gediegenen Zinnes aus Ostindien. Ibid. 1830, т. 20, стр. 112.

Quesneville *fils.* Moyen constant pour obte-

Digitized by Google

nir avec le bismuth de belles cristallisaitons. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 554.

Ueber das Tellur-Wismuth von Schemnitz. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 595.

Kobell *F.* Ueber den Nickelwismuthglanz, eine neue Mineralspecies. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 332.

Kudernatsch. Chemische Untersuchungen des Zinnkieses. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 146.

Breithaupt *A.* Ueber die specifischen Gewichte derjenigen Mineralien, welche sonst gemeinhin Uranpecherz genannt wurden. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 156.

— Nachträgliche Kenntniss von dem schweren Uran-Erz, kürzer Schweruranerz. Ibid. 1837, т. 12, стр. 184.

Werner *A.* Uranoxyd aus der Pechblende. Ibid., стр. 381.

Daubrée *A.* Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minérai d'étain. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 886.

— Rapport sur un mémoire ayant pour titre: sur le gisement, la composition et l'origine des amas de minérai d'étain. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 854.

Breithaupt. Ueber das natürliche kohlensaure Wismuthoxyd. Pogg. Ann. 1841, т. 53, стр. 627.

Ebelmen. Note sur la composition chimique de la pechblende. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 397.—Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 498.

Rammelsberg. Untersuchung des Uranpecherzes. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 35.

Damour *A.* Analyse d'un tellurure de bismuth du Brésil. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 372.

Audibert. Notice sur le gîte d'étain oxydé de Maupas (Morbihan). Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 181.

Rose *H.* Einige Bemerkungen über das specifische Gewicht des Samarskits (Uranotantals). Erdm. Journ. 1847, т. 44, стр. 184, 252.

Haidinger. Ueber die regelmässige Gestalt des Wismuths. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 624.

Smith *J. L.* Zwei neue Mineralien: Medjidit (schwefelsaures Uranoxyd-Kalk), Liebigit (kohlensaures Uranoxyd-Kalk). Liebig's Ann. 1848, т. 66, стр. 253.

Rose *G.* Ueber die Krystallform der rhomboëdrischen Metalle, namentlich des Wismuths. Abhandl. d. Berl. Abad. 1849, стр. 73.

Rammelsberg *C.* Ueber den Wismuthspath aus Südcarolina. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 564.

Mulder. Analyse de l'étain des mines de Banca. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 51.

Daubrée. Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 383

Whitney *S. D.* Ueber ein neues Uranoxyd enthaltendes Mineral von der Nordküste des oberen Sees (Lake superior). Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 127.

Durocher *J.* Observations sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 902.

Schubarth. Ueber das Vorkommen von Zinn in Spanien. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 600.

Haidinger. Ueber den Eliasit von Joachimsthal. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 103.

Rammelsberg. Ueber den Chiviatit, ein neues Mineral aus Peru. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 320.

Hauer *K.* Chemische Untersuchung des Uranpecherzes von Przibram in Böhmen. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 391.

Schneider. Untersuchungen über das Wismuth. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 628.

Durocher. Observations sur les gîtes stannifères de la Bretagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 522.

Hermann *R.* Untersuchungen einiger Wismutherze, sowie über Oxysulphuret von Wismuth. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 448.

— Untersuchungen einiger Wismutherze, so wie über Oxysulphuret von Wismuth. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 4, стр. 533.

Pisani. Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalkolite de Cornouailles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 817.

Fournet. Sur l'âge des filons stannifères, aurifères et de quelques autres catégories. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 695.

Pearce *Richard.* Ueber die Aufbereitung der Zinnerze auf chemischem Wege. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 302.

Rammelsberg *C.* Ueber einige krystallisirte Zinnhüttenproducte von Schlackenwalde und krystallisirte Legirungen im Allgemeinen. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 54.

Sandberger *F.* Ueber das Wismuthkupfererz. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 274.

— Ueber Kobalt und Wismuth enthaltende Fahlerze und deren Oxydations-Produkte. Ibid., стр. 584.

Digitized by Google

Mallard. Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche, et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 223.

Simonin. Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne. Ibid., стр. 346.

з) Mix.

Marggraf. Rapport de quelques expériences faites sur la pierre qu'on nomme lapis lazuli. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1758, т. 14, стр. 10.

Sage. Observations sur la mine rouge de cuivre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 210.

Fontana. Analyse de la malachite. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 509.

Rochefoucauld, Baumé et Fourcroy. Examen d'un sable vert cuivreux, du Pérou. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 465.

Berthollet. Notes sur l'analyse du sable vert cuivreux de Pérou. Ibid., стр. 474.

Von Anquicken der silberhaltigen Schwarzkupfer zu Schmölznitz. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 10, стр. 327.

Sage. Zerlegung eines Messingerzes von Pisa, im Toskanischen. Ibid. 1791, т. 1, тетр. 6, стр. 536.

Gmelin. Ueber den weissen Beschlag der gerösteten Kupferschiefer von Ringelsdorf, in Hessen. Ibid. 1793, т. 2, тет. 10, стр. 287.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung eines strahligten Kupfergrüns von Reschwitz bey Saalfeld. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 34.

Klaproth. Analyse du lapis-lazuli oriental. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 150.

Bindheim. Ueber das sibirische Kupfergrün. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1799, т. 2, стр. 232.

— Von der sibirischen Kupfer-Lazur. Ibid., стр. 236.

Chenevix *R.* Analysis of the arseniates of copper and of iron; likewise an analysis of the red octaedral copper ore of Cornwall; with remarks on some particular modes of analysis. Phil. Trans. 1801, т. 91, 193.

Karsten. Mineralogische Bemerkungen über das arseniksaure, salzsaure und phosphorsaure Kupfer. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1801, т. 3, стр. 288.

Klaproth. Chemische Untersuchung der arseniksauren, salzsauren und phosphorsauren Kupfererze. Ibid., стр. 307.

Hermann *B. F. J.* Description d'une nouvelle mine de cuivre nommée achirite. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 339.

Haüy. Observations sur le cuivre arseniaté. Ann. d. Mus. nat. 1802, т. 1, стр. 27.

Hatchett *C.* Analysis of a triple sulphuret of lead, antimony and copper, from Cornwall. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 63.

Klaproth. Untersuchung eines Kupfer-Wismuth-Erzes. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр 187.

Severgin. Exposition de quelques expériences docimastiques faites sur les mines de cuivre. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 342.

Kidd. Zerlegung einer neuen Varietät von Blende aus Cornwall. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 458.

Vauquelin. Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre nommée vert de cuivre ferrugineux par les minéralogistes étrangers. Ann. d. chim. 1813, т. 86, стр. 275.

— Analyse de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy, près Lyon. Ibid. 1813, т. 87. стр. 5.

Bemerkungen über den Strahl- und Leberkies. Mus. d. Neuest. 1814, т. 3, стр. 88.

Caudet. Observation sur le cuivre jaune. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 321.

Mariano de Rivero. Note sur le cuivre muriaté du Pérou, et sur le nitrate de soude trouvé dans le district d'Atacama, près du port de Yquique. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 442.

Phillips *W.* Sur la forme cristalline de la mine de cuivre jaune. Ibid. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 334.

Schoolkraft *H.* Bericht über das gediegene Kupfer, das sich an der Südküste des Ober-Sees, in Nord Amerika, in grossen Massen findet. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 337.

Brogniard und Silliman. Vorkommen von gediegnem Kupfer und von Fischabdrücken unter der Trapp-Formation von Neu-England. Ibid., стр. 349.

Hoffmann *F.* Noch einiges von dem gediegenen Kupfer und dem Kupferschiefer in Connecticut, und Vorkommen gediegnen Kupfers bei der Insel Helgoland. Ibid., стр. 431.

Rose *H.* Chemische Untersuchungen über die Analcime, die Kupferkiese und den Wismuthglanz. Ibid. 1822, т. 72, стр. 181.—Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 192.

Phillips *R.* Analyse de la mine de cuivre panachée (Buntkupfererz). Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 307.

Döbereiner. Künstlich krystallisirter Kupfernickel. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 226.

Vauquelin. Nouvelle analyse de la dioptase. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 6, стр. 355.

Arndts. Ueber die Kupferlasurerze bei Ches-

Digitized by Google

sy in Frankreich. Kastner's Archiv. 1826, т. 9, стр. 223.

Covelli. Ueber das gegenwärtig am Vesuv sich bildende Doppelschwefelkupfer. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 494.

Bernhardi. Ueber die wahre Natur des Dioptas. N. Trommsdorff's Journ. 1827, т. 14, стр. 1, 71.

Dubuisson. Sur le séléniure de cuivre trouvé en Amérique dans les mines dites d'argent de Santa-Rosa à quatre lieues d'Iquique. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 15, стр. 408.

Das Erinit, eine neue Mineralspecies. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 228.

Boussingault. Analyse de la blende noire de Marmato, province de Popayan. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 312.

Brooke *H. J.* Ueber den Monticellit, eine neue Mineralspecies, über den Zoisit und den Kupfer-Bleivitriol. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 369.

Berthier *P.* Sur un nouveau sulfate de cuivre natif. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 360.

Dulong. Analyse d'une variété de cuivre pyriteux (sulfure de cuivre et de fer). Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 409.

Molibdän u. Kupfer im Meteoreisen. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 651.

Trolle-Wachtmeister. Zerlegung des blauen krystallisirten arseniksauren Kupfers von Cornwall. Ibid. 1832, т. 25, стр. 305.

Jordan *W. J.* Zerlegung eines Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerzes (eines sogenannten Fahlerzes) von der Grube St. Andreaskreuz zu St. Andreasberg. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 92.

Kudernatsch. Analyse des Tafelmessings von Hegermühl. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 575.

Löwe *A.* Analyse der strahlenden Blende von Przibram. Ibid. 1836, т. 38, стр. 161.

Kudernatsch. Ueber die chemische Zusammensetzung des Tennantits. Ibid., стр. 397.

Rose. Beschreibung des Brochantits. Ibid. 1837, т. 42, стр. 468.

Credner *H.* Ueber die Krystallform des Dioptases. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, стр. 404.

Delesse *A.* Description du traitement du cuivre par cémentation, pratiqué à l'usine de Stadtberg, dans la Westphalie. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 477.

Scacchi. De la periclase, nouvelle espèce minérale du mont Somma. Traduit de l'italien par M. Damour. Ibid. 1843, т. 3, стр. 369.

Helmersen. Ueber ein Vorkommen von Kupfererzen und Knochenbrekzie in den silurischen Schichten des Gouvernements St. Petersburg. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 161.

Breithaupt *A.* Cuban, ein neuer dem Weisskupfererz ähnlicher Kies. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 325.

Wogenheim. Kupfererze des Orenburg. Gouvernements. Verhandl. d. S.Pbg. min. Ges. 1844, стр. 31.

Bayle *E.* Notice sur le traitement de la blende à l'usine de Stern. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 489.

Damour *A.* Nouvelles analyses du dioptase. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 485.

Kühn *O. B.* Ueber einige natürliche phosphorsaure und arsensaure Kupfersalze. Liebig's Ann. 1844, т. 51, стр. 123.

Damour et Descloizeaux. Mémoire sur la description de quatres arséniates de cuivre: olivénite, aphanèse, érinite et licoronite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 148.

Pilla *L.* Sur les filons pyroxéniques et cuprifères de Campiglia, en Toscane. Ibid., стр. 811.

Claubry et Dechaud. Le traitement électrochimique des minérais de cuivre. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 278.

Damour *A.* Analyse de quatre espèces d'arséniate de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 404, 417.

Scheidhauer. Chemische Zusammensetzung des Cubans. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 280.

Kobell. Ueber den Condurrit und über das Verhalten der Kupferoxyde zu metallischem Arsenik im Feuer. Bull. d. München. Acad. 1846, стр. 409.

Delesse *A.* Notice sur quelques produits résultant de la décomposition des minérais de cuivre. Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 587.

— Examen de quelques minéraux: hydro-carbonate de zinc, de cuivre et de chaux, d'une composition nouvelle, aurichalcite, kalkmalachite et damourite. Ibid. 1846, т. 10, стр. 215.

Kobell *Fr.* Ueber den Condurrit und über das Verhalten der Kupferoxyde zu metallischem Arsenik im Feuer. Ueber das Kupferpecherz von Turinsk. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 204.

Thomä *C.* Ueber die Bildung einiger Kupfererze auf römischen Alterthümern. Jahrb. d. Wiesbad. Verein. 1846, тетр. 3, стр. 196.

Plattner. Chemische Analyse der Kupferblende. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 422.

Digitized by Google

Webaky *M.* Beitrag zur Charakteristik des Dioptas. Ibid. 1846, т. 69, стр. 543.

Burat. Sur les relations des minérais de cuivre et de fer, avec les roches trappéennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 167.

Rivot et Phillips. Rapport sur un nouveau procédé de traitement métallurgique des minérais de cuivre. Ibid., стр. 739.

Ebelmen. Analyse du cuivre gris de Mouzaïa. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11. стр. 47.

Credner. Ueber das Vorkommen von vanadinsaurem Kupfer-Oxyd und Kupfer-Manganerz bei Friedrichsrode im Thüringer Wald. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 1.

Rhodius *R.* Ueber ein merkwürdiges Vorkommen von metallischem Kupfer in zersetztem Basalt. Liebig's Ann. 1847, т. 63, стр. 212.

Le Play *F.* Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre; et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 3, 389.

Gueymard. Sur des essais de traitement de cuivre gris argentifère par voie humide. Ibid. 1848, т. 14, стр. 333.

Haidinger. Kupferkiese von Hall. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 184.

Blyth *J.* Ueber den Ursprung und die Zusammensetzung des Condurrit's. Liebig's Ann. 1848, т. 66, стр. 362.

Volger. Ueber die Pseudomorphosen des Fahlerzes. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 25.

Credner. Ueber das Vorkommen des vanadinsauren Kupfers und des Mangankupfers bei Friedrichsrode am Thüringer Wald. Ibid., стр. 546.

Ulex *G. L.* Ueber den Atakamit. Liebig's Ann. 1849, т. 69, стр. 361.

Haidinger *W.* Ueber ein neues Vorkommen von Kupferkies aus dem Salzberge von Hall in Tyrol. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 88.

Cordier. Note sur une masse de cuivre natif provenant des rives du lac Supérieur, aux États-Unis d'Amérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 161.

Jackson. Sur la géologie du district metallifère du lac Supérieur, suivie d'une courte description de quelques unes des mines de cuivre et d'argent. Ann. d. min. 1850, sér. 4, т. 17, стр. 103.

Mineralanalysen. Lettsomith, Percylith, Francolith. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 184.

Grimm *C.* Analyse der Kupferindigs von der Grube Stangenwage bei Dillenburg. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1850, тет. 6, стр. 141.

Rammelsberg *C.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Kupferglimmers vom Andreasberg. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 465.

Breithaupt und Plattner. Enargit, ein neues Mineral aus der Ordnung der Glanze. Ibid. 1850, т. 80, стр. 383.

Forbes *D.* Ueber Buntkupfererz und Kupferkies. Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 450.

Werter *G.* Ueber die sogenannte Cämentation der Kupferkiese. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 321.

Flajolot. Sur la forme cristalline du cuivre gris de Mouzaïa. Ann. d. min. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 652.

Forbes *D.* Chemische Untersuchung des Buntkupfererzes und Kupferkieses. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 43.

Schneider. Nachträgliche Bemerkung über das Kupferwismutherz. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 472.

Delesse. Sur les mines de cuivre du cap de Bonne-Espérance. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 187.

Nordenskiöld *N.* Démidovite, nouvelle espèce minérale de Nijne-Taguil dans l'Oural. Bull. d. l soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 1, стр. 128.

Müller *A.* Ueber die Kupferminen am Obern-See im Staate Michigan, Nordamerica. Basel. Verhandl. 1856, т. 1, тет. 3, стр. 411.

Posselt *L.* Die Kupfer-Distrikte des Obersee's, Lake Superior. N. Jahrb. f. Miner. 1856, стр. 1.

Schneider. Ueber den Kupferwismuthglanz von Wittichen. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 476.

Nordenskiold *N.* Ueber Lazurstein und die mit demselben vorkommenden Mineralien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 1, стр. 213.

Wersiloff *N.* Ueber das Vorkommen des Lapis Lasuli im Baikalgebirge. Ibid., № 4, стр. 518.

Lwoff *Th.* Rapport sur un minéral de cuivre. Ibid. 1858, т. 31, № 1, стр. 251.

Zippe. Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 192.

Bergemann *C.* Ueber Ehlit, ein Phosphor- und Vanadin-saures Kupfer-Oxyd. N. Jahrb. f. Miner. 1858, стр. 191.

Söchting. Gediegen Kupferpseudomorph nach Arragonit. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 332.

Sandberger. Brochantit aus Nassau. 1858, Ibid. т. 105, стр. 614.

Digitized by Google

Brush *G. S.* Ueber den Chalkodit. Chem. Centralbl. 1859, N. F. годъ 4, стр. 124.

Jenzsch. Ueber die Krystallform des Kupferoxydes. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 647.

Helmersen *G.* Description de quelques masses de cuivre natif. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 321.

Mène. Note sur la nouvelle espèce de cuivre gris, dite fournétite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1326.

Sur les mines de cuivre de Huelva. Journ. d. chim. méd. 1861, sér. 4, т. 7, стр. 657.

Peters *C. F.* Ein Beitrag zur Entwickelungs-Geschichte des Azurits und Malachits von Moldava und Banate. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 278.

Knop *A.* Die Kupfererz-Lagerstätten von Namaqualand und Damaraland, ein Beitrag zur Entwickelungs-Geschichte der Kupfererze. Ibid., стр. 513.

Forbes *D.* Ueber den Darvinit, ein neues Mineral aus Chili. Chem. Centralbl. 1861, N. F. годъ 6, стр. 96.

Russell *W.* und **Matthiessen** *A.* Ueber die Ursache der blasigen Structur des Kupfers. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 637.

Fournet. Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1096.

Jackson *Ch.* Sur les mines de cuivre du Canada oriental. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 635.

Haidinger. Eine eigenthümliche Zwillings-Krystallbildung im Kupfer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 6.

Peltzer *H.* Ueber Fahlerz. Liebig's Ann. 1863, т. 126, стр. 337.

Pisani *F.* Sur une nouvelle espèce minérale du Cornouailles, la devilline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 813, 912.

Stöhr *E.* Das Kupfererz-Vorkommen in Singhbhum, Provinz an der S. W. Grenze von Bengalen. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 129.

Church *A. H.* Preliminary notes on brochantite and atacamite from Cornwall. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 61.

Kobell *F.* Ueber den Enargit von Coquimbo. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 489.

— Ueber den Stylotyp, eine neue Mineralspecies aus der Reihe der Schwefelkupferverbindungen. Ibid., стр. 491.

Ulex *G. L.* Ueber ein vermeintlich neues Kupfermineral aus Chili. Ibid. 1865, т. 96, стр. 37.

Bibra. Ueber einige Kupfererze aus der Algodonbai in Bolivien. Ibid., стр. 193.

Wibel *F.* Die Umwandelungs-Producte alter Bronzen. Ein Beitrag zur Genesis einiger Kupfererze, insbesondere des Kupferoxyduls. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 400.

Pisani. Sur une nouvelle espèce du Cornouailles, la chenevixite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 690.

Mène. Analyse d'un minéral de cuivre de Corse. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 53.

Church *A. H.* Of a new cornish mineral. (Cu and Al). Chem. News. 1866, т. 13, стр. 85.

Schneider *R.* Ueber natürliches und künstliches Kupferwismutherz. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 302.

Weissbach *A.* Ueber den Kupferwismuthglanz. Ibid. 1866, т. 128, стр. 435.

Hermann *R.* Ueber Asperolith, ein neues Mineral. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 352.

Haushofer. Ueber den Malakolith von Gefrees. Ibid. 1867, т. 102, стр. 35.

Pape *C.* Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid und das krystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 364.

Mansfeld'sche Ober-Berg- und Hütten-Direction. Ueber Bestimmung des Kupfergehalts aus Schiefern nach prämiirten Methoden. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 1.

Credner *H.* Beschreibung einiger charakteristischer Vorkommen des gediegenen Kupfers auf Keweenan Point am Oberen-See Nordamerika's. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 1.

в) Золото, серебро, платина, иридій, палладій, осмій и рутеній.

Scheffer *H.* Das weisse Gold, oder siebente Metall, in Spanien Platina del Pinto, kleines Silber von Pinto genannt, seiner Natur nach beschrieben. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1755, т. 14, стр. 275.

Marggraf. Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom de platina del Pinto. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1757, т. 13, стр. 31.

Lehmann. Examen chimique d'une mine d'argent lamelleuse, ou d'une espèce de liège minérale, qu'on trouve, quoiqu'en très petite quantité, dans les mines de Dorothée et Caroline, sur le haut Harz. Ibid. 1758, т. 14, стр. 20.

Wallerius *J.* Versuche mit der Platina del Pinto. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1767, т. 27, стр. 167.

Digitized by Google

Laxmann *E.* Minera argenti cornea chemice examinata et descripta. N. Comm. Acad. sc. Petropol. 1774, т. 19, стр. 482.

Morveau. Lettre au comte de Buffon sur la fusibilité, la malléabilité, le magnétisme, la densité, la cristallisation de la platine, et son alliage avec l'acier. Observ. s. l. phys. 1775, т. 6, стр. 193.

Pallas. Description des mines d'or de Sibérie. Ibid. 1783, т. 22, стр. 425.

Robilant *N.* Expériences sur la platine. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 2, стр. 123.

Balbe. Mémoire sur le sable aufifère de l'Orco et des environs. Ibid., стр. 401.

Alchorne *J.* Experiments on mixing gold with tin. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 463.

Klaproth. Zergliederung des blättrigen spröden Glaserzes. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 10.

Sage. Analyse comparée de la mine d'argent rouge du Pérou et de celle de Sainte-Marie. Hist. d l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 99.

Werner *A. G.* Beschreibung einer neuen Gattung Silbererz. Samml. z. Phys. u. Nat. 1789, т. 1, тетр. 4, стр. 454.

Heyer. Zerlegung eines natürlichen Silberamalgama und Quecksilbererzes aus Zweibrücken. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 7, стр. 36.

Ruprecht. Ueber den Platinakönig und damit verwandte Gegenstände. Ibid. 1790, т. 2, тетр. 11, стр. 387.

Klaproth. Ueber den Silbervitriol im Rothgiltig-Erze. Ibid. 1792, т. 1, тетр. 6, стр. 521.

— Analyse sur la partie constituante de la mine d'argent rouge. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 81.

Lloyd *J.* Account of the discovery of native gold in Ireland. Phil. Trans. 1796, т. 86. стр. 34.

Mills *A.* A mineralogical account of the native gold discovered in Ireland. Ibid., стр. 38.

Brückmann. Ueber einige durch Kunst geformte und gefärbte Steinarten und gekünstelte gediegene Gold- und Silberstuffen. Crell's Ann. 1797, т. 1, тетр. 3, стр. 202.

Crell *L.* Anfang eines Bergbaues auf Silber am Vorgebirge der guten Hoffnung. Ibid. 1797, т. 2, тетр. 8, стр. 132.

Klaproth. Ueber die siebenbürgischen Golderze und das in selbigen enthaltene neue Metall. Ibid. 1798, т. 1, тетр. 2, стр. 91.

Monssin-Pousckin. Sur une nouvelle méthode de crystalliser les regules d'or et d'argent. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 434.

Sage *B. C.* Beobachtungen über die Krystallisation des Goldes, erhalten bei der Reduction dieses Metalls durch Aether. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тетр. 1, стр. 106.

Sage *B. C.* 1) Reduction des Hornsilbers durch Berührung mit Eisen. 2) Mittel die Menge Schwefels oder Arseniks in einer Mine genau zu bestimmen. 3) Das krystallisirte rothe sibirische Bleierz enthält kein Eisen, sondern Spiessglanz. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 461.

Dibarrart. Des expériences sur la mine de platine. Ann. d. chim. 1801, т. 33, стр. 225.

Hitchins *W.* Account of the discovery of silver in Herland copper mine. Phil. Trans. 1801, т. 91, стр. 159.

Wollaston *W. H.* On a new metal found in crude platina. Ibid. 1804, т. 94, стр. 419.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences sur le platine brut, sur l'existence de plusieurs métaux et d'une espèce nouvelle de métal dans cette mine. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 188, 219.

— Mémoire sur le platine brut, ou première suite de recherches sur le nouveau métal contenu dans le platine brut. Ibid. 1804, т. 50, стр. 5.

Wollaston *W. H.* On the discovery of palladium, with observations on other substances found with platina. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 316.

Vauquelin. Notice sur l'existence du platine dans les mines d'argent de Guadalcanal, en Estramadure. Ann. d. chim. 1806, т. 60, стр. 317.

Zarranaga. Bemerkungen und Versuche über die Amalgamation der Silbererze. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 292.

Vauquelin. Notice sur l'existence du platine dans les mines d'argent de Guadalcanal en Estramadure. Mém. d. l'Inst. Nat. 1807, т. 8, стр. 289.

Karsten *G.* Charakteristik der Silbergattung Hornerz, abgetheilt in vier Arten. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1807, т. 1, стр. 136.

Wollaston *W. H.* On platina and native palladium from Brazil. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 189.—Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 393.

Fabbroni. Sur la pureté ou sur le titre de l'or. Ann. d. chim. 1809, т. 72, стр. 25.

Guyton-Morveau. Sur la mine de platine de Saint-Domingue. Ibid. 1810, т. 73, стр. 334.

Cloud. Sur la découverte du palladium dans la mine d'or. Ibid. 1810, т. 74, стр. 99.

Vauquelin. Analyse des rohen Platins aus St. Domingo. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 337.

Hausman. Bemerkungen über den Silberkupferglanz. Ibid. 1816, т. 54, стр. 111.

Digitized by Google

Berthier. Note sur le minérai de plomb argentifère de Chéronle (Charente). Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 104.

Laugier. Examen du platine trouvé en Russie. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 289.

Humboldt. Note sur le platine de Sibérie communiqué à l'Académie des Sciences. Ann. d. sc. Nat. 1825, т. 5, стр. 111.

Vauquelin. Note sur la déconverte d'un iodure d'argent natif. Ibid. 1825, т. 6, стр. 510.

Ueber die Lagerung des Platins. Pogg. Ann. 1826. т. 7, стр. 515.

Boussingault *J. B.* Sur le gisement du platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр 204.

Boustamente *S.* Mémoire sur de nouvelles variétés de chaux carbonatée et d'argent sulfuré du Mexique. Ann. d. sc. Nat. 1826, т. 8, стр. 205.

Osann. Untersuchung der russischen Platina. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 505.

Boussingault *J. B.* Mémoire sur une nouvelle méthode pour l'essai et le traitement de la pyrite aurifère. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 253.

— Sur la composition de l'or natif argentifère. Ibid., стр. 408.

Menge *N.* Notice sur les mines d'or et de platine des monts Ourals. Ann. d. sc. nat. 1827, т. 10, стр. 386.

Boussingault. Ueber die Zusammensetzung des gediegenen silberhaltigen Goldes. Pogg. Ann 1827, т. 10, стр. 313.

Kupffer *A. T.* Notiz über den Goldsand in Sibirien. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 237.

Bemerkungen über die Lagerstätte des Platins am Ural. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 566.

Rose. Rapport sur les minéraux cristallisés, qui se trouvent dans les mines d'or et de platine de l'Oural. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1829, т. 1, стр. 355. (11), 24*.

Platingewinnung am Ural. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 52.

Naumann. Ueber die Krystallform des Miargyrits. Ibid. 1829, т. 17, стр. 142.

Csann. Ueber uralisches Platin. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 129.

Zinken *C.* Sur le palladium trouvé dans le duché de Anhalt-Bernburg. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 206.

Boussingault *J. B.* Analyses de différentes variétés d'or natif. Ibid., т. 45, стр. 440.

Naumann. Beitrag zur Kenntniss der Krystallisation des gediegenen Silbers. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 384.

Berthier *P.* Analyse du tellurure d'or sulfoplombifère de Nagiag. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 150.

Persoz *J.* Mémoire sur la préparation de l'osmium et de l'iridium et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux de platine en présence des chlorures alcalins. Ibid. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 210.

Zippe. Chemische Untersuchung des Sternbergit's. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 690.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung des Polybasits u. über das Atomgewicht des Silbers. Ibid. 1833, т. 28, стр. 156.

Hess *H.* Ueber die Behandlung des Tellursilbers von Kolywan. Ibid., стр. 407.

Rose. Ueber die im Ural vorkommenden krystallisirten Verbindungen von Osmium und Iridium. Ibid. 1833, т. 29, стр. 452.

Hermann *R.* Ueber Irit und Osmit, zwei neue Mineralien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1836, т. 9, стр. 215.

Fournet *J.* Aperçus sur la composition du weissgültigerz clair de la mine de Himmelsfahrt en Saxe. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 242.

Haindl *F. X.* Ueber die Probe von platinhaltenden Gold-und Silberlegirungen. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 167.

Boussingault. Analyse de plusieurs échantillons d'or natif de la Nouvelle-Grenade. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 950.

Sander *Th.* Chemische Untersuchung eines Silberkupferglanzes von Rudelstadt in Schlesien. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 313.

Wöhler *F.* Notiz über die Analyse der Rothgültigerze. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 157.

Jaquelain. Observations relatives à la cristallisation du platine. Modifications apportées dans l'art de travailler ce métal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 204.

Helmersen. Notiz über die Entdeckung des Waschgoldes am Ural. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 217.

Becquerel. Observations sur la présence de sables aurifères dans le gisement de la galène de Saint Santin Cantalès et sur le gisement des sables aurifères en général. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 129.

Burat *A.* Sur le gisement de l'or dans la province de Minas au Brésil. Ibid. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 252.

Breithaupt *A.* Xanthokon, ein neues Glied der Ordnung der Blenden. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 67.

Digitized by Google

Domeyko. Rapport sur deux mémoires, ayant pour titre: 1-er, notices sur les minérais d'argent du Chili et les procédés qui sont employés pour leur traitement; 2-d, sur les mines d'amalgame natif d'argent d'Arqueros au Chili. Description d'une nouvelle espèce minérologique et du traitement par la méthode américaine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 360.

Hennesel *E.* Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la galène argentifère à Przibram (Bohême). Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 27.

Berthier *P.* Note sur les minérais de bromure d'argent du Mexique et du Chili. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 164.

Osersky. Ueber das russische Riesen-Goldgeschiebe. Verhandl. d. miner. Ges. z. S.Pbg. 1843, стр. 70.

Kokcharoff. Sur une très-grosse pepite d'or trouvée dans la partie méridionale de l'Oural. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 243.

Sauvage. Quelques observations sur la province de Murcie (Espagne) et sur les minérais argentifères qu'on y exploite. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 97.

Domeyko. Notice sur quelques minéraux du Chili, analysés en 1843. (Argent, or et mercure). Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 6, стр. 153.

Svanberg *L. F.* Ueber einige Mineralien, so wie über die Zusammensetzung des Platinerzes. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 167.

Osann. Analyse des in Salpeter-Salzsäure unauflöslichen Rückstands des uralschen Platins. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 197.

Breithaupt *A.* Mineralogische Untersuchung des Xanthokons. Ibid., стр. 272.

Plattner. Chemische Untersuchung des Xanthokons. Ibid., стр. 275.

Schubarth. Ueber die vermeintliche Kenntniss der Alten vom Platin. Ibid. 1845, т. 65, стр. 621.

Freiesleben *J. C.* Ueber das Vorkommen des Gediegen-Silbers in Sachsen. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 257.

Daubrée. Sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin et sur l'extraction de ce métal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 639.—Ann. d. min. 1846, т. 10, стр. 3.

— Rapport sur un mémoire relatif à la distribution de l'or dans le gravier du Rhin, et à l'extraction de ce métal. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 94.

Daubrée. Sur le gisement primitif de l'or du Rhin. Ibid., стр. 480.

Rose *H.* Ueber das Spratzen des Silbers. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 283.

Goldgehalt des Rheinsandes. Ibid., стр. 582.

Irisirendes Silber. Ibid. 1847, т. 70, стр. 204.

Rivot. Analyse d'un échantillon de l'or de la Californie, remis au laboratoire de l'école des mines par M. Peabody. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 105.

Partsch. Bericht über den goldführenden Sand von Oläpian. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 20.

Petenkoffer. Ueber die grosse Verbreitung des Platins und sein Vorkommen in alten güldischen Silbermünzen. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 346.

Dufrénoy. Étude comparative des sables auriferes de la Californie, de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 193.

Rivot. Analyse de différents échantillons d'or de la Californie. Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 127.

Gueymard *E.* Sur un calcaire aurifère de la Grave (Hautes-Alpes). Ibid., стр. 379.

— Sur la découverte du platine dans les Alpes. Ibid., стр. 495.

Ebelmen. Sur l'existence du platine dans certains minérais du département de l'Isère. Ibid., стр. 505.

Oswald. Untersuchung einer Probe californischen Goldes, von London über Hamburg bezogen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 96.

Plattner. Chemische Untersuchung des Embolits oder Bromchlorsilbers. Ibid., стр. 417.

Dauber *H.* Ueber eine neue Krystallform des Silbers. Liebig's Ann. 1849, т. 78, стр. 68.

Malaguti et Durocher. Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 17, стр. 3, 245, 431.

Haidinger. Ueber das von Herrn Patera in Przibram mit günstigem Erfolge ausgeführte Verfahren, das Silberchlorid aus den Erzen mit einer concentrirten Kochsalzlösung unter Anwendung eines mässigen Druckes zu gewinnen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 130.

Zippe. Ueber den Rittingerit. Ibid. 1852, т. 9, стр. 345.

Splittgerber. Ueber das goldhaltige Glas. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 504.

Mineralanalysen: Silberchlorobromid etc. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 465.

Digitized by Google

Knop *W.* u. *A.* Notiz über ein eigenthümliches sprödes Silber. Ibid., стр. 530.

Yorke *Ph.* Ueber ein Chlorobromid von Silber aus Chili. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 233.

Damour. Sur l'argent jodé du Chili. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 329.

Genth *T. A.* Ueber ein neues Element und Osmiumiridium in Californien. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 366.

Zerrenner. Ueber einige im Goldsande von Oláhpian vorkommende Metalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 462.

Gutberlet *W. K. J.* Vorkommen und Aufbereitung des Edeler-Goldes. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 15.

Fremy *E.* Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 1008.

Dubois *H.* De la présence de l'iridium dans l'or de Californie. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 6, стр. 518.

Fremy *E.* Nouvelles recherches sur la mine de platine. Ann. d., chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 385.

Kenngott. Ueber den Akanthit, eine neue Species in dem Geschlechte der Silberglanze. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 462.

Boussingault. Sur un gisement de platine signalé dans un filon de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade). Observations inédites sur les alluvions aurifères et platinifères du Choco. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 917.

Mallet *S. W.* Ueber die Krystallisation von geschmolzenem Platin. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, т. 1, N. F., стр. 47.

Gutberlet. Ueber die Abkunft des Goldes. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 513.

Damour et Descloizeaux. Examen de divers échantillons de sables aurifères et platinifères. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 445.

Jackson. Sur la région de plomb argentifère du comté de Davidson (Caroline du Nord), exploitations de différentes mines des Etats-Unis d'Amérique; moule de paradoxydes Harloni. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 254.

Bleckerode. Platinerz von Borneo. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 656.

Field *F.* Ueber die Trennung des Jods, Broms und Chlors, deren relative Verwandtschaft zum Silber, und einige Analysen ihrer Verbindungen mit Silber, die in Chili vorkommen. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 404.

Sainte-Claire Deville *H.* et **Debray** *H.* Du platine et des métaux qui l'accompagnent. Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 16, стр. 1.

Haidinger. Die grosse Platin-Stufe im Hof-Mineral-Cabinet. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 345.

Bleckerode. Untersuchung des Platinerzes von Goenoeng-Lawak auf Borneo. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 189.

Claus *C.* Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagent le platine. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 97; т. 2, стр. 158; т. 4, стр. 453.

Damour. Note sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 688.

Gueymard. Notice sur le dosage du platine qui se trouve à l'état de diffusion dans les gîtes métalliques vu dans les roches des Alpes du Dauphiné et de la Savoie. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 98.

Laur. Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie. Ibid., стр. 1096.

Poumarède. Nouveaux moyens de traitement des minérais argentifères. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 95.

Jackson. Sur les mines d'or et d'argent de la Californie. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 947.

— Nouveaux détails sur les mines d'argent du Nevada. Ibid., стр. 998.

О золотоносныхъ пріискахъ. Натур. 1865, стр. 430.

Wöhler. Sur un nouveau minéral de Bornéo, le laurite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1059.

Simonin. Sur les placers aurifères des Cévennes. Ibid., стр. 1342.

Tschermak. Ueber den Silberkies. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 342.

Wöhler. Ueber ein neues Mineral von Borneo. Liebig's Ann. 1866, т. 139, стр. 116.

Credner *H.* Beschreibung einiger paragenetisch interessanter Gold-Vorkommen in Georgia, N.-America. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 442.

Becquerel. Traitement électrochimique des minérais d'argent, de plomb et de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 482.

Groddeck *A.* Ueber ein neues Vorkommen

Digitized by Google

von sogenanntem Silbersand zu Andreasberg. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 445.

i) Церит, тантал, ніобіт, вольфрам, ванадій, торій, хром.

Scheele. Mémoire sur les parties constituantes de la tungstène ou pierre pesante. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 124.

Bergmann *T.* Zusätze über den Schwerstein. N. Schwed. Abhand. 1784, т. 2, стр. 96.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Wolframs. Crell's Ann. 1786, т. 1, тетр. 3, стр. 204; тетр. 4, стр. 300.

Gmelin. Beitrag zur Geschichte des Wolframs. Ibid. 1786, т. 2, тетр. 7, стр. 3; тетр. 8, стр. 114; 1789, т. 1, тетр. 5, стр. 387; тетр. 6, стр. 496.

Modeer A. Versuche mit dem Wasserblei (Molybdaenum membranaceum). Schrift. d. Berl. Gesellsch. 1789, т. 9, стр. 48.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Zircons. Ibid., стр. 147.

Tihansky *F.* Versuche und Bemerkungen über die Tungstein- und Molybdänmetalle und die Reduction der einfachen Erden. Gren's Journ. 1792, т. 5, стр. 22.

Gmelin. Versuche mit Zirkonen. Crell's Ann. 1792, т. 1, тетр. 2, стр. 99.

— Commentatio de circonio lapide et plumbi cum cupro mistura, nec non de cacto peruviano. Gotting. Comm. 1793, т. 11, стр. 3.

— Versuche mit den beiden neuerlich entdeckten Metallen, dem Chromit und Tellurit. Crell's Ann. 1799, т. 1, тетр. 4, стр. 275; тетр. 5, стр. 365.

Mussin-Puschkin. Vermischte Bemerkungen über das Chromium, das Salz bei der Zersetzung des Platina-Amalgama's und verwandte Gegenstände. Ibid., тетр. 6, стр. 451.

Vorkommen des natürlichen Chromoxyds. Hermbst. Bullet. 1809, т. 3, стр. 233.

Lampadius. Wanadium, ein neues Metall, entdeckt in einem ungarischen Erze. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 99.

Berzelius *J.* Von der Thorerde. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 328.

— Neueste Entdeckungen über die Darstellung und das merkwürdige Verhalten der Grundlagen der Kieselerde u. der Zirkonerde. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 115.

Vauquelin. Examen d'une nouvelle variété de Wolfram ou Schéelin ferruginé. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 110.

Berzelius Ueber den Thorit, ein neues Mineral, und eine darin enthaltene neue Erde, die Thorerde. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 633.

Berzelius. Untersuchung eines neuen Minerals und einer darin enthaltenen zuvor unbekannten Erde. (Thorit). Ibid. 1829, т. 16, стр. 385.

Sefström *N. G.* Sur le vanadium, métal nouveau, trouvé dans du fer en barres de Eckersholm, forge qui tire sa mine de Taberg, dans le Smaland. Ann. d. chim. et d. phys 1831, sér. 2, т. 46, стр. 105.

Berthier *P.* Sur la préparation de la zircone et du titane. Ibid. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 362.

Hess *H.* Ueber das Volborthit, ein neues vanadiumhaltiges Mineral. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 21.

Schrötter. Ueber ein neues Vorkommen des Vanadins. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 311.

Nordenskiöld *N.* Quelques remarques sur la tantalite en Finlande, et recherches sur la cristallisation. Acta soc. sc. Fennicae. 1842, т. 1, стр. 119.

Schultz A. Vorkommen des Vanadins in den oberschlesischen Eisenerzen. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 372.

Ficinus. Notiz über das Vorkommen des Vanadins im Serpentine von Zöblitz. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 491.

Scheerer *Th.* Leichte Darstellungsart reiner Zirkonerde. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 481.

Der Rhodochrom. Ibid., стр. 490.

Kersten *C.* Vanadinsäuregehalt des hyacinthrothen Pechurans (Gummierzes von Breithaupt) von Johanngeorgenstadt. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 333.

— Ueber ein eigenthümliches Eisenhochofenproduct u. ein neues Vorkommen des Vanadins. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 121.

Schafhäutl. Analyse des Vanadin-Bronzits von Bracco. Liebig's Ann. 1844, т. 51, стр. 254.

Rose *G.* Vergleichung der Krystallform des Columbits und Wolframs. Pogg. Ann. 1845. т. 64, стр. 171, 336.

Kobell. Ueber ein neues Vorkommen von Zirkon in Tyrol. Bull. d. München. Acad. 1845, стр. 196.

Svanberg. Neue Erden in den Zirkonen. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 317.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung der Tantalite und über ein im Tantalite von Baiern enthaltenes neues Metall. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 36

— Ueber ein neues im Tantalit (Columbit) von Baiern enthaltenes Metall. Ibid. 1846, т. 38, стр. 501. — Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 115.

Rammelsberg. Ueber das chromsaure Chromoxyd. Pogg. Ann. 1846, т 68, стр. 274.

Digitized by Google

Kerndt *Th.* Ueber die Krystallform und chemische Zusammensetzung der natürlichen und künstlichen Verbindungen des Wolframmetalles. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 81.

Laurent. Sur les tungstates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 538.

Damour. Sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges. Ibid., стр. 673.

Rose *H.* Ueber die Säure im Columbit von Nordamerika. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 572. — Bemerkungen über das specifische Gewicht des Samarskits (Uranotantals). Ibid. 1847, т. 72, стр. 469.

Scheerer. Untersuchung einiger Mineralien, welche Tantalsäure ähnliche Metallsäuren enthalten. Ibid., стр. 561.

Damour *A.* Notice et analyses sur un hydrosilicate de zircone cristallisé trouvé dans le département de la Haute-Vienne. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 87.

Fritzsche *J.* Ueber das Vorkommen von Vanadin in den Permschen Hüttenprodukten, und die Darstellung reiner Vanadinsäure. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 246.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung des Schorlamits, eines neuen titanhaltigen Minerals. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 123.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Tantalerze. Bull. d. l. soc. d. Moscou. 1850, т. 23, ч. 3–4, стр. 223.

Schneider *R.* Ueber die chemische Constitution des Wolframminerals. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 321.

Descloizeaux. Mémoire sur les formes cristallines du wolfram. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 163.

Persoz *J.* Recherches sur la composition du minérai de tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 135.

Blum. Steinmark in Verdrängungs-Pseudomorphosen nach Wolframit. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 154.

Damour und **Berlin.** Ueber die Thorerde und die Donarerde. Ibid. 1852, т. 85, стр. 555, 556.

Bergemann. Ueber die Thorerde und die Donarerde. Ibid., стр. 558.

Berlin. Nachträgliches über die Thorerde (Donariumoxyd) aus dem Orangit. Ibid. 1852, т. 87, стр. 608, 610.

Calvert *F. C.* Note sur un nouveau mode d'analyser le minérais de chrome, et sur un chlorochromate de soude du commerce. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 33, стр. 470.

Berlin *N. J.* Einige Bemerkungen über die Zirkonerde. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 145.

Müller *H.* Mineralanalysen. (Beryll, Columbit). Ibid., стр. 180.

Nordamerikanische Minerale: Columbit, Samarkasit, Rutherfordit, Fowlerit. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 341.

Lehmann *J.* Ueber die chemische Constitution des Wolframminerals. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 160.

Schneider. Ueber einen harzer Wolfram. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 474.

Descloizeaux. Note sur la forme cristalline d'un nouveau vanadiate de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 78.

Diefenbach *O.* Vorkommen von Chrom-Erzen und ihre Verbreitung in den Vereinigten Staaten. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 533.

Serres. Note sur la présence des zircons dans les sables marins tertiaires (pliocène) de Soret, dans les environs de Montpellier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 434.

Damour. Examen comparatif et analyse de l'eudialyte et de l'eukolite: réunion de ces substances minérales en une seule espèce. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1197.

Friedel. Sur deux cristaux de zircon basés. Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 9, стр. 623.

Hauer *K.* Ueber Gewinnung von Vanadin aus den Joachimsthaler Uranerzen. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 118.—Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 37.

Jenzsch. Zirconhaltiger Tantalit von Limoges. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 104.

Oesten. Ueber das Vorkommen der Tantalsäure im Columbit von Bodenmais in Baiern. Ibid. 1856, т. 99, стр. 617.

Hermann *R.* Ueber das Vorkommen von Tantalsäure im Columbite von Bodenmais. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 397.

Schabus. Ueber die Krystallform des Kärntner Vanadinits. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 297.

Chandler. Analyse des Zirkons aus Buncombe County, North Carolina. Ibid. 1857, т. 102, стр. 441.

Uhrlaub. Die Verbindungen des Vanadins mit Stickstoff. Ibid. 1858, т. 103, стр. 134.

Bergemann. Bemerkungen über das feldspathartige Gestein des Zirkonsyenits. Ibid. 1858, т. 105, стр. 118.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung der in der Natur vorkommenden Tantalsäure-haltigen Mineralien. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 63.

Oesten. Ueber Trennung der Tantalsäure von

Digitized by Google

den Säuren in den Columbiten. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 148.

Rose *H.* Ueber das Niobfluorid. Ibid. 1858, т. 104, стр. 581.

— Ueber das Schwefelniob. Ibid. 1858, т. 105, стр. 424.

St.-Claire Deville. Note sur un nouveau minérai de vanadium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 210.

Beauvallet. Sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly. Ibid., стр. 301.

Fournet. Sur l'oxyde de chrome de Faymont dans le Val-d'Ajol (Vosges). Ibid., стр. 600.

Nordenskjöld. Untersuchung eines Tantalits. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 374.

Potyka. Ueber ein neus niobhaltiges Mineral. Ibid., стр. 590.

Marignac *C.* Recherches chimiques et cristallographiques sur les fluozirconates, formule de la zircone. Ann. d. chim. et de phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 257.

St.-Claire Deville. Du mode de formation de la topaze et du zircon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 780.

St.-Claire Deville *H.* et **Damour.** Sur la véritable nature des columbites et sur le dianium. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1044.

Zippe. Ueber den rhombischen Vanadit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 1, стр. 197.

Tschermak. Analyse des rhombischen Vanadits von Kappel in Kärnthen. Ibid. отд. 2, стр. 157.

Schrauf. Monographie des Columbits. Ibid., стр. 445.

Geuther *A.* Ueber das magnetische Chromoxyd. Liebig's Ann. 1861, т. 118, стр. 61.

St.-Claire Deville *H.* De la présence du vanadium dans un minérai alumineux du midi de la France. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 309.

Marignac *C.* Recherches sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 888. — Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 5.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung des Columbits. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 439.

— Ueber die Zusammensetzung niobhaltiger Mineralien. Ibid. 1862, т. 86, стр. 24.

Schrauf *A.* Vergleichung von Zippe's Vanadit mit der Mineralspecies Descloizit. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 355.

Liebe *K.* Ein neuer Wolframit. Ein Beitrag zur Mineralchemie. N. Jahrb. f. Miner. 1863, стр. 641.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung der in der Natur vorkommenden niobhaltigen Mineralien. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 339, 406, 497.

Czudnowicz *C.* Untersuchungen über das Vanadin. Ibid. 1863, т. 120, стр. 17.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung des Samarskits. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 201.

Goebel *A.* Analyse chimique de la zinconise de Taft en Perse (province de Jesd) et remarques sur sa formation géologique. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 407.

Bottger. Ueber ein vanadinhaltiges Bohnerz aus der Grube «Bertelszeche», unweit Salzgitter. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 33.

Hermann *R.* Ueber die Scheidung der Thorerde von den Oxyden der Cer-Gruppe, sowie über die Zusammensetzung des Monazits. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1864, т. 37, № 4, стр. 450.

Damour *A.* Note sur la densité des zircons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 154.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Terberits. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 263.

Nordenskjöld *A. E.* Ueber tantalitartige Mineralien aus der Gegend von Torro. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 604.

Hermann *R.* Untersuchungen über Tantal und Niobium, so wie über Ilmenium, ein neues Metall. Bull. d. l. soc. d. nat. d Moscou. 1865, т. 38, № 1, стр. 291.

Baumgarten *A.* Ueber das Vorkommen des Vanadium's in dem Aetznatron des Handels. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 605.

Rammelsberg. Ueber ein neues Natronphosphat und das Vorkommen von Vanadinverbindungen in Sodalaugen. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 237.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Frage: Existirt die Norerde oder nicht? Ueber Scheidung der Zirkonerde von Titansäure. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, № 1, стр. 25.

— Bemerkungen zu Marignac's Untersuchungen über Niobium und Ilmenium. Ibid. 1866, т. 39, № 2, стр. 598; 1867, т. 40, № 2, стр. 545.

— Ueber die Zusammenstellung der Columbite, sowie über die Darstellung der Säuren von Tantal, Niobium und Ilmenium aus diesen Mineralien. Ibid. 1867, т. 40, № 3, стр. 257.

Digitized by Google

Hermann *R.* Untersuchungen über die Tantalite. Ibid., № 4, стр. 464.

Phipson. Sur la présence du columbite dans le wolfram. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 419.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung des Samarkits, so wie Bemerkungen über die chemische Constitution der Verbindungen der Niobmetalle. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, № 4, стр. 463.

Descloizeaux. Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme cristallographique du wolfram. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 868.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung des Lawrowits, sowie über Vanadiolith, ein neues Mineral. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 2, стр. 234.

Petersen *T.* Chrompicotit von Dun Mountain, Neuseland. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 137.

5-й классъ.

Силикаты.

Pott. Expériences pyrotechniques sur la topase de Saxe. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1747, т. 3, стр. 46.

— Examen pyrotechnique de la pierre nommée par les anciens stéatites, et en allemand Speckstein. Ibid., стр. 57.

Guettard. Mémoire sur le tripoli. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 15, 177.

Gmelin *S. G.* De glacie mariae ruthenica. N. Comm. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 549.

Schütz *J. E.* Terra miraculosa Saxonica an steatites sit? N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1767, т. 3, Append. стр. 91.

Rinman *E.* Mineralogische Untersuchung vom Tourmalin oder Arschenblaser. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1768, т. 28, стр. 46.

Bergmann *T.* Abhandlung von des Tourmalins electrischen Eigenschaften. Ibid., стр. 58.

Wilke *J.* Geschichte des Tourmalin. Ibid., стр. 95; 1771, т. 30, стр. 1, 105.

Observations sur l'amiante. Observ. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 367.

Born *I.* Versuch über den Topas der Alten und den Chrysolith des Plinius. Born's Abhandl. 1776, т. 9, стр. 1.

Monnet. Examen du choerl pierreux. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 333.

Bergman *T.* Recherches chymiques sur la terre des pierres précieuses ou gemmes. Ibid. 1779, т. 14, стр. 257.

Müller. Lettre sur la tourmaline du Tyrol. Ibid. 1780, т. 15, стр. 182.

Gerhard. Mémoire sur les principes de la tourmaline. Ibid. 1782, т. 21, стр. 58.

Sage. Observations sur le béril ou aigue-marine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 314.

Withering *W.* An analysis of two mineral substances, viz the Rowley rag-stone, and the toad-stone. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 327.

Bergmann. Dissertation chimique sur la terre de l'asbeste. Observ. s. l. phys. 1783, т. 23, стр. 293.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Asbests. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 6, стр. 514.

Haüy. Observations sur les schorls. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 270.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Strahlschörls. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 1, стр. 21.

— Chemische Untersuchung des schwarzen Stangenschörls. Ibid., тетр. 3, стр. 246.

— Chemische Untersuchung des sächsischen Topases. Ibid. 1786, т. 1, тетр. 2, стр. 111.

Haüy. Mémoire sur la structure du cristal de roche. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 78.

— Mémoire sur la structure des cristaux de schorl. Ibid. 1787, стр. 92.

— Extrait d'un mémoire sur la structure des cristaux de schorl. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 321.

Ilsemann *J. Ch.* Chemische Untersuchung einer grünen Granatenart. Crell's Ann. 1788, т. 1, тетр. 3, стр. 200.

Klaproth. Chemische Zergliederung des Prehnits. Schrift. d. Berlin. Gesellsch. 1788, т. 8, стр. 211.

Bose *C. L.* Ueber sibirische Topase. Ibid. 1789, т. 9, стр. 92.

Sage. Observations sur une espèce de béril feuilleté, crystallisé en prisme tétraèdre, nommé sappare par M. de Saussure, le fils. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 540.

Meyer *F. A. A.* Ueber eine Serpentinsteinart vom Harz. Crell's Ann. 1789, т. 2, тетр. 11, стр. 416.

Bindheim *J. J.* Ueber den sibirischen Aquamarin. Ibid. 1790, т. 1, тетр. 6, стр. 490.

Westrumb. Chemische Untersuchung des Mondsteins, oder der Adularia Plni. Ibid. 1790, т. 2, тетр. 9, стр. 219.

Heyer. Ueber den Serpentinstein von der Paste in dem Harzburger Forst und den darin sich findenden Schillerspath. Ibid. 1790, т. 2, тетр. 12, стр. 495.

Sewergyn *B.* De schoerlo. N. Acta Acad. Petropol. 1790, т. 6, стр. 240.

Digitized by Google

Gmelin Analyse chimique de l'olivin. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 414.

Born. Ueber eine neue Steinart, den Pyrophan. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 6, стр. 483.

Herrmann. Ueber den sibirischen Beryll oder Aquamarin. Ibid. 1792, т. 1, тетр. 4, стр. 291.

Heyer *J.* Chemische Zergliederung des sibirischen Aquamarins. Schrift. d. Berlin. Gesellsch. 1792, т. 10, стр. 154

Lowitz *T.* Chemische Zerlegung einer weissen strahlichten Steinart von Baikal. N. nord. Beitr. 1793, т. 6, стр. 146.

Hermann *B. F.* Notice sur le schoerl rouge de Sarapoulsk en Sibérie. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 302.

Beschreibung und Untersuchung eines würfelförmig krystallisirten Fossils. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 343.

Herrmann. Beschreibung des sibirischen Cyanits. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 5, стр. 394.

Brückmann. Nachricht über den Baicalit aus einem Schreiben des Hrn. Renovanz. Ibid. 1793, т. 2, тетр. 7, стр. 21.

Wiegleb. Chemische Untersuchung der grünen Erde. Ibid. 1794, т. 1, тетр. 1, стр. 22.

Severgin *W.* Noch ein Beitrag zu den Zeolitharten. Ibid., тетр. 5, стр. 399.

— Ueber einige russische Steinarten aus dem Serpentingeschlechte. Ibid. 1794, т. 2, тетр. 11, стр. 394; тетр. 12, стр. 493.

— Lapidis cornei lamellosi nova species. N. Acta Acad. Petropol. 1795, т. 9, стр. 307.

Schmidt. Chemische Untersuchung eines Minerals, welches zu Hochstätten bey Auerbach in der Bergstrasse in einem Kalkbruch gefunden und für Flusspath gehalten wurde. (Prehnit). Gren's N. Journ. 1796, т. 3, стр 29.

Severguine *B.* Sur la cyanite. N. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 242.

Guyton. Mémoire sur l'hyacinthe de France, congénère à celle de Ceylan, et sur la nouvelle terre simple qui entre dans sa composition. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 72.

Tassaert. Examen chimique de la Lépidolite. Ibid. 1797, т. 22, стр. 33.

Haüy. Observations sur les pierres appellées hyacinthes et jargons de Ceylan; leurs différences, leurs caractères physiques et géométriques. Ibid., стр. 158.

P. Examen chimique de l'émeraude du Pérou. Ibid. 1797, т. 23, стр 68.

Tassaert. Examen chimique de la pierre-ponce de Lipari. Ibid. 1797, т. 24, стр. 200.

Lowitz. Analyse chimique de deux nouvelles espèces de pierres. N. Acta. Acad. Petrop. 1798, т. 11, стр. 19.

Lermina. Déscription d'une pierre appelée sibérite. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1798, т. 2, стр. 439.

Hatchett *C.* An analysis of the earthy substance from New South Wales called sydneia, or terra Australis. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 110.

Beyer *A.* Lepidolith, oder Schuppenstein aus Schweden von Utö in Südermannland. Crell's Ann. 1798, т. 1, тетр. 2, стр. 105.

Hatchett *C.* Zerlegung der erdigen Substanz aus Neu-Süd-Wallis, welche Sidney- oder Australerde genannt wird. Ibid. 1798, т. 2, тетр. 10, стр. 295; тетр. 11, стр. 391; тетр. 12, стр. 477.

Vauquelin. Analysé de la chrysolite des joailliers. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 123.

— Analyse de l'aigue marine ou béril, et découverte d'une terre nouvelle. Ibid., стр. 155.

— Analyse de l'émeraude du Pérou. Ibid., стр. 259.

— Untersuchung des peruvianischen Smaragds. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тетр. 4, стр. 361.

Lowitz. Analyse chimique du zéolithe jaspitique en masses d'Ochotzk. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 15.

Severguine. Notice sur une quatrième espèce de zéolithe en masses, trouvée à Ochotzk. Ibid., стр. 22.

Klipstein. Chemische Untersuchung eines violletten Fossils, welches sich an dem Odenwalde bei Hochstäten findet. Trommsdoff's Journ. 1799, т. 6, тет. 2, стр. 88.

— Chemische Zergliederung eines granatblendigen Gesteins aus dem Odenwalde. Ibid. 1800, т. 7, стр. 69.

Gmelin. Beschreibung und Zerlegung des marekanischen Steins. Crell's Ann. 1800, т. 2 тетр. 12, стр. 435.

Guyton. Mémoire sur la nature de principe colorant du lapis-lazuli. Ann. d. chim. 1800, т. 34, стр. 54.

Buch *L.* Ueber die Formation des Leucits. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 53.

Gmelin. Beschreibung und Zerlegung des Olivins. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1801, т. 3, стр. 118.

Kennedy *R.* Nachricht von chemischer Analyse des Bimsteins, dreier Arten von Whinstone und zweier Laven. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 426.

Gmelin. Zerlegung des Berylls von Nertschinsk in Sibirien, und Prüfung der daraus erhaltenen Süsserde. Crell's Ann. 1801, т. 1, тетр. 2, стр. 87.

Digitized by Google

Schaub *J.* Chemische Untersuchung des blauen sibirischen Berills. Ibid. тетр. 3, стр. 174; тетр. 4, стр. 268.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung eines hyacinth-ähnlichen Fossils. Ibid., тетр. 6, стр. 433.

Herrmann. Beschreibung des sibirischen Topases. Ibid. 1801, т. 2, тетр. 11, стр. 357.

Gallitzin. Besondre Eigenschaft des Chlorophans. Ibid., тетр. 12, стр. 451.

Lowitz *T.* Hyacinthorum sibiricorum, a cel. Laxmanno detectorum, analysis chemica. N. Acta Acad. Petropolit. 1801, т. 12, стр. 300.

Hermann *B. Fr. J.* Description de la topaze de Sibérie. Ibid., стр. 344.

Lowitz *T.* Silicis topazii Sibirici examen chemicum. Ibid., стр. 406.

Haüy. Notice sur la prétendue zéolithe rayonnée du duché de Deux Ponts. Ann. d. Mus. nat. 1802, т. 1, стр. 194.

— Notice sur l'indicolite de M. Dondrada. Ibid., стр. 257.

— Mémoire sur des topazes de Brésil. Ibid., стр. 346.

Cordier. Identität des Lepidoliths und Glimmers, nach ihren mineralogischen und chemischen Charakteren. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 250.

Lowitz. Bemerkungen über den sogenannten sibirischen Hyacinth, nebst dessen neuem Namen. Crell's Ann. 1802, т. 1, тетр. 3, стр. 177

Klaproth. Untersuchung des Natroliths. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1803, т. 4, стр. 243.

Trommsdorff. Chemische Analyse zweier kalihaltigen Fossilien des Augits und des weissen Lepidoliths. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 377.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Ochroits. Ibid. 1804, т. 2, стр. 303.

Selb. Aeussere Beschreibung des Högenits, nunmehr Natrolith, nebst geognostischen Bemerkungen. N. Schrift. d. d. Berl. Ges. 1803, т. 4, стр. 395.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung des Smaragdits aus Kärnthen. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 31.

Grüner *W.* Zerlegung des rothen blättrigen Granats aus Grönland. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 491.

Vauquelin. Ueber den sächsischen Beryll. Ibid. 1804, т. 16, стр. 250.

— Mémoire sur le béril de Saxe, ou agustite. Ann. d. chim. 1804, т. 48, стр. 134.

— Analyse d'une pierre de la commune de Lacelle, département de l'Allier. Ibid. 1804, т. 49, стр. 286.

Trommsdorff. Chemische Analyse des Augits. Trommsd. Journ. 1804, т. 12, стр. 109.

— Chemische Analyse des weissen Lepidoliths. Ibid., стр. 116.

Haüy. Mémoire sur les tourmalines de Sibérie. Ann. d. Mus. nat. 1804, т. 3, стр. 233.

Vauquelin. Analyse de la pierre perlée de Cinapecuaro, au Mexique, apportée par monsieur Humboldt. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 288.

Gmelin *J. Fr.* Descriptio et analysis lapidis Marecani. N. Acta Acad. Petropolit. 1805, т. 14, стр. 459.

Fischer *G.* Description de la keffekilithe de la Crimmée. Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1806, № 3, 4, стр. 60.

Vauquelin. Analyse des topazes. Ann. d. chim. 1806, т. 52, стр. 297.

Humboldt. Analyse de l'obsidienne du Mexique. Ibid. 1806, т. 53, стр. 260.

Désormes et Clément. Mémoire sur l'outremer. Ibid. 1806, т. 57, стр. 317.

Hisenger et Berzélius. Description minéralogique, et analyse chimique d'une pierre appelée pyrophysalithe. Ibid. 1806, т. 58, стр. 113.

Vauquelin. Analyse du béril de Saxe. Mém. d. l'Inst. nat. 1806, т. 7, стр. 59.

Sage. Mémoire sur l'emploi de l'amiante de la Chine. Ibid., стр. 102.

Geusau. Beschreibung einer merkwürdigen aus dem Orient erhaltenen Steinart. Mag. d. Berl. Ges. 1807, т. 1, стр. 20.

Grossblättriger Glimmer in Hindostan. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 120.

Laugier. Analyse de l'amphibole du cap de Gattes, dans le royaume de Grenade. Ann. d. chim. 1808, т. 66, стр. 325.

Karsten und Klaproth. Untersuchung des mürben Zoisits, vom Radelgraben in Kärnthen. Mag. d. Berl. Ges. 1808, т. 2, стр. 187.

— Mineralogisch-chemische Untersuchung des Elaeoliths. Ibid. 1809, т. 3, стр. 43.

Klaproth. Chemische Untersuchung eines grünen Fossils aus dem Spessart. Ibid., стр. 46.

Buch *L.* Ueber das Vorkommen des Tremoliths im Norden. Ibid., стр. 172.

Laugier. Analyse de l'aplome. Ann. d. chim. 1809, т. 71, стр. 110.

— Examen chimique de la prehnite compacte de Reichenbach, près Oberstein. Ibid. 1810, т. 75, стр. 78.

Thomson *T.* Beschreibung und Analyse des Sodaliths, eines grönländischen neuen Minerals. Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 98.

Haüy. Ueber den Chrysoberyll (Cymophane)

Digitized by Google

aus Connecticut, und über die äusseren Charaktere der Mineralien. Ibid. 1812, т. 41, стр. 53.

Gerhard. Mineralogische Bemerkungen: 1) Was ist oryctognostische Gattung? 2) Beiträge zur Geschichte des Grossular und der Granatgatung. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1812–1813, стр. 33.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Marekanits. Ibid., стр. 49.

Beweis, dass der Natrolith eine blosse Varietät des Mesotyp ist. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 236.

Gadolin. Descriptio et analysis chemica Steinheilithi. Mém. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1813–14, т. 6, стр. 565.

Gerhard. Beiträge zur Geschichte des Weissteins, des Felsit und anderer verwandten Arten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1814–1815, стр. 12.

Biot. Sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la tourmaline. Ann. d. chim. 1815. т. 94, стр. 191.

Nordenskiöld *N.* De Rumänzovite, fossili Fennico novo, disquisitio. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1815–16, т. 7, стр. 373.

Hausmann und Stromeyer. Bemerkungen über den Allophan. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 120.

Zellner. Chemische Zerlegung des Faser-Quarzes und des sogen. magern Nephrits von Hartmannsdorf. Ibid. 1818, т. 59, стр. 181.

Vogel. Notice sur l'existence de l'acide boracique dans la tourmaline, et dans l'axinite. Journ. d. Pharm. 1818, sér. 2, №4, стр. 337.

Weiss. Ueber die Theorie des Epidotssystemes. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818–1819, стр. 242.

Der Rumänzowit, ein neues nordisches Fossil. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 198.

Arfwedson *A.* Analyses de quelques minéraux de la mine d'Utö en Suède, dans lesquels on a trouvé un nouvel alcali fixe. (Petalit, Tryphan). Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 82.

Berzelius. Analyse chimique de l'euclase. Ibid. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 216.

Stromeyer. Analyse einiger von dem Professor von Giesecke in Grönland entdeckten Fossilien: Gieseckit, Saphirin, Apophyllit, Dichroit, Arragonit und Eudyalit. Gilb. Ann. 1819, т. 63, стр. 372.

Der Karpholit. Ibid., стр. 381.

Borkowski *D.* Sodalit entdeckt am Vesuv. Ibid., стр. 382.

Bonsdorff. Nova analysis steinheiliti, sive dichroitae orijärviensis. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1819–20, т. 9, стр. 376.

— Neueste Verhandlungen über Pargalit. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 101.

Scherer. Chemische Untersuchung der St. Petersburger Grünerde. Ibid., стр. 371.

Breithaupt *A.* Ueber Boraxsäure-Gehalt in Mineralien und über den Helvin, in Bezug auf seine Abhandlung von Schörl-Geschlechte. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 420.

Gruner. Die chemische Zusammensetzung des grönländischen Turmalins. Ibid. 1820, т. 65, стр. 323.

Bertrand-Geslin. Wahre Lagestatte des Hyazinths. Ibid. 1821, т. 69, стр. 30.

Scherer. Ueber den Pargalit. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр. 101.

Liboschitz. Aeussere Charakteristik des Grossulars. Ibid. 1821, т. 7, стр. 41.

Tietzmann *A.* Chemische Untersuchung des Lepidoliths aus Mähren. N. Trommsdorff's Journ. 1821, т. 5, тетр. 2, стр. 63.

Knox *R. G.* Experiments and observations on the newry pitch-stone and its products, and on the formation of pumice. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 313.

Rose *H.* Essai sur la composition chimique des minéraux qui affectent la forme cristalline du pyroxène. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 370.

— Untersuchung eines einaxigen Glimmers. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 13.

— Chemische Untersuchung der Mineralien, welche die Krystallisation des Pyroxens haben. Ibid. 1822, т. 72, стр. 51.

Glimmeriger Alaunschiefer in Nord-Amerika. Ibid., стр. 180.

Liboschitz. Oryktognostische Beschreibung des Grossulars vom Wiui-Flusse in Kamtschatka. Ibid., стр. 429.

Haidinger *W.* Bemerkungen über die Naturhistorische Bestimmung des Smaragdits. Ibid. 1823, т. 75, стр. 367.

Wernekinck. Beitrag zur Naturgeschichte des Harmotoms. Ibid. 1824, т. 76, стр. 171.

— Nachträgliche Bemerkung über den Harmotom. Ibid., стр. 336.

Gmelin *C. G.* Analyse des Essonit's (Kaneelsteins) vom Ceylon. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 221.

— Chemische Untersuchung des Periklins, einer neuen zu der Gattung des Feldspaths gehörigen Species. Ibid. 1824, т. 2, стр. 92.

Seybert *H.* Analyse des Chrysoberyll's von

Digitized by Google

von Haddam in Connecticut und des aus Brasilien. Ibid. 1824, т. 3, стр. 235.

Bowen *G. T.* Beschreibung und Analyse des Sillimanits, eines neuen Minerals von Saybrock in Connecticut. Ibid., стр. 251.

Gmelin. Analyse de la tourmaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 218.

Rose *H.* Recherches chimiques sur le mica. Ibid. 1825, sér. 2, т. 28. стр. 105.

Kobel *F.* Ueber den dichten Gehlenit von der Montzom-Alpe bei Bozza. Kastner's Arch. 1825, 4, стр. 313.

— Zur näheren Kenntniss des Granats. Ibid. 1825, т. 5, стр. 164.

Soret *F.* Catalogue raisonné des variétés d'amphibole et de pyroxène, provenant du Wolsberg, près Czerlochin, Bohème. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 387.

Neumann. Ueber das Krystallsystem des Axinits. Pogg. Ann. 1825, т. 4, стр. 63.

Möller. Nachricht über den Fundort des Akmits. Ibid. 1825, т. 5, стр. 177.

Berthier *P.* Analyse de l'halloysite. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 332.

Stromeyer et **Hausmann.** Sur la matière micacée qui se trouve dans certains cuivres. Ibid. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 327.

Du-Menil. Analyse des Feldspathschiefers von Gueldenhal. N. Trommsdorff's Journ. 1826, т. 12, стр. 2, 22.

Breithaupt Tachylyt, sehr wahrscheinlich eine neue Mineral-Spezies. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 112.

Kobell *F.* Ueber den Vesuvian von Mussa und Montzoni. Ibid., стр. 399.

— Analyse der Pyrop's vom Stifelberge in Böhmen. Ibid. 1826, т. 8, стр. 447.

Kupffer *A. T.* Notiz über die Krystallisation des Augits. Ibid. 1827, т. 10, стр. 305.

Wackenroder *H.* Chemische Analyse des Bols von Säsebühl bei Dränsfeld. Ibid. 1827, т. 11, стр. 466.

Du Menil. Resultat der Analyse des schwarzen Schörl's von Theuerdank bei Andreasberg. Ibid., стр. 485.

Kobell *F.* Untersuchungen über den einaxigen Glimmer, Chlorit und Talk. Ibid. 1827, т 12, стр. 29.

Levy. Ueber den Euclas. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 283.

Lychnell. Zerlegung einiger Serpentine. Ibid. 1827, т. 11, стр. 213.

Gmelin *C. G.* Recherches chimiques sur la tourmaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 271.

Becquerel. Sur les propriétés électriques de la tourmaline. Ibid. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 5.

Dufrenoy. Sur la couzeranite. Ibid. 1828, т. 38, стр. 280.

Wackenroder *H.* Mineralogisch-chemische Untersuchung des Diopsids von Tassa in Tyrol. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 84.

Kobell *F.* Ueber den Pektolith. Ibid., стр. 385.

— Ueber den Ockenit, eine neue Mineralspecies. Ibid. 1828, т. 14, стр. 333.

Kobell *F.* Ueber einen Granat vom Schwarzenstein im Zillerthale in Tyrol. Ibid., стр. 338.

Meyer *H.* Ueber die Turmaline von der Insel Elba. Ibid., стр. 342.

Turner. Chemische Untersuchung des Isopyrs. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 334.

Tamnau. Ueber die Krystallform des Dichroit's. Ibid., стр. 495.

Trolle-Wachtmeister. Untersuchung des Fahlunits. Ibid. 1828, т. 13, стр. 76.

— Zerlegung eines neuen gelblichen Minerals von Fahlun. Ibid., стр. 371.

Ueber die elektrischen Eigenschaften des Turmalins. Ibid., стр. 628.

— den Weissit. Ibid. 1828, т. 14, стр. 190.

Guillemin *J.* Analyse de l'allophane de Firmi (Aveyron). Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 260.

Leplay. Analyse d'une tourmaline du mont Rose. Ibid., стр. 270.

Fundorte des Pyrophillits. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 492.

Bonsdorff. Analyse eines neuen Minerals aus der Nachbarschaft von Abo. Ibid. 1830, т. 18, стр. 123.

Magnus. Ueber eine auffallende Verminderung des specif. Gewichts, die der Vesuvian durch das Schmelzen erleidet. Ibid. 1830, т. 20, стр. 477.

Connel *A.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Brewsterits. Ibid. 1831, т. 21, стр. 600.

Magnus. Ueber eine auffallende Veränderung des specif. Gewichts, welche der Granat durch das Schmelzen erleidet. Ibid. 1831, т. 22, стр. 391.

Beschreibung u. Zerlegung des asbestartigen Krokydoliths. Ibid. 1831, т. 23, стр. 153.

Ueber den Xanthit, ein neues Mineral. Ibid., стр. 367.

Roulin. Communication d'une émeraude gigantesque, faite à l'Académie des sciences. Ann. d. sc. nat. 1831, т. 24, стр. 260.

Weiss. Ueber das Staurolithsystem, als abgeleitet aus dem regulären Krystallsystem. Abhandl. d. Berl. Akad. 1831, стр. 313.

Digitized by Google

Hess. Analyse de la wörthite, nouvelle espèce minérale. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 307.

— Ouvarovite, nouvelle substance minérale. Ibid., стр. 311.

Rose *G.* Réunion du pyroxène et de l'amphibole en une seule espèce minérale. Ann. d. sc. nat. 1832, т. 26, стр. 90.

Berthier *P.* Analyse de trois variétés de silicate de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 395.

Brandes. Der Thonkieselstein, eine besondere Gruppe der Keuperformation. Pogg. Ann. 1832, т. 25, стр. 318.

Erman *P.* Beiträge zur Monographie des Marekanit, Turmalin u. brasilianischen Topas in Bezug auf Elektricität. Ibid., стр. 607.

Trolle-Wachtmeister. Untersuchung eines weissen granatartigen Minerals aus Norwegen. Ibid. 1832, т. 26, стр. 485.

Nordenskiöld. Pyrargyllit, Amphodelit, Tantalit von Tamela. Ibid., стр. 487.

Kudernatsch. Chemische Untersuchung einiger Abänderungen des Augits u. der Hornblende. Ibid. 1833, т. 27, стр. 577.

Zippe. Ueber den Pyrop. Ibid., стр. 692.

Thomson *Th.* Zerlegung des Gmelinits oder Hydrolits. Ibid. 1833, т. 28, стр. 418.

Nordenskiöld. Der Phenakit ein neues Mineral. Ibid., стр. 420.

Berthier. Zerlegung des Wolchonskoit. Ibid. 1833, т. 29, стр. 460.

Boussingault. Analyse de l'halloysite de Gualequé, dans la Nouvelle-Grenade. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 439.

Kobell *Fr.* Sur la humboldtilite. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 51.

— Ueber den Chonikrit und Pyrosklerit, zwei neue Mineralspecies. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 51.

— Ueber den Onkosin, eine neue Mineralspecies. Ibid., стр. 295.

— Ueber den schillernden Asbest von Reichenstein in Schlesien. Ibid., стр. 297.

Gerhard *Ch.* Ueber die Formeln der natürlich vorkommenden Silikate. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 44, 79, 105.

Laurent *A.* Analyse du spodumène de l'Ariège et de la Wichtyne. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 107.

Köhler *Fr.* Zur Naturgeschichte des Kreuzsteins oder Harmotoms. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 562.

Kudernatsch. Chemische Untersuchung einiger Abänderungen des Augits u. der Hornblende. Ibid., стр. 577.

Kundernatsch. Ueber den Plagionit. Ibid., стр. 588.

Thaulow. Ueber die chemische Zusammensetzung des Periklin. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 571.

Rose. Ueber das Periklin. Ibid., стр. 575.

— Bemerkungen über den schwarzen Turmalin vom Sonnenberg bei Andreasberg. Ibid., стр. 580.

Breithaupt, Plattner und Lampadius. Der Davidsonit, eine Abänderung des Berylls. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 249.

Glocker *E. F.* Ueber den Halloyit aus Oberschlesien. Ibid. 1837, т. 12, стр. 173.

Kobell *Fr.* Ueber den Arfvedsonit. Ibid. 1838, т. 13, стр. 1.

Hess *H.* Note sur la composition de la vésuvienne. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 372.

Regnault *V.* Examen chimique de quelques variétés de Diallages. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 66.

— Analyse de deux micas à bases de potasse et de lithine. Ibid., стр. 72.

Tannau. Ueber das Vorkommen des Gieseckits und die Identität desselben mit dem Eläolith und Nephelin. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 149.

Lappe. Untersuchung eines Olivins aus dem Ameralik-Fiorde in Grönland. Ibid., стр. 669.

Varrentapp. Ueber den Idokras von Slatoust. Ibid. 1838, т. 45, стр. 343.

Zusammensetzung des Analcims vom Magnetberge Blagodat im Ural. Ibid. 1839, т. 46, стр. 264.

Rammelsberg. Ueber die Identität des Thomsonits und Comptonits. Ibid., стр. 286.

Scherer *Th.* Ueber die Zusammensetzung des Elaeoliths. Ibid., стр. 291.

Plattner. Chemische Untersuchung des Valencianith. Ibid , стр. 299.

Kobell. Ueber den Chlorit und Ripidolith, eine neue Mineralspecies. Erdm. Journ. 1839, т, 16, стр. 470.

Rose *G.* Ueber den Sodalith und Cancrinit. Ibid. 1839, т. 17, стр. 348.

Kobell. Ueber den Gismondin. Ibid. 1839, т. 18, стр. 105.

Breithaupt *A.* Ueber die Identität des Amphodelits mit dem Diplöit. Ibid. 1840, т. 19, стр. 111.

Вагнеръ *П.* Описаніе новаго минерала пушкинита. Учен. Зап. Каз. унив. 1840, кн. 2, стр. 177.

Segeth *M.* Ueber den Labradorstein bei Ki-

Digitized by Google

jew. Bull. scient. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1840, т. 7, стр. 25.

Biot. Particularités relatives aux cristaux d'apophyllite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 839.

Weiss. Ueber das Krystallsystem des Euklases. Abhandl. d. Berl. Akad. 1841, стр. 249.

Kersten *C.* Untersuchung eines neu entstandenen natürlichen Silicates und Versuche zur Erklärung seiner Bildung und des Kieselsäuregehaltes von Grubenwässern. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 1.

Hausmann *J. Fr. L.* und **Wohler** *F.* Ueber den Anthosiderit, eine neue Mineral-Species aus Brasilien. Ibid., стр. 412.

Schweizern *E.* Notiz über das Mangansilicat von Tinzen. Ibid. 1841, т. 23, стр. 278.

Elsner *L.* Chemische Untersuchung über die blaue Färbung des Ultramarins. Ibid. 1841, т. 24, стр. 385.

Rammelsberg. Bemerkungen über die Zusammensetzung des Humboldtits. Pogg. Ann. 1841, т. 53, стр. 633.

Hankel. Nachtrag zu der Thermo-Electricität des Topases. Ibid. 1842, т, 56, стр. 37.

De Serres *M.* Note sur la tripoléenne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 64.

Nordenskiöld. Description du xénolithe, nouveau minéral. Acta Soc. scient. Fennic. 1842, т. 1, стр. 373.

— Description du gigantholite. Ibid., стр. 377.

— Beskrifning af Kaemmererit, ett nytt mineral från Siberien. Ibid., стр. 483.

Dufrenoy. Description de la villarsite. Ann. d. min. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 387.

Damour. Description de la faujasite, nouvelle espèce minérale. Ibid., стр. 395.

Descloizeaux et **Damour.** De l'ottrélite, nouvelle espèce minérale. Ibid. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 357.

Komonen. Uwarowit. Verhandl. d. Miner. Ges. z. S.Pbg. 1842, стр. 55.

— Leuchtenbergit. Ibid., стр. 64.

Osersky. Identität des Puschkinits mit dem Epidote. Ibid., стр. 66.

Scheerer *Th.* Erste Fortsetzung der Untersuchungen über Gadolinit, Allanit und damit verwandte Mineralien. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 71.

Svanberg. Saponit u. Rosit, zwei neue Mineralien. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 165.

Fournet *J.* Sur la cristallisation des silicates vitreux et sur la couleur bleue de laitiers. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 370.

Damour *A.* Nouvelles analyses sur le cymophane de Haddam, Ibid. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 173.

Forchhammer. Untersuchung über die chemische Zusammensetzung des Topas. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 400.

Kobell. Ueber den Diallage von Grossarl im Salzburgischen. Ibid., стр. 472.

Vogel *A.* Ueber die grüne Farbe des Serpentins. Ibid., стр. 474.

Damour. Analyse de l'ouwarowite. Ann. d. min. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 115.

Delesse *A.* Note sur le dipyre. Ibid., стр. 609.

Osersky. Bemerkungen über das Ottrelith. Verhandl. d. min. Ges. z. S.Pbg. 1843, стр. 98.

Komonen. Linseit aus Orrijarwi in Finnland. Ibid., стр. 112.

— Bemerkungen zu den Analysen des Uwarowits und des Leuchtenbergits. Ibid., стр. 115.

Credner. Ueber die Augit- und Hornblendeführenden Gesteine am Thüringer Walde. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 261.

Damour. Analyse des Cymophans von Haddam. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 120.

Blum. Leonhardit, ein neues Mineral. Ibid., стр. 336.

Delffs. Analyse des Leonhardits. Ibid., стр. 339.

Ueber den Uwarowit. Ibid., стр. 488.

Der Leuchtenbergit. Ibid., стр. 492.

Breithaupt. Ueber den Uwarowit und Granat bezüglich ihrer Zerstörung. Ibid. 1843, т. 60, стр. 594.

Ueber den Kalkchromgranat. Ibid., стр. 596.

Schweizer. Ueber einige wasserhaltige Talksilicate. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 378.

Bescherer *J.* Neues Vorkommen des Kupfer-Uranglimmers (Chalkoliths) im Schwarzburger Thale im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolfstadt. Ibid., стр. 497.

Damour *A.* Nouvelles analyses et réunion de la mélilite et de la humboldtilite. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 59.

— Analyse de la gehlenite de Fassa. Ibid., стр. 66.

Descloizeaux. Note sur la détermination de la forme primitive de la humboldtilite. Ibid., стр. 69.

Damour *A.* Nouvelle analyse de l'hyperstène. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 157.

Jacobson. Untersuchung des Stauroliths vom St. Gotthardt. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 419.

Scheerer. Polykras und Malakon, zwei neue Mineralspecies. Ibid., стр. 429.

Damour. Sur une obsidienne de l'Inde qui a eclaté avec détonation, au moment où on la sciait. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 4.

Digitized by Google

Ebelmen. Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des silicates. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1415.

Damour. Analyse du jade blanc; réunion de cette substance à la trémolyte. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1382.

Pilla *L.* Der Epidosit, eine neue Felsart aus dem Gabbro-Geschlechte. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 63.

Thomson *R.* Untersuchung des Babingtonits. Chem.-pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 734.

Elsner *L.* Kurze Notiz über den Grund der Färbung des Lasursteines. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 508.

Glocker. Ueber den Smellit. Ibid., 1845, т. 35, стр. 39.

Descloizeaux. Nouvel examen des formes cristallines de la cyanophane. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 329.

— Note sur les formes cristallines de la perowskite. Ibid., стр. 338.

Damour *A.* Analyse de la herschelite. Ibid. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 97.

Whrightson *Fr.* Analyse von Dolerit und Halbopal. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 356.

Moro *L.* Analyse eines künstlichen Silicates. Ibid. 1845, т. 55, стр. 354.

Breithaupt A. Ueber die Krystallisation des Okenits oder des Dysklasits. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 170.

Kerndt. Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung des Geakronits vom Valdi Castello in Toscana. Ibid. 1845, т. 65, стр. 302.

Svanberg. Ueber einen neuen Stoff im Eudialyt. Ibid. 1845, т. 66, стр. 309.

Malaguti et Durocher. Recherches sur la laumonite. Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 325.

Damour. Analyses de la lévyne et de l'harmotôme d'Islande. Ibid., стр. 333.

Damour et Descloizeaux. Examen cristallographique et analyse de la morvénite. Réunion de cette substance à l'harmotôme. Ibid., стр. 339.

Damour. Nouvelles analyses de la heulandite. Ibid. 1846, sér. 4, т. 10, стр. 207.

Kersten *C.* Resultate der chemischen Untersuchung sächsischer Mineralien: Andalousit, Manganspath, Speckstein, Serpentin, Rutil, Feldspath. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 162.

Nöggerath. Ueber haarförmigen Obsidian von Owahii. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 23.

Weibye *P. C.* Pyrochroilith, ein neues Mineral, und gebrochene Turmalin-Krystalle. Ibid., стр. 289.

Riess. Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Glimmers. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 354.

Breithaupt. Loxoclas, ein neues Glied des Felsit-Genus. Ibid., стр. 419.

— Ueber einen merkwürdigen Felsit von Marienberg. Ibid., стр. 421.

Haidinger. Ueber den Cordierit. Ibid., стр. 441.

Jacobson. Analyse von Staurolithen verschiedener Fundörter. Ibid. 1846, т. 68, стр. 414.

Haidinger. Ueber den Periklin als Varietät des Albits. Ibid., стр. 471.

Rose *G.* Ueber den Phenakit vom Ilmengebirge, einem neuen Fundorte desselben. Ibid. 1846, т. 69, стр. 143.

Whitney. Chemische Untersuchung einiger Silicate, die Kohlensäure, Chlor und Schwefelsäure enthalten. Ibid. 1847, т. 70, стр. 431.

Scheerer. Ueber die chemische Constitution der Amphibole und verwandten Mineralien. Ibid., стр. 545.

Nordenskiöld *N.* Beschreibung des Diphanit, eines neuen Minerals aus den Smaragdgruben des Ural unweit Katherinenburg. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 265.

Descloizeaux. Sur la christianite, nouvelle espèce minérale. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 12, стр. 373.

— Détermination des formes cristallines de la gehlénite. Ibid., стр. 382.

Kokscharow. Ueber eine neue Kombination des Scapoliths. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1847, стр. 170.

Naumann *C. F.* Ueber das Verhältniss des Aspasioliths zu dem Cordierit. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 1.

Rammelsberg *C.* Ueber die Formel des Chondrodits. Ibid., стр. 381.

Credner. Die Krystall-Formen des Gismondins. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 559.

Descloizeaux. Mémoire sur les formes cristallines de la greenovite; et réunion de cette substance au sphène. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 84.

— Note sur la forme cristalline du malakon. Ibid. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 94.

Giwartowsky *A.* Analyse de la glaucolithe Fischer. Bull. d. l, soc. d. nat. d. Moscou. 1848, т. 21, ч. 3—4, стр. 548.

Damour. Nouvelle analyse de la faujasite. Ann. d. min. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 67.

Delesse. Composition chimique de quelques minéraux. (1. Aluminosilicate de Quintin.

Digitized by Google

2. Terre verte de Verone. 3. Schiste à base de magnésie). Ibid., стр. 69.

Partsch. Ueber die geognostischen Verhältnisse von Oläpian. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 35.

Haidinger. Neue Art des Vivianits. Ibid., стр. 75.

— Flächenschiller des Hypersthens. Ibid., стр. 311.

Kerndt *Th.* Beiträge zur Mineralchemie. Chemische Zusammensetzung eines grünen Felsits von Bodenmais. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 207.

Kobell. Ueber den Chloropal. Ibid. 1848, т. 44, стр. 95.

Schmidt *E.* Analyse des Asbests von Zoblitz. Ibid. 1848, т. 45, стр. 14.

Kenngott. Ueber die Krystallform des Rhombenglimmers. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 601.

Glocker. Ueber die ursprüngliche Lagerstätte des chrysolithartigen Obsidians. Ibid. 1848, т. 75, стр. 458.

Rammelsberg. Bemerkungen über die chemische Zusammensetzung des Epidots und des Orthits. Ibid. 1849, т. 76, стр. 89.

Sandberger. Ein gemeinschafliches Vorkommen von Augit und Hornblende. Ibid., стр 111.

Haidinger *W.* Note über den metallähnlichen Schiller des Hypersthens. Ibid., стр. 294.

— Ueber den Pleochroismus des Chrysoberylls. Ibid. 1849, т. 77, стр. 228.

Jordan. Chemische Zusammensetzung des Smectits. Ibid., стр. 591.

Haidinger *W.* Ueber eine Varietät von Datolith. Ibid. 1849, т. 78, стр. 75.—Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 215.

Kobell. Ueber den Skolopsit, ein neues Sulfat-Silicat. Erdm. Journ. 1849, т. 46. стр. 484.

Breithaupt *A.* Bemerkungen über Lepolith, Lindsayt und Hyposklerit. Ibid. 1849, т. 47, стр. 236.

Hermann *R.* Nachträgliche Bemerkungen zu Lepolith, Lindseyit und Hyposklerit. Ibid. 1849, т. 48, стр. 254.

Ludwig *R.* Ueber die Eigenschaften der Smalte. Ibid. 1850, т. 51, стр. 129.

Müller *L.* Vorkommen von Hyalith auf Quarz und Serpentin bei Jordansmühl in Schlesien. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 418.

Leymerie. Note sur le système cristallin de la tourmaline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 707.

Delesse. Sur l'euphotide d'Odern. Ibid., стр. 148.

Rose. Ueber den Castor und seine Verwandtschaft mit dem Petalit. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 162.

Rammelsberg. Ueber den Hyposklerit von Arendal. Ibid., стр. 305.

Hessel. Ueber ein Bimssteinlager bei Marburg. Ibid., стр. 319.

Rose. Ueber die Pseudomorphosen des Glimmers nach Feldspath und die regelmässige Verwachsung des Feldspaths mit Albit. Ibid., 1850, т. 80, стр. 121.

Breithaupt. Ueber den Algerin. Ibid., стр. 314.

— Ueber den Leuchtenbergit. Ibid., стр. 577.

Fischer *W.* Mineralanalysen: Vivianit, Granat, Chondrotit. Chem. pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 253.

Wildenstein *N.* Analyse des halbverwitterten Laumontits von Oberscheld bei Dillenburg. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1850, тетр. 6, стр. 134.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung der Turmaline, verglichen mit derjenigen der Glimmer- und Feldspatharten, und über die Ursache der Isomorphie von ungleichartigen Verbindungen. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 177. — Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 449.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Glimmer und Cordierite, besonders über Mazonit, Choritoïd, Perglimmer, Kämmererit, Rhodochrom, Baltimorit und Chromchlorit. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 1.

— Ueber das Vorkommen des Malakon im Ilmengebirge. Ibid., стр. 32.

— Nachträgliche Bemerkungen über die Zusammensetzung der Turmaline. Ibid., стр. 280.

Schäffer *F. R.* Ergebnisse chemischer Untersuchungen einiger Bimssteine. Ibid. 1851, т. 54, стр. 16.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Skapolithe. Ibid., стр. 410.

Sandberger *F.* Ueber das Vorkommen des Smaragdochalcits im Herzogthum Nassau. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1851, тетр. 7, стр. 139.

Kenngott. Ueber eine eigenthümliche Erscheinungsweise der elliptischen Ringsysteme am zweiaxigen Glimmer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 413.

Hornig. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger in der Gegend von Krems vorkommenden Weisssteine. Ibid. 1851, т. 7, стр. 583.

Anderson *T.* Gurolit, eine neue Mineralspecies. Liebig's Ann. 1851, т. 78, стр. 93.

Digitized by Google

Sandberger. Beiträge zur Kenntniss des Augits und der Hornblende. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 453.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung des Augits und der Hornblende von Härtlingen, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über beide Mineralien. Ibid., стр. 458.

Beer. Versuch, die Absorptions-Verhältnisse des Cordierits für rothes Licht zu bestimmen. Ibid. 1851, т. 84, стр. 37.

Rammelsberg. Bemerkungen über die Zusammensetzung des Epidots. Ibid., стр. 453.

Mineralanalysen: Gründsand von New-Jersay, Spodumen, Phlogopit. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 252.

Damour. Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norwège. Examen et analyse de l'orangite. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 1, стр. 587.— Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 685.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Pyroxene. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 3, стр. 194.

— Untersuchungen über die Spodumene und Petalite. Ibid. № 4, стр. 338.

Krafft *L.* et **Delahaye** *N. B.* Note sur la soude hydrosilicatée rencontrée cimentant un amas brechiforme dans les sables de Sablonville. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 143.

Hausmann *J. F. L.* Ueber das Vorkommen des Diopsids und des Bleigelbs als krystallinische Hüttenproducte. Liebig's Ann. 1852, т. 81, стр. 219.

Ettling. Ueber eine neue Zwillingsbildung des Glimmers. Ibid. 1852, т. 82, стр. 337.

Schnabel. Untersuchung über den sogenannten Eisenamianth. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 462.

Kokscharow. Ueber Krystalle des Chlorits von der Achmatowschen Grube im Ural und ihre Beziehung zum Chlorit von Schwarzenstein in Tyrol, zum Ripidolith vom St. Gothard und von anderen Localisationen, zum Lophoit, Pennin und Kämmererit (Rhodochrom). Ibid., стр. 519.

Rammelsberg. Ueber den Petalit und Spodumen. Ibid., стр. 544.

— Ueber die krystallographischen und chemischen Verhältnisse des Humits (Chrondrodits) und Olivins. Ibid. 1852, т. 86, стр. 404.

Blum *R.* Gieseckit und Spreustein, zwei Umwandlungs-Pseudomorphosen nach Nephelin. Ibid. 1852, т. 87, стр. 315.

Anderson *T.* Ueber den Gurolit, eine neue Mineralspecies. Erdm. Journ. 1852, т. 52, стр. 383.

Baer *W.* Ueber den Pimelit. Ibid. 1852, т. 55, стр. 49.

Johnson. Ueber den Houghit des Pr. Shepard. Ibid., стр. 123.

Scheerer *Th.* Melinophan, eine neue Mineralspecies. Ibid., стр. 449.

Hermann *R.* Fortgesetzte Bemerkungen über die stöchiometrische Constitution der Turmaline und Epidote. Ibid., стр. 451.

Faber *W. L.* Carrolit, ein neues Kobaltmineral. Ibid. 1852, т. 56, стр. 383.

Naumann *C. F.* Versuch einer neuen Interpretation der Turmalin-Analysen. Ibid. стр. 385.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Chondrodits, Humits und Olivins und die Isomorphie der beiden letzteren. Ibid. 1852, т. 57, стр. 40.

Kobell. Ueber den Sismondin, Chloritoid und Masonit und über die Mischung dieser und ähnlicher Silikate (Disterrit, Xanthophyllit, Clintonit, Chlorit, Ripidolith) aus dem Gesichtspuncte der Polymerie betrachtet. Ibid. 1853, т. 58, стр. 39.

Rammelsberg. Ueber die Identität des Mesoliths von Hauenstein mit dem Thomsonit (Comptonit). Ibid. 1853, т. 59, стр. 346.

Sonnenschein *F. L.* Ueber das Carolithin. Ibid. 1853, т. 60, стр. 268.

Leonhard *K. C.* Künstlicher Augit. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 641.

Damour. Sur la composition de l'andalousite. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 53.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des nordamerikanischen Spodumens. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 144.

Gerhard vom Rath. Ueber die Zusammensetzung des Wernerit und seiner Zersetzungsproducte. Ibid. 1853, т. 90, стр. 82, 288.

Kokscharow. Ueber den Cancrinit aus dem Tunkinskischen Gebirge. Ibid., стр. 613.

Brewster. Ueber eine merkwürdige mit Flüssigkeit gefüllte Höhlung im Topas. Ibid. 1854, т. 91, стр. 607.

Kokscharow. Resultate der an Krystallen des Vesuvians ausgeführten Messungen. Ibid. 1854, т. 92, стр. 252.

Hess *R.* Ueber die Krystallform des Datoliths von Andreasberg. Ibid. 1854, т. 93, стр. 380.

Leonhard *K. C.* Künstlicher Glimmer. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 129.

Söchting *E.* Ueber die ursprüngliche Zusammensetzung einiger pyroxenischer Gesteine. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 900.

Digitized by Google

Damour. Sur le perowskite de Zermat, espèce minérale. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 6, стр. 512.

Schabus. Monographie des Euklases. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 6, отд. 2, стр. 57.

Grailich. Untersuchungen über den ein- und zweiaxigen Glimmer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 46.

Haidinger. Ueber den Felsöbanyt. Ibid. 1854, т. 12, стр. 183.

— Der Partschin von Olähpian. Ibid., стр. 480.

Grailich. Note in Betreff der Grundgestalt der Glimmer. Ibid., стр. 536.

Haidinger. Pleochroismus einiger Augite und Amphibole. Ibid., стр. 1074.

Senarmont *H.* Note sur les groupements cristallins de l'arragonite, de la withérite et de l'alstonite. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 60.

Kobell. Ueber Chloritoid von Bregratten in Tyrol und Klinochlor von Mark Leugast im Bayreuthischen, und über die Scheidung von Eisenoxyd und Eisenoxydul bei diesen und ähnlichen Silicaten. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 92.

Brush *G. J.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Clintonits. Ibid. 1854, т. 63, стр. 462.

Kokscharow. Ueber Klinochlor von Achmatowsk am Ural. Mélang. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 140.

— Ueber den zweiaxigen Glimmer vom Vesuv. Ibid., стр. 161.

Abich. Ueber ein schwefelreiches Tufgestein in der Thalebene Dyadin. Ibid., стр. 412.

Struve. Ueber die Zusammensetzung des Vivianits von Kertsch und des Eisenlasurs. Ibid., стр. 436.

Heddle *F.* Analyse vom Edingtonit. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 286.

Tobler *E.* Analyse des Lievrits von Herbornseelbach in Nassau. Liebig's Ann. 1855, т. 99, стр. 122.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 305.

Scheerer *T.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Hornblende des norwegischen Zirkonsyenits. Ibid. 1855, т. 65, стр. 341.

Heddle *M. F.* und **Greg** *R. P.* Ueber die englischen Pektolithe. Ibid. 1855, т. 66, стр. 144.

Damour. Sur la composition de l'euklase, espèce minérale. Ann. d. min. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 79.

Drouot. Sur les amphibolithes de la partie orientale des montagnes du Beaujolais. Ibid., стр. 307.

Glocker. Neue Beobachtungen über das Vorkommen des Stilpnomelans. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 401.

Haidinger. Vergleichung von Augit und Amphibol nach den Hauptzügen ihrer krystallographischen und optischen Eigenschaften. Ibid., стр. 456.

Ville. Notice sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 698.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 92.

Schröder. Ueber das Krystallisationssystem des Datoliths. Ibid., стр. 235.

Rammelsberg. Zur Krystallform des Mejonits. Ibid., стр. 434.

Jenzsch. Ueber die Bildung u. Zusammensetzung eigenthümlicher Thonerde haltiger Kalksilicate. Ibid. 1855, т. 95, стр. 307.

Magnus. Ueber die Menge des Wassers, welches der Vesuvian enthält. Ibid. 1855, т. 96, стр. 347.

Volger. Ueber den Leuchtenbergit und seine Begleiter, Hydrargyllit, Granat, Perowskit, Magnetit, Talkapatit. Ibid., стр. 414, 559.

Schröder. Beiträge zur krystallographischen Kenntniss des Datoliths. Ibid. 1856, т. 98, стр. 34.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Leucits u. seiner Zersetzungsproducte. Ibid., стр. 142.

Lewinstein. Die Zusammensetzung des Domits vom Puy de Dôme. Ibid., стр. 163.

Rammelsberg. Ueber die Identität des Leukophans u. Melinophans. Ibid., стр. 257.

Gerhard vom Rath. Ueber den Glimmer von Lomnitz. Ibid., стр. 280.

Sartorius und Waltershausen. Der Parastilbit, eine neue Mineralspecies. Ibid. 1856, т. 99, стр. 170.

Heusser. Notiz über die Krystallform des Pennins. Ibid., стр. 174.

Damour. Examen comparatif et analyse de l'eudialyte et de l'eukolite. Réunion de ces substances minérales en une seule espèce. Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 10, стр. 579.

Heddle. Ueber Haidinger's Galaktit und schottische Natrolithe. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 395.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Leucits und seiner Pseudomorphosen. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 238.

Digitized by Google

Rammelsberg. Ueber die gleiche Zusammensetzung des Leucophans und Melinophans, so wie über einige neue Verbindungen aus dem Salzlager von Stassfurth. Ibid., стр. 245.

Magnus. Ueber den Wassergehalt des Vesuvians. Ibid., стр. 350.

Gaugain. Note sur les propriétés électriques de la tourmaline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1264.

Fremy. Recherches sur les silicates. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1146.

Gericke *H.* Analysen vom Laumontit aus dem Sarnthal bei Botzen in Tyrol. Liebig's Ann. 1856, т. 99, стр. 110.

Ramdohr. Ueber den Kupferglimmer von Altenau. Ibid. 1857, т. 103, стр. 189.

Seneca *F.* Analyse des Perowskits von Schelingen am Kaiserstuhl. Ibid. 1857, т. 104, стр. 371.

Rammelsberg. Ueber den Zoisit und seine Beziehung zum Epidot, so wie über die Zusamensetzung des letzteren. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 221.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung der Epidote, Vesuviane und Granate. Ibid., стр. 321.

Haidinger. Bemerkungen über die krystallographisch-optischen Verhältnisse des Phenakits. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 29.

Rammelsberg. Ueber den Zoisit u. seine Beziehung zum Epidot. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 133.

Gaudin. Production de saphirs blancs en cristaux limpides isolés, au feu de forge dans des creusets ordinaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 716.

Lewy. Recherches sur la formation des émeraudes. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 877; 1858, sem. 1, т. 46, стр. 561.

Kokscharow *N.* Ueber die russischen Topase. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, sér. 6, т. 8, стр. 357.

Ouchakow. Analyse du pélicanite. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 188.

Kokscharow *N.* Notiz über das Vorkommen des Euklases in Russland. Ibid., стр. 306.

Descloizeaux. Determination des formes cristallines et des propriétés optiques de l'hureaulite. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 293.

Volger *G. H. O.* Epidot und Granat. N. Jahrb. f. Miner. 1858, стр. 393.

Rammelsberg. Ueber die krystallographischen und chemischen Beziehungen zwischen Augit und Hornblende und verwandten Mineralien. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 418.

Scheerer *Th.* Bemerkungen über die chemische Constitution der Epidote und Idokrase. Ibid. 1858, т. 75, стр. 167.

Rose *G.* Ueber den Leucit von Kaiserstuhl. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 521.

Jenzsch. Ueber das Verhalten des Lithions in der Silicat-Analyse bei gleichzeitiger Gegenwart von Kali. Ibid. 1858, т. 104, стр. 102.

Eichhorn. Ueber die Einwirkung verdünnter Salzlösungen auf Silicate. Ibid. 1858, т. 105, стр. 126.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Analcims. Ibid., стр. 317.

Scheerer. Einige Bemerkungen über die chemische Constitution der Amphibole und Augite, besonders in Bezug auf Rammelsbergs neueste Analysen hieher gehöriger Species. Ibid., стр. 598.

Jenzsch. Neugebildete Sanidin-Krystalle in Folge von Gesteins-Verwitterung. Ibid., стр. 618; 1859, т. 107, стр. 652.

Potyka *J.* Ueber ein neues Vorkommen des Anorthits in dem Gestein des Konchekowskoi-Kamen im Ural. Ibid. 1859, т. 108, стр. 110.

Scheerer *Th.* Widerlegung der Einwürfe R. Blum's gegen die paramorphe Natur des Spreusteins (Palão-Natroliths), nebst einigen neueren Beobachtungen über dieses Mineral. Ibid. стр. 416.

Jenzsch. Bemerkungen über optisch-zweiaxige Turmaline. Ibid., стр. 645.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung der Epidote und Vesuviane. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 295.

Knop *A.* Ueber ein dem Amphibol ähnliches Mineral von Waldheim in Sachsen. Liebig's Ann. 1859, т. 110, стр. 363.

— Ueber die Krystallform des Faujasits. Ibid. 1859, т. 111, стр. 375.

Zulkowsky. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Glimmerschiefers von Monte Rosa und der Rapilli vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 34, стр. 37.

Zepharovich. Ueber die Krystallformen des Epidot. Ibid. стр. 480.

Nicklès *J.* Sur la saponite, nouvel hydrosilicate d'alumine. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 46. — Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 695.

Kokscharow. Ueber den russischen Phena-

Digitized by Google

kit. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, sér. 6, т. 9, стр. 175.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung der zur Gruppe der Uransilicate gehörenden Mineralien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1859, т. 32, № 1, стр. 107.

— Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung der Epidote und Vesuviane. Ibid. стр. 269.

— Nachträgliche Bemerkungen über die Zusammensetzung der Epidote. Ibid. 1860, т. 33, № 3, стр. 191.

Barbot de Marny *N.* Ueber die Entdeckung von Kämmererit im Berg-Bezirke Ufaleisk (Ural). Ibid., стр. 200.

Kenngott *A.* Mineralogische Mittheilungen: Pennin, Epidot, Ruthil. Zürich. Vierteljahrs. 1859, т. 4, стр. 193, 298, 338; 1860, т. 5, стр. 60.

Damour *A.* Analyse de la cronstedtite, espèce minérale. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 99.

Tschermak. Analyse des Datolithes von Toggiana. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 60.

Bergmann *C.* Ueber eine Pseudomorphose des Leucits. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 418.

Ritter *H.* Ueber das Ultramarin. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 705, 727.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Stilbits. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 525.

— Ueber die Zusammensetzung des Harmotoms u. Philipsits. Ibid., стр. 622.

Lewinstein *G.* Mineralanalyse. Laumontit. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 11, 82.

Hoffman *R* Ueber blaues Ultramarin. Ibid. 1861, т. 4, стр. 485.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung der Penin, Chlorit und Klinochlor genannten Minerale. Zürich. Vierteljahrs. 1862, т. 7, стр. 113.

Böckmann. Ueber die Zusammensetzung des blauen Ultramarins. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 212.

Tschermak. Analyse des Granates von Dobschau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 582.

— Untersuchung des Cancrinits von Ditro in Siebenbürgen. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 134.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Stauroliths. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 333.

Kokscharow *N.* Ueber den Kotschubeit, eine neue Klinochlorart. Mél. phys. et chim. 1861-63, т. 5, стр. 367.

Kokscharow *N.* Mineralogische Notizen über den Pajsbergit und Graphit. Ibid., стр. 640.

Fournet. Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1112.

Pisani. Sur une pseudomorphose de pyroxène du Lac Inférieur. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 51.

— Sur le grenat octaédrique de l'île d'Elbe. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 216.

— Sur l'esmarkite de Brakke, en Norwège. Ibid., стр. 450.

Soemann et Pisani. Sur la cancrinite et la bergmanite de Brevig en Norwège. Ibid., стр. 884.

Zepharovich. Berichtigung und Ergänzung meiner Abhandlung über die Krystallformen des Epidot. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 1, стр. 381.

Blum *R.* Der Epidot in petrographischer und genetischer Beziehung. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 419.

Rose *G.* Ueber eine neue kreisförmige Verwachsung des Augits. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 643.

Mitscherlich *Al.* Ueber die Zusammensetzung des Turmalins, des Glimmers, der Hornblende und des Staurolithes. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 1.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung des Apophyllit. Ibid. 1863, т. 89, стр. 449.

Tikenscher *S.* Ueber den Euphotit vom Genfersee. Ibid., стр. 456.

— Glagerit von Bergnersreuth. Weisses Steinmark aus dem Melaphyr-Mandelstein von Zwickau. Ibid., стр. 463.

Pisani. Sur l'astrophyllite et l'oegirine de Brevig en Norwège. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 846.

Damour. Notice et analyse sur le jade vert. Réunion de cette matière minérale à la famille des wernerites. Ibid., стр. 861.

Sterry *H.* Sur la nature du jade. Ibid., стр. 1255.

Peters. Stromeyer's Analyse des Minerals Szajbelyit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 347.

Sommaruga. Analyse des Minerals Szajbelyit. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 518.

Schrötter. Ueber das Vorkommen des Lepidolith aus Mähren und im Glimmer aus Zinnwald. Ibid., стр. 734.

Scheerer *Th.* Ueber die chemischen und physischen Veränderungen krystallinischer Silicatgesteine durch Naturprocesse, mit besonderer Hinsicht auf die Gneuse des Sächsi-

Digitized by Google

schen Erzgebirges. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 1.

Stromeyer *A.* Analyse des Szajbelyit's. Ibid., стр. 315.

Tschermak *G.* Ueber Astrophyllit von Barkevig. N. Jahrb. f. Mineral. 1863, стр. 550.

Scheerer *Th.* Ueber eine angebliche Pseudomorphose des Spreusteins (Palăp-Natrolith) nach Cancrinit nebst Bemerkungen über den Eläòlith. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 145.

Kokscharow *N.* Notices minéralogiques sur le beryl, l'euclasse et le rutile. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 6, стр. 412.

— Notices minéralogiques sur le païsbergite et le graphite. Ibid., 1864, т. 7, стр. 104.

— Mesures d'un cristal particulièrement régulier de l'anorthite du Vésuve. Ibid., стр. 326.

— Sur le lépolithe. Ibid., стр. 405.

Blum *R.* Ueber eine Pseudomorphose von Epidot und Quarz nach Fassait. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 41.

Fras *W.* Die Felsittuffe von Chemnitz. Ibid., стр. 673.

Zepharovich. Krystallographische Studien über den Idokras. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 6.

Wöhler. Ueber das Färbende im Smaragd. Liebig's Ann. 1864, доп. т. 3, стр. 127.

Scheerer *Th.* Ueber den Astrophyllit und sein Verhältniss zu Augit und Glimmer im Zirkonsyenit, nebst Bemerkungen über die plutonische Entstehung solcher Gebilde. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 107.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung des Lithionit. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 115.

Kobell. Ueber den Arfvedsonit und Sphenoklas. Ibid., стр. 344.

— Ueber den Arfvedsonit. Ibid. стр. 449.

Rammelsberg. Ueber einige Glieder der Sodalithgruppe, insbesondere Ittnerit und Skolopsit. Ibid. 1864, т. 92, стр. 257.

Kenngott. Ueber die Zusammensetzung des Staurolith. Ibid. 1864, т. 93, стр. 257.

Scheerer *Th.* Bemerkung über die Zusammensetzung des Tremolits von Fahlun und zweier anderen Hornblenden in Bezug auf Michaelson's Analyse derselben. Ibid. стр. 265.

Wöhler et Rose *G.* Sur la matière colorante des émeraudes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1180.

Hautefeuille *P.* De la reproduction du sphène et de la pérowskite. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 698.

Kokscharow *N.* Notiz über den Lepolith. Mélang. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 55.

Kokscharow *N.* Notiz über den russischen Pyroxen. Ibid., стр. 249.

Leuchtenberg *Nic. duc de.* La Leuchtenbergite. Ibid., стр. 531.

Hermann *R.* Ueber das Vorkommen von Kerolith am Ural. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1865, т. 38, № 1, стр. 481.

Kobell. Ueber den Jollyt, eine neue Mineralspecies von Bodenmais im bayerischen Wald. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 495.

Hauer. Bemerkungen zu A. Schrötter's Mittheilungen über die Zerlegung des Lepidoliths. Ibid. 1865, т. 95, стр. 148.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung und die Constitution des Topases. Ibid. 1865, т. 96, стр. 7.

Tschermak. Ueber das Auftreten von Olivin im Augitporphyr und Melaphyr. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 1, стр. 265.

Schmid *E. E.* Ueber Okenit. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 143.

Streng *A.* Ueber die Zusammensetzung einiger Silicate mit besonderer Berücksichtigung der polymeren Isomorphie. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 411.

Prölss *O.* Ueber den Anamesit von Steinheim. Ibid., стр. 280.

Fuchs *C.* Ueber das specifische Gewicht einiger Silicate. Ibid., стр. 576.

Mohr. Ueber die Natur der Silicate. Ibid., 1866, стр. 181.

Sandberger *F.* Ueber Olivinfels und die in demselben vorkommenden Mineralien. Ibid., стр. 385.

Emmerling *A.* Ueber den Pseudonephrit. Ibid., стр. 558.

Fischer. Ueber die in den Pfahlbauten gefundenen Nephrite und nephritähnlichen Mineralien. Archiv. f. Anthropolog. 1866, т. 1, стр. 337.

Delafontaine *M.* Sur les terres de la gadolinite. Bull. d. la soc. chim. 1866, т. 5, стр. 166.

Städeler *G.* Ueber die Constitution des Topases. Zürich. Vierteljahrschr. 1866, т. 11, стр. 113.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung und die Constitution des Topases. Chem.-pharm. Centralbl. 1866, N. F. т. 1, стр. 5.

Vom Rath. Ueber ein Vorkommen des Augits als Fumarolenbildung. Ibid. 1866, т. 2, стр. 985.

Städeler *G.* Ueber die Zusammensetzung des Lievrits nebst Bemerkungen über die Formeln der Silikate. Zürich. Vierteljahrschr. 1866, т. 11, стр. 121.

Kenngott *A.* Bemerkungen über die Analysen des Metaxit. Ibid., стр. 162.

Digitized by Google

Kenngott *A.* Mittheilungen über den Phyrophyllit, Hydrargillit, Pennin, Chlorit und Kinnochlor. Ibid., стр. 241.

Vom Rath *G.* Beiträge zur Kenntniss des Axinits. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 20, 227.

Rose *G.* Ueber die regelmässigen Verwachsungen, die bei den Periklin genannten Abänderungen des Albits vorkommen. Ibid. 1866, т. 129, стр. 1.

Pisani. Sable granatifère de Pésaro.—Thulite de Traversella en Piémont.—Bustamite du Vicentin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 100.

Descloizeaux. Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'adamine. Ibid., стр. 695.

Pisani. Sur la gieseckite, considérée comme une épigénie d'éleoolithe. Ibid., стр. 1324.

Kobell. Ueber den Klipsteinit, ein neues Mangansilicat. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 181.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung des Tschewkinits. Ibid., стр. 345.

— Ueber den Ilmensäure-Gehalt des Columbits von Grönland. Ibid., стр. 350.

Haushofer *K.* Ueber die Zusammensetzung des Glaukonit. Ibid., стр. 353.

Kobell. Ueber Pektolith und Osmelith. Ibid., стр. 493.

Städeler *G.* 1) Ueber die Constitution des Topases. 2) Lievrit und Silicatformeln. Ibid. 1866, т. 99, стр. 65.

Fellenberg *L. R.* Grünes Mineral aus dem Berner Oberland. Ibid. 1867, т. 101, стр. 32.

Laspeyres *H.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Prehnits. Ibid. 1867, т. 102, стр. 357.

Вюмель. О долеритѣ Полтавской и трапиѣ Волынской губерніи. Кіевск. Универс. Извѣст. 1867, т. 5.

Odling *W.* On the classification of native silicates. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 164,230.

Guibourt. Sable granatique de Madagascar. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 5, стр. 405.

Kenngott *A.* Ueber einige Erscheinungen, beobachtet am Natrolith. N. Jahrb. f. Miner. 1867, стр. 77.

Sandberger *F.* Nachträgliche Bemerkungen zu seiner Abhandlung über Olivinfels. Ibid., стр. 171.

Boué. Ueber die wahrscheinlichste Entstehungsart des Olivin als Mineral und Felsart. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 251.

Tschermak. Beobachtungen über die Verbreitung des Olivin in den Felsarten. Ibid., стр. 261.

Lang. Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas. Ibid., стр. 839. — Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 188.

Leuchtenberg *Nic. duc de.* Quelques mots sur la kotchoubéite, la kämmerérite et la pennine. Mél. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 761.

Peters und Maly. Ueber den Staurolith von St. Radegund. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 646.

Binney *E. W.* Description of dolerite at Gleaston, in Low Furness. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 188.

Zikkel *F.* Ueber die Verbreitung mikroskopischer Nepheline. N. Jahrb. f. Miner. 1868, стр. 697.

Hermann *R.* Ueber die Zusammensetzung der Columbite, so wie über die Darstellung der Säuren von Tantal, Niobium und Ilmenium aus diesen Mineralien. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 427.

Haushofer *K.* Ueber einen Thomsonit von der Seisser Alpe. Ibid., стр. 305.

Kobell *F.* Ueber den krystallisirten Spessartin von Aschaffenburg und über eine dichte Varietät von Pfitsch. Ibid. 1868, т. 105, стр. 195.

— Ueber einen Almandin aus Nord-Columbien. Ibid., стр. 197.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung des Haüyn. Ibid. 1869, т. 106, стр. 363.

Kobell *F.* Ueber das Wasser der Hydrosilicate. Ibid. 1869, т. 107, стр. 159.

Rammelsberg *C.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Turmaline. Ibid. 1869, т. 108, стр. 173.

Kosmann *B.* Ueber das Schillern und den Dichroismus des Hypersthens. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 532.

Klein *C.* Ueber russische Chrysoberyll-Zwillinge (Alexandrit). Ibid., стр. 548.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung des Chondrodit und Humit. Zürich. Vierteljahrschr. 1869, т. 14, стр. 162.

Rammelsberg *C.* Ueber die Constitution der Silicate. Chem.-pharm. Centralbl. 1869, т. 1, стр. 76.

Zirkel *F.* Leucitgesteine im Erzgebirge. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 544.

Bauer *M.* Untersuchung über den Glimmer und verwandte Minerale. Ibid. 1869, т. 138, стр. 337.

Descloizeaux. Sur la véritable nature de

Digitized by Google

l'esmarkite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 871.

Boussingault *J.* Analyse de l'émeraude morallon, des mines de Muso (Nouvelle-Grenade). Ibid., стр. 1249.

Kokscharow *N.* Olivin des Pallas-Eisens. Mélang. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 347.

6-й классъ.

Горючія вещества.

Friewald *M.* Von allem dem, was zur Kenntniss der Steinkohlen gereichet. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 122.

— Fernere Beschreibung der Wissenschaft von Steinkohlen. Ibid. 1749, т. 2, стр. 61, 147.

Fougeroux de Bondaroy. Observations sur une mine de charbon de terre, qui brûle depuis longtemps. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1765, стр. 389.

— Sur le pétrole de Parme. Ibid. 1770, стр. 5, 37, 45.

Achard *K.* Versuche über das elastische Harz. Beschäft. d. Berl. Gesellsch. 1777, т. 3, стр. 356.

Le-Camus. Dissertation sur l'origine de la houille. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 178.

Morand. Mémoire sur les montagnes ou mines de charbons de terre, embrasées spontanément. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 169.

Gross *A.* Ueber ein Erdpech aus dem Karpatischen Gebirge. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1787, ч. 3, стр. 35.

Wiegleb. Chemische Untersuchung einer martialischen rothen Steinkohle. Crell's Ann. 1789, т. 2, тет. 10, стр. 299.

— Chemische Untersuchung des Liebschwitzer steinkohlenähnlichen Fossils. Ibid. 1790, т. 2, тет. 7, стр. 29.

Razoumowsky *G.* Description d'une espèce de bitume peu connu, qui se trouve en Suisse. Observ. s. l. phys. 1790, т. 37, стр. 275.

Martinovich. Chemische Untersuchung des galizischen Bergöls. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 1, стр. 32.

Hassenfratz. Mémoire sur l'espèce de terrein propre aux mines de charbon de terre. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 261.

Kirwan *R.* Observation sur les mines de charbon. Ibid. 1797, т. 22, стр. 231.

Abich. Chemische Untersuchung des Honigsteins (Bitumen melliadites). Crell's Ann. 1797, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Hatchett *C.* Bemerkungen über die bituminösen Substanzen, nebst einer Beschreibung der verschiedenen Arten des elastischen Erdpechs. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тетр. 9, стр. 261.

Vauquelin. Zerlegung des Honigsteins. Ibid. 1800, т. 5, тетр. 5, стр. 566.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Honigsteins. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Vauquelin. Analyse de la pierre de miel ou mellite. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 203.

Klaproth. Ueber ein besonderes fossiles Brennmaterial. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 472.

Karsten. Kurze Nachricht über das in der Neumark aufgefundene Erdpech. Neue Schrift. d. Berl. Ges. 1803, т. 4, стр. 335.

Brogniart. Chemische Zerlegung der köllnischen Umbraerde. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 459.

Mojon. Versuche mit Steinöhl. Ibid. 1804, т. 18, стр. 419.

Schrader. Untersuchung des Graphits. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1810, т. 4, стр. 205.

Klaproth. Chemische Untersuchung der sibirischen Bergbutter. Ibid. 1811, т. 5, стр. 404.

Bucholz. Analyse d'un bitume particulier, trouvé dans les environs de Halle, en Saxe. Ann. d. chim. 1812, т. 83, стр. 323.

Davy *H.* Mémoire sur l'air inflammable des mines de charbon. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 136.

Odeleben. Ueber das Erdöhl von Miano bei Parma. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 219.

Saussure *Th.* Zusammensetzung und Eigenschaften der Naphtha, untersucht an der von Miano. Ibid., стр. 224.

Gleitsmann. Ueber die Braunkohle überhaupt und chemische Zerlegung der hinter dem Schlossgarten in Altenburg aufgefundenen. Ibid. 1822, т. 70, стр. 305.

Knox *R. G.* On bitumen in stones. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 517.

Ollivier d'Angers *C. P.* Note sur un nouveau gisement du bitume élastique. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 2, стр. 149.

Henry. Analyse comparative de deux bitumes élastiques d'Angleterre et de France. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 18.

Stromeyer. Ueber den Scheererit und das Vorkommen des Broms. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 115.

Laizer. Note sur le Dusodile, decouvert en Auvergne. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 15, стр. 420.

Zerlegung des Scheererits. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 294.

Versuche zur Ausmittelung der Natur des Graphits. Ibid. 1829, т. 16, стр. 168.

Digitized by Google

Meyer. Cire fossile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 283.

Malaguti *J.* Sur l'ozockérite de la montagne de Zietrisika en Moldavie. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 390.

Fuchs *J. M.* Ueber den Graphit und verwandte Gegenstände. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 353.

Boussingault. Extrait d'un mémoire sur la composition des bitumes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 375

Hess *M.* Mémoires sur quelques produits pyrogénés. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1836, sér. 6, т. 3, стр. 297, 389, 527.

Regnault *V.* Recherches sur les combustibles minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 337.

Link. Ueber den Ursprung der Steinkohlen und Braunkohlen nach mikroskopischen Untersuchungen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1838, стр. 33.

Krauss *E.* Sur la schéererite de Utznach (canton de Saint-Gall). Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 360.

Johnston *J.* Guyaquillit, ein neues Mineral organischen Ursprungs. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 102.

Lampadius *W. A.* und **Palliardi.** Ueber den Schwarztorf und dessen chemische Eigenschaften. Ibid. 1839, т. 17, стр. 16.

Mulder *J. G.* Untersuchung über die Harze des Torfes. Ibid., стр. 444.

Apelt und **Schmid.** Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung der Oppelsdorfer Schwefelkohle. Ibid., стр. 453.

Lampadius *W. A.* Technisch-chemische Untersuchung eines fetten Bergtheers aus der Umgegend von Verden. Ibid. 1839, т. 18, стр. 315.

Glocker *E. F.* De graphito moravico. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Curios. 1841, дон. т. 18, стр. 19.

Hermann *R.* Untersuchungen über den Moder. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 65; 1841, т. 23, стр. 375.

Reinsch *H.* Chemische Untersuchung des Torfes. Ibid. 1841, т. 24, стр. 274.

Bromeis. Ueber den Fichtelit. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 304.

Haidinger *W.* Ueber den Ixolit, ein Mineral aus dem Geschlechte der Erdharze. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 345.

Blavier *Ed.* Rapport concernant l'emploi du charbon maigre du bassin houiller de Valenciennes (anthracite) sur les grilles des machines à vapeur. Ann. d. min. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 497.

Haidinger. Ueber den Piauzit, ein Erdharz. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 275.

Gaurdein *Heine.* Ueber die Zusammensetzung eines brennbaren Fossils. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 149.

Haidinger. Graphit, pseudomorph nach Schwefelkies. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 437.

Glocker *E. F.* Ueber den mährischen Honigstein. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 321.

Combes. Rapport, concernant une série d'expériences sur les moyens de brûler ou de prévenir la fumée des foyers où l'on brûle de la houille. Ann. d. min. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 149.

Nöggerath. Ueber den Gagat. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 526.

Lassaigne *J. L.* Note sur une espèce de lignite anthraschistoïde trouvée dans le percement d'un puits, aux environs de Paris. Journ. d. chim. méd. 1849, sér, 3, т. 5, стр. 618.

Darling. Ueber das Vorkommen des Petroleum auf Trinidad. Chem.-pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 587.

Vaux *F.* Analysen von verschiedenen Steinkohlen. Ibid., стр. 922.

Schnabel. Analyse verschiedener Kohleneisensteine aus der Steinkohlenablagerung an der Ruhr. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 441.

Nendtwich. Chemisch-technische Untersuchung der vorzüglicheren Steinkohlen-Lager Ungarn's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 487.

Brückner *L.* Analysen einiger Zwickauer Steinkohlen. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 421.

Daubrée. Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer. Ann. d. min. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 669.

Kremers *P.* Ueber die Aschenbestandtheile und die Producte der trocknen Destillation der Braun- und Steinkohlen. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 67.

Göppert. Ueber die Bildung der Steinkohle. Ibid. 1852, т. 86, стр. 482.

Brückner *L.* Ueber einige eigenthümliche wachshaltige Braunkohlen. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 1.

Mallet *J. W.* Ueber ein neues fossiles Harz. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 135.

Liebig *J.* Ueber den Thierschit. Ibid. 1853, т. 86, стр. 113.

Völckel *C.* Ueber den Asphalt aus dem Kanton Neuenburg. Ibid. 1853, т. 87, стр. 139.

Reuss. Pyroretin, ein fossiles Harz der böh-

Digitized by Google

mischen Braunkohlenformation. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 551.

Casselmann *W.* Chemische Untersuchung der Braunkohlen des Westerwaldes. Liebig's Ann. 1854, т. 89, стр. 41, 181.

Stanëk. Fossiles Harz von Salesel bei Aussig. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 554.

Zepharowich. Jaulingit. Ibid. 1855, т. 16, стр. 366.

Nordenskjöld. Ueber die Krystallform des Graphits und Chondrodits. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 110.

Löwe *J.* Ueber das specifische Gewicht des natürlichen reinen Graphits. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 186.

Rowney *T. H.* Analysen von faserigem Anthracit (mineral charcoal). Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 530.

Boutigny. Note sur l'origine de la houille. Journ. de Pharm. et de Chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 365.

Sonnenschein *F. L.* Ueber die Producte der trocknen Destillation verschiedener Torf- und Braunkohlen-Sorten. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 142.

Strasky. Analyse der Anthrazitkohle aus der Nähe von Rudolfstadt bei Budweis in Böhmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 325.

Laurentz *T.* Fossiles Harz von Brandeisl bei Schlan in Böhmen. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 428.

Fresenius *R.* Untersuchung einiger Braunkohlen des Westerwaldes in Hinsicht auf die Producte, welche sie bei der trocknen Destillation liefern. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 242.

Leonhard *K. C.* Künstlicher Graphit. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 398.

Clark. Ueber den Fichtelit. Liebig's Ann. 1857, т. 103, стр. 236.

Ouchakof. Notice sur un nouveau gisement du mellite. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 326.

Hermann *R.* Ueber Neftedegil, Baikerit und Asphalt. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 4, стр. 470.

Greville *W. C.* Ueber einige Producte der trocknen Destillation der Boghead-Kohle. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., т. 2, стр. 254.

Fritzsche *J.* Ueber Ozokebit, Neft-gil und Kir. Bull. d. la cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 241.

Hermann *R.* Bemerkungen über den Graphit aus der Kirgisen-Steppe. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 4, стр. 530.

Rivière. Note sur l'origine de combustibles minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 646.

Gümbel. Vorkommen von Torf-Pechkohle (Dopplerit) im Dachelmooss bei Berchtesgaden. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 278.

Arnoux *abbé.* Sur un lignite et un minéral de fer du Camboge. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 831.

Mène *C.* Analyse des schistes bitumineux situés dans le Bugey près Belley. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 137.

Iljenkof *J.* Analyse des Honigsteins aus der Kohlengrube von Malavka im Gouvernement Tula. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1859, т. 32, № 2, стр. 547.

Brodie *B. C.* On the atomic weight of graphite. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 249.

Bergemann *C.* Ueber ein neues fossiles Harz aus der Braunkohle (Krantzit). Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 65.

Lefèbure. Note sur la tourbe. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 690.

Church *A. H.* und **Owen** *E.* Ueber die Basen, welche unter den Producten der trockenen Destillation des irischen Torfes sich vorfinden. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., т. 5, стр. 803.

Schmidt *W.* Beiträge zur Kenntniss des Torfes. Ibid., стр. 804.

Clark *E.* Ueber die Krystallform des Fichtelits. Liebig's Ann. 1861, т. 119, стр. 226.

Petzholdt. Chemische Untersuchung des Torflagers von Awandus in Esthland. Chem.-pharm. Centralbl. 1861, N. F. т. 6, стр. 775.

Struve *H.* Zusammensetzung einiger Untersuchungen von Steinkohlen aus dem Küstengebiet des nördlichen Theils des Stillen Oceans. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 61.

Petzholdt *A.* Zur Naturgeschichte der Torfmoore. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 471.

Church *A.* On the minerals Dysodile and Alberite. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 122.

Phipson *T. L.* On the composition of a peculiar substance which exudes from a tertiary rock in Australia. Ibid., стр. 218.

Williams *G.* On bathvillite, a new inflammable mineral. Ibid. 1863, т. 7, стр. 133.

Mulder. Sur les resines de la tourbe. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 111.

Gauldrée-Boileau. Sur les pétroles du Canada. Ann. d. min. 1863, sér. 6, т. 4, стр. 105.

Digitized by Google

Church. On tasmanite, a new mineral of organic origin. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 279.

Wagner. Ueber das Vorkommen von Hatchettin zu Wettin. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 687

Vebsky *J.* Beiträge zur Erkenntniss der Zusammensetzung und Bildung des Torfes. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 65.

Wartha *V.* Chemische Untersuchungen einiger Gesteine, fossilen Holzes und Kohlen aus der arktischen Zone. Zürich. Vierteljahrschr. 1866, т. 11, стр. 281.

Berthelot. Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 949.

Mène *C.* Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minérais houilleurs du centre de la France. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 281.

Dumas. Note sur une anthracite remarquable par sa dureté. Ibid., стр. 547.

Mène. Note relative à une anthracite remarquable par sa dureté signalée récemment par M. Dumas. Ibid., стр. 674.

— Analyses de divers graphites cristallisés et amorphes. Ibid.. стр. 1091.

Stöhr. Das Pyropissit in den Braunkohlen bei Weissenfels und Zeitz. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 403.

Joffre *J.* Sur l'analyse de combustibles minéraux nouvellement exploités en Ecosse. Bull. d. la soc. d. chim. 1868, т. 10, стр. 8.

Young *J. W.* On the pitchstones of the Island of Arran. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 181.

Hinrichs *G.* On the proximate analysis of coals. Ibid., стр. 282.

Д. СТАТЬИ ОБЩАГО И СМѢШАННАГО СОДЕРЖАНІЯ.

Sur la manière de distinguer les différentes pierres précieuses. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1750, стр. 26.

Daubenton. Sur la connaissance des pierres précieuses. Ibid., стр. 28.

Hollmannius *S. Chr.* De corporum morinorum in terra origine. Comm. soc. Gotting. 1753, т. 3, стр. 285.

Guettard. Mémoire sur l'ostéocolle des environs d'Etampes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1754, стр. 269.

Borrichius Olaus. Sur des cailloux triangulaires de l'isle d'Anhold. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 333.

Sténon. Sur les pierres de diverses couleurs et sur les minéraux. Ibid., стр. 395.

Zuinger *F.* Observata nonnulla lithologica cum adjectis iconibus. Acta Helvetica. 1758, т. 3, стр. 226.

Sur la minéralogie de l'Auvergne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1759, стр. 24.

Krenger. Mémoire sur l'existence de l'air dans les minéraux, avec des expériences qui prouvent que quelques-uns n'ont point d'acide. Observ. s. l. phys. 1773; т. 2, стр. 466.

Walch *J.* Lithologische Beobachtungen. Naturforscher. 1774, т. 1, стр. 194; т. 2, стр. 149, 156, 157, 160, 165; т. 3, стр. 209, 215; т. 4, стр. 202, 205, 210; 1775, т. 6, стр. 165, 170, 177, 179, 180, 185; т. 7, стр. 211, 213, 214, 216; 1776, т. 8, стр. 259, 266, 272, 276, 277; т. 9, стр. 267, 268, 270, 273, 276, 278, 279, 284; 1779, т. 13, стр. 100; 1780, т. 14, стр. 9, 17, 24, 33, 35.

Born *I.* Mineralogische Bemerkungen aus den neuesten Reisebeschreibungen gezogen. Born's. Abhandl. 1775, т. 1, стр. 264.

Montet. Mémoire de minéralogie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 615.

Werner *A.* Von den verschiedenerley Mineraliensammlungen aus denen ein vollständiges Mineralkabinet bestehen soll. Samml. z. Physik. 1778, т. 1, тет. 4, стр. 387.

Pujol. Mémoire sur une espèce de pierres caverneuses qui se trouvent près de la ville de Castres. (Priapolith). Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 139.

Bayen. Examen chimique de différentes pierres. Ibid., стр. 493; т. 12, стр. 49; 1779, т. 14, стр. 446.

Monnet. Nouveau système de minéralogie. Ibid. 1780, т. 15, стр. 285.

— Mémoire sur la minéralogie de l'Aunis. Ibid. 1782, т. 20, стр. 39.

Bergmann *T.* Mineralogische Anmerkungen. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 11, стр. 387.

Schönwald *C. G.* Einige Versuche in der Steinchemie auf Mischungen zu haltbaren Gefässen und vorzüglich auf ein dauerhaftes Steingut. Ibid., стр. 401.

De Bournon. Aperçu sur la minéralogie du Dauphiné. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 200.

De la Peirouse. Notice de quelques minéraux des Pyrénées. Ibid. 1785, т. 26, стр. 427.

Gerhard *C. A.* Mineralogische Beobachtungen. Schrift. d. Berl. Ges. 1785, т. 6, стр. 282.

Klaproth. Chemische Untersuchung des neuentdeckten elastischen Steins. Ibid., стр. 322.

Mayer *J.* Chemische Versuche mit einigen

Digitized by Google

Steinarten. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1786, ч. 2, стр. 242.

Thumberg. Von Mineralien und Edelsteinen auf der Insel Ceylon. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 5, стр. 68.

Edelfeldt. Einzelne minerographische Bemerkungen. Ibid., стр. 89.

Bergmann. Mineralogische Bemerkungen. Ibid., стр. 109.

Volta *J. S.* Ueber die Elemente einer analytischen und systematischen Mineralogie. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 4, стр. 428.

Schröter *J. S.* Nachrichten von einigen russischen Mineralien. Naturforscher. 1787, т. 22, стр. 167.

Nose. Einige mineralogische Nachrichten. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 2, стр. 118.

Klaproth. Kleine mineralogische Beiträge. Ibid. 1788, т. 1, тет. 5, стр. 387; 1789, т. 1, тет. 1, стр. 7.

Ferber *J. J.* Enodatio quaestionis, an indoles matricis metalliferae et metalli quod continet notam praebet certam, qua dignosci possunt montes primarii a secundariis. N. Acta Acad. Petropol. 1789, т. 4, стр. 284.

— Enumeratio mineralium quorundam rariorum in museis nonnullis Parisiensibus obviorum. Ibid. 1789, т. 5, стр. 280.

Wedgwood *J.* On the analysis of a mineral substance from New South Wales. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 306.

Link. Etwas über die Gebirge und Gebirgsarten in Niedersachsen. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 3, стр. 300.

Klaproth. Kleine mineralogisch-chemische Beiträge. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 4, стр. 291.

Nose. Ueber die Würdigung zweier Hülfsmittel in der Mineralogie, der chemischen Analyse und der äussern Charakteristik. Ibid. 1790, т. 2, тет. 11, стр. 396.

Born. Einige mineralogische Nachrichten. Ibid. 1791, т. 2, тет. 9, стр. 195.

Brückmann. Einige mineralogische Anmerkungen. Beitr. z. d. Crell's Ann. 1791, т. 5, тет. 1, стр. 3.

Mineralogische Neuigkeiten aus Sibirien. N. Nord. Beitr. 1793, т. 5, стр. 275.

Haüy *R. J.* Mémoire sur les méthodes minéralogiques. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 225.

Herrmann. Nachricht von einer Reise nach den Salzwerken in Oberösterreich. Crell's Ann. 1793, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Guyton. Sur les terres. Journ. d. l'Ecole Polyt. 1795, т. 1, тет. 3, стр. 298.

Dolominius *T.* Neue Methode die Mineralien zu beschreiben. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 67.

Severgin *B.* Enumeratio mineralium quorundam rariorum, in museis nonnullis Petropolitanis obviorum. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 289.

Meder *P.* Beschreibung einiger neuen russischen Mineralien. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 493.

Brückmann. Beschreibung zweier seltener Steine. Ibid. 1798, т. 2, тет. 8, стр. 94.

Guyton. Rapports faits à la junte royale de commerce, monnoie et mines sur quelques productions naturelles, nouvellement découvertes en Espagne, et autres travaux; par D. Domingo, Garcia Fernandez, inspecteur général des essais et commissaire pour les objets de chimie. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 311.

Vauquelin. Réflexions sur l'analyse des pierres en général et resultats de plusieurs de ces analyses faites au laboratoire de l'école des mines depuis quelques mois. Ibid. 1799, т. 30, стр. 66.

Scherer. Uebersicht der neuesten chemischen Untersuchungen der Mineralkörper. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 10, стр. 327.

Brückmann. Anzeige und Beschreibung eines neuen Fossils. Crell's Ann. 1801, т. 2, тет. 11, стр. 355.

Bouillon la Grange *B.* Chemische Zerlegung einiger Mineralien, nebst einigen chemischen Neuigkeiten. Ibid. 1801, т. 2, тет. 12, стр. 453.

Bucholz. Analyse von Mineralien. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 231.

Klaproth. Analysen von Mineralien. Ibid., 1804, т. 2, стр. 588.

Chenevix. Observations sur un mémoire du docteur Christian Weiss: Coup d'oeil dynamique sur la cristallisation, imprimé dans la mineralogie de M. Haüy. Ann. d. chim. 1805, т. 52, стр. 307.

d'Aubuisson. Lettre à M*** sur quelques objets de minéralogie. Ibid. 1806, т. 57, стр. 273.

Karsten Kurze Nachricht und Auszüge aus Briefen. A. Beobachtungen an einigen ostindischen Edelsteinen. Aus einem Schreiben des Herrn Vice-Präsidenten von Schlottheim. Magas. d. Berlin. Ges. 1807, т. 1, стр. 302.

Severguine *B.* Observations minéralogiques, faites dans le gouvernement de Twer. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1807–1808, т. 2, стр. 399.

Digitized by Google

Chenevix. Réflexions sur quelques méthodes minéralogiques. Ann. d. chim. 1808, т. 65, стр. 5.

— Suite de quelques réflexions sur méthodes minéralogiques. Ibid., стр. 113, 225.

d'Aubuisson. Sur quelques objets de minéralogie et principalement sur les travaux de M. Werner. Ibid., 1809, т. 69, стр. 155.

Extrait des analyses des pierres, publiées par M. Laugier. (Силик. желѣза, дистенъ, амфиболь, эпидотъ). Ibid., 1809, т. 71, стр. 314.

Nachricht von oryktognostischen und geognostischen Mineraliensammlungen. Hermbst. Bullet. 1809, т. 3, стр. 188.

Severguine *B.* Exposition systématique des minéraux de Finnlande. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1809, т. 2, стр. 332.

Mineralien-Sammlungen, welche bei der köngl. sächs. akademischen Mineralien-Niederlage zu Freiberg im Erzgebirge käuflich zu haben sind. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 131.

Gerhard. Einige mineralogische Neuigkeiten. Ibid., 1813, т. 45, стр. 440.

Lucas *fils.* Tableau méthodique des espèces minérales. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 222.

Severguine. Sur la pierre chinoise, nommée You. Mém. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1815–16, т. 7, стр. 297.

Wollaston *W. H.* Observations sur le mémoire de M. Beudant relatif à la détermination des espèces minérales. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 393.

Chemische Entdeckungen im Mineralreiche, gemacht zu Fahlun in Schweden: Selenium, ein neuer metallartiger Körper; Lithon, ein neues Alkali; Thorina, eine neue Erde. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 229.

Scherer. Analyse schwedischer Fossilien. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 43.

Ueber das Mineralsystem v. Berzelius. Ibid., стр. 123.

Hisinger *W.* Recherches analytiques sur divers minéraux de Suède. (Пиросмалитъ, цериитъ, гранатъ). Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 264.

Willefosse *H.* De la richesse minérale, ou considérations sur les mines et usines. Ibid. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 180.

Berzelius *J.* Analyse de quelques minéraux. (Wawelite, plomb gomme, craitonite, euclase, calamine, pyrite blanc, uranite d'Autun, phosphate de manganèse de Limoge). Ibid. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 12.

Del Rio. Ein Paar Anmerkungen zu dem Handbuche der Mineralogie von Hoffmann, fortges. v. Breithaupt (über das Braunbleierz aus Mexico und die Manganblende). Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 7.

Brewster. Sur l'existence de deux nouveaux fluides dans les cavités des minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 305.

Beudant *F. S.* Sur la classification des substances minérales. Ibid. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 180, 225.

Berzelius *J.* Analyse de quelques minéraux. (Phosphate d'Yttria, polymignite, arseniate of fer, chabasie de Ferroë). Ibid., стр. 400.

Marx. Mineralogische Beobachtungen. Kastner's Arch. 1827, т, 12, стр. 220.

Cuvier. Extrait de l'analyse des travaux de l'Académie royale des sciences pendant l'année 1827 pour la minéralogie et la géologie, la physiologie végétale et la botanique, la zoologie, l'anatomie et la physiologie animale. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 300.

Marx. Ueber die Struve'sche Mineralien-Sammlung. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 370.

Virey *J. J.* Examen de nouveaux systèmes de minéralogie dans leur classifications comparées. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 441.

Rose *G.* Mineralogische Bemerkungen. Pogg. Ann. 1833, № 28, стр. 421.

Kersten *C.* Sur la composition de quelques minéraux de Saxe. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 315.

Teploff. Aperçu de la richesse minérale de l'empire russe. Ibid. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 108.

Hartmann *C.* Beschreibung und Zerlegung mehrer neuer Mineralien. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 489.

Brongniart *A.* Note sur la présence de quelques métaux dans les grès supérieurs du terrein de Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 221.

Brooke. Mineralogische Notizen. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 582.

Breithaupt *A.* Bestimmung neuer Mineralien. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 501; 1838, т. 15, стр. 321.

— Notizen zu der Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer Mineralien, welche Dr. Hartmann aus Thomson's Outlines of mineralogy im 8 Hefte VIII Bandes dieser Zeitschrift mitgetheilt hat. Ibid. 1837, т. 11, стр. 161.

Rose *G.* Ueber einige neue Mineralien des Urals. Ibid. 1840, т. 19, стр. 459

Digitized by Google

Brandes *R.* und *W.* Nachschrift zu der Abhandlung: «Beiträge zur mineralog. Kenntniss des Teutoburger Waldes etc.». Ibid. 1840, т. 20, стр. 118.

Thomson *T.* Ueber die in der Nähe von Glasgow vorkommenden Mineralien. Ibid. 1841, т. 22, стр. 416.

Frankenheim *M. L.* Ueber einige Mineral-Spezies. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 631.

Analyses de substances minérales. Extraits. Ann. d. min. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 411; 1843, т. 3, стр. 715; 1844, т. 5, стр. 553; 1845, т. 8. стр. 639; 1847, т. 11, 593.

Domeyko *J.* Description et analyses de quelques espèces minérales trouvées au Chili. (Les arseniures, cuivres et molybdate de plombe et de chaux). Ibid. 1843, т. 3, стр. 3.

Delesse *A.* Analyse de quelques minéraux. (Beaumontite, sismondine, chalcedoine crystallisée, chlorite). Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 385.

Marignac et **Descloizeaux.** Analyses de quelques substances minérales. (Pennine, chlorite hexagonale, talc). Ibid. 1844, т. 10, стр. 427.

Wiser *F.* Beiträge zur topographischen Mineralogie des Schweizerlandes. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 152.

Hermann. Untersuchungen einiger russischer Mineralien. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1844, т. 17, стр. 605; 1845, т. 18, стр. 241, ч. 1–2; 1862, т. 35, стр. 240, № 3; 1868, т. 41, стр. 491, № 4.

Delesse *A.* Analyses de quelques minéraux. (Hydrosilicate de magnesie, metaxite, dysodil, arragonite, plumbocalcite, phosphate d'alumine, chlorophyllite). Ann. d. mines. 1844, т. 6, стр. 473.

Kersten. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger sächsischer Mineralien und Gebirgsarten. (Hypochloritähnliches Mineral, Marmor, Uranglimmer, Wanadin, Chrom, Eisenerz, Brauneisenstein, Feldspathporphyr). Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 103.

Erdmann *A.* Ueber einige neue nordische Mineralien. Ibid., стр. 165.

Hermann *R.* Untersuchungen russischer Mineralien. Ibid. 1844, т. 33, стр. 87, 282; 1845, т. 34, стр. 177; т. 35, стр. 232; 1846, т. 37, стр. 175; т. 38, стр. 91; 1847, т. 40, стр. 7; 1848, т. 43, стр. 35, 81; т. 44, стр. 193; 1849, т. 46, стр. 222, 387; 1863, т. 88, стр. 193.

Wolff *E.* Chemisch-mineralogische Notizen. Ibid. 1845, т. 34, стр. 233.

Marignac. Notices minéralogiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 41.

John *J.* Untersuchungen über einige merkwürdige Mineralien. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 66, 297.

Scheerer. Beiträge zur Kentniss norwegischer Mineralien. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 276.

Rammelsberg. Mineralanalysen. (Achmit, Apatit, Apophyllit, Arseniosiderit, Boulangerit, Epidot, arseniksaures Kupferoxyd, Manganocalcit, Nickelglanz, Polyhalit, Prehnit, Psilomelan, Pyrophyllit, Scheelit, Thuringit, Bleierz, Wolfram, Zinkkies). Ibid. 1846, т. 68, стр. 505.

Breithaupt *A.* Neue Mineralien. Ibid. 1846, т. 69, стр 429.

Berzelius. Ueber die Classification der Mineralien. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 297.

Kühn *O. B.* Mineralanalysen. (Bitterspath, Kerolith, Metaxit, Gehlenit, Epidot, Zoisit, Pistazit). Liebig's Ann. 1846, т. 59, стр. 363.

Renou. Sur quelques minéraux de l'Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sém. 2, т. 23, стр 547.

Fuchs *N.* Ueber den Begriff der Mineral-Species. Erdm. Journ. 1848. т. 45, стр. 1.

Genth *F. A.* Untersuchungen einiger Mineralien. (Boulith vom Krabla, Phillipsith, Chabasit, Eisenmulm, Speis-Kobalt, Uranit). Liebig's Ann. 1848, т. 66. стр. 270.

Wiser *F.* Bericht über die ausländischen Mineralien, womit seine Sammlung 1846 bereichert worden. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 15.

Cotta *B.* Bruchstücke. Ibid., стр. 129.

Sillem. Mittheilungen über seine Mineralien-Sammlung. Ibid., стр. 335.

— Mineralogische Bemerkungen. Ibid., стр. 536.

Fournel *H.* Richesse minérale de l'Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sém. 1, т. 26, стр. 473.

Berlin *N. J.* Mineral-analytische Beiträge. (Sodalith, Thullit, Pyrophyllit, Stilbit, rother Geolith). Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 413.

Silliman *B.* Beschreibung und Analysen amerikanischer Mineralien. (Glimmer, Unionit, Boltonit, Monroit, Cyanit, Nuttalit). Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 195.

Kenngott. Beiträge zur Bestimmung einiger Mineralien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 234.

Weibye, Berlin, Sjögren und **Borck.** Neue Mineralien aus Norwegen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 299.

Digitized by Google

v. Breithaupt (über das Braunbleierz aus Mexico und die Manganblende). Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 7.

Brewster. Sur l'existence de deux nouveaux fluides dans les cavités des minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 3

Beudant *F. S.* Sur la classification des substances minérales. Ibid. 1826, sér. 2, т. стр. 180, 225.

Berzelius *J.* Analyse de quelques minéraux (Phosphate d'Yttria, polymignite, arsenic of fer, chabasie de Ferroë). Ibid., стр.

Marx. Mineralogische Beobachtungen. ner's Arch. 1827, т. 12, стр. 220.

Cuvier. Extrait de l'analyse des travaux l'Académie royale des sciences pendant l'année 1827 pour la minéralogie, géologie, la physiologie végétale, la nique, la zoologie, l'anatomie et logie animale. Ann. d. sc. nat. стр. 300.

Marx. Ueber die Struve'sche Sammlung. Kastner's Arch. 1830,

Virey *J. J.* Examen de nouvelles de minéralogie dans leur classification parées. Journ. d. pharm. 1832, стр. 441.

Rose *G.* Mineralogische Ben Ann. 1833, т. 28, стр. 424.

Kersten *C.* Sur la compo minéraux de Saxe. An 1833, sér. 2, т. 53,

Teploff. Aperçu de de l'empire russe стр. 108.

Hartmann *C.* mehrer neue т. 8, стр.

Brongnia quelque du ter sc.

Bro

Digitized by Google

–Chem.–pharm. Centralbl. 1863, т.

…r einige Mineralien aus Chili. …Centralbl. 1862, N. F., т. 7, стр. 663.
… Mineralogische Notizen. Ibid.

…r Paragenese der auf den Erz… …n Pribram einbrechenden Mine… …ungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, … 13.

… Notices chimiques et minéralo… … Epsomite de l'île d'Oesel. 2) Sur …yre rouge de Halle. 3) Silex du …e rouge de Halle. 4) Marne de Za… …a. 5) Limonite de Staelenhof (Paixt) …e Pernau. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. …т. 5, стр. 498.

…алогическій музей. Зап. Имп. Акад. … 1864, т. 6, кн. 1, стр. 41.

…ss *O.*. Chemische Untersuchung einiger …steine von Java. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, … 426.

…meyko. Sur quelques nouveaux minéraux …u Chili. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, …тр. 453.

Daubrée et Cornu. Extraits de minéralogie. Ibid. 1865, т. 8, стр. 219; 1867, т. 12, стр. 425; 1868, т. 14, стр. 300.

Stolba. Beobachtungen über die Krystallisation einiger Metalle. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 178.

Haushofer *K.* Mineralogische Mittheilungen. Ibid. 1866, т. 99, стр. 237.

Burkart. Ueber einige mexicanische Mineralien. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 409.

Zepharovich. Mineralogische Mittheilungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 273.

Гебель А. О каталогахъ минералогическаго музея Академіи наукъ. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1866. т. 8, кн. 2, стр. 57.

Müller A. Ueber einige neuen Erwerbungen der Mineraliensammlung des Museums. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 97.

Schöne. Ueber Schlämmanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 2, стр. 324.

Kokscharof *N.* Notices minéralogiques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 75.

Boué. Ueber die Rolle der Veränderungen des unorganischen Festen im grossen Massstabe in der Natur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 8.

— Werden der Menschheit immer, wie jetzt, Mineralschätze zu Gebote stehen? Ibid., стр. 112.

…ssante
…ung der
…3.
…der Pud-
…60, стр. 668.
…wefelkrystal-
…n. Ibid. 1861,

…he Miszellaneen.

…Mittheilungen. Pogg.
… 425; 1862, т. 115,
…19, стр. 247; 1864, т.
…т. 132, стр. 372, 517;
…437, 561; 1869, т. 136,
…стр. 449, 515.

…uchungen einiger Mineralien
…ls. Zürich. Vierteljahrschr. 1861,
…3.

…w *N.* Mineralogische Notizen.
…et chim. 1861–63, т. 5, стр. 138.

Mineralogisch-chemische Beiträ-

Digitized by Google

Rammelsberg. Untersuchung nordamerikanischer Mineralien. Ibid. 1850, т. 80, стр. 284.

Minerale und Mineralanalysen. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 743.

Mineralanalysen. (Antimonoxyd, Perthit, Peristerit, Bytownit, Labradorit, Raphilit, Canadische Serpentine und Zirkon). Ibid. 1851; т. 22. стр. 689.

Blum. Mineralogische Beobachtungen. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 658.

Senarmont. Minéralogie. Travaux. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 211; 1854, sér. 5, т. 6, стр. 562; 1856, т. 10, стр. 587; 1858, т. 13, стр. 45; 1859, т. 15, стр. 185; 1860, т. 17, стр. 69; 1861, т. 19, стр. 249.

Rammelsberg *C.* Mineralanalysen. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 486.

Kenngott. Mineralogische Untersuchungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 557, 595.

Claus *C.* Ueber eine merkwürdige Steinart des mittleren Russlands. Bull d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 197.

Bergemann. Chemische Untersuchung einiger Mineralien. Pogg. Ann. 1852, т. 84, стр. 485.

Schmid. Chemische-mineralogische Mittheilungen. Ibid., стр. 495.

Berlin. Neue Mineralien aus Norwegen. Ibid. 1853, т. 88, стр. 160.

Delesse. Examen de quelques minéraux. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 351.

Owen *D. D.* Ueber eine neue Erde und ein neues Mineral. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 10.

Meneghini u. Bechi. Ueber italienische Mineralien. Ibid., стр. 353.

— Mineralogische Mittheilungen. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 232.

Smith *L.* und **Brush** *G. J.* Wiederholte Prüfung amerikanischer Mineralien. Ibid. 1853, т. 59, стр. 161; 1854, т. 61, стр. 172.

Genth *F. A.* Beiträge zur Mineralogie. Ibid. 1853, т. 60, стр. 272; 1854, т. 63, стр. 466; 1855, т. 64, стр. 466.

Dauber. Untersuchungen an Mineralien der Sammlung des Hrn. Dr. Kranz. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 237; 1855, т. 94, стр. 398.

Mineralanalysen. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 161, 347, 445, 584; 1855, т. 26, стр. 5, 373; 1856, N. F., т. 1, стр. 21, 668; 1857, т. 2, стр. 630.

Weltzien. Analysen von Mineralien des Grossherzogthums Baden. Lieb. Ann. 1854. т. 91, стр. 229; 1855, т. 96, стр. 206; 1856, т. 99, стр. 287.

Wiser. Mineralien aus der Schweiz in seiner Sammlung. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 26.

Leonhard *G.* Fortbildungen im Mineralreiche. Ibid., стр. 415.

Kenngott. Mineralogische Notizen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 179, 288; 1854, т. 11, стр. 12, 290, 378, 604, 750, 977; т. 12, стр. 22, 164, 281, 485, 701; т. 13, стр. 462; т. 14, стр. 243; т. 15, стр. 234; т. 16, стр. 152.

St. Claire-Deville. Etudes de lithologie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 401.

Arnoux. Sur les richesses minérales de la Cochinchine et quelques-uns des procédés métallurgiques usités dans ce pays. (Lettre à MM. Dufrénoy et Elie de Beaumont). Ibid. стр. 813.

Kokscharow. Beiträge zur Kenntniss einiger Mineralien. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 539.

Hermann. Heteromeres Mineral-System. N. mém. d. l. soc. Imp. d. nat. d. Moscou. 1855, т. 10, стр. 1; 1860, т. 13, стр. 1.

Wöhler. Mineral-Analysen. Mineralien von Borneo, Chili uud Cap. Liebig's Ann. 1855, т. 96, стр. 243.

Haidinger. Herapathit-Zangen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 82.

Schmid. Chemisch-mineralogische Mittheilungen. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 108.

Kenngott. Notiz über das Tyrit genannte Mineral. Ibid., стр. 622.

Nordenskjöld. Beitrag zu Finnlands Mineralogie. Ibid. 1857, т. 101, стр. 625.

Shepard *Ch. U.* Fünf neue Mineralspecies. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 210.

Reuss. Fragmente zur Entwickelungsgeschichte der Mineralien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 129.

— Mineralogische Notizen. Ibid. 1857, т. 25, стр. 541.

Richthofen. Ueber die Bildung und Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tyrol. Ibid. 1858, т. 27, стр. 293.

Dauber. Untersuchungen an Mineralien der Sammlung des Hrn Krantz. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 107.

Kenngott. Bemerkungen über das Tyrit genannte Mineral. Ibid. 1858, т. 104, стр. 330.

Schnabel. Analytisch-mineralogische Mittheilungen. Ibid. 1858, т. 105, стр. 144.

Minerale und Mineralanalysen. Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 499, 516, 563.

Travaux du laboratoire de Saint-Étienne.

Digitized by Google

(Loire) Extrait. Année 1857. Ann. d. min. 1858, sér. 5, т. 14, стр. 31.

Hermann *R.* Ueber einige neue Mineralien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 1, стр. 86.

Blum *J. R.* Mineralogische Mittheilungen. N. Jahrb. f. Miner. 1858, стр. 287.

Wiser *F.* Mineralogische Notizen. Ibid. 1859, стр. 424.

Pissis. Sur quelques minéraux de Chili. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 360.

Domeyko. Notice sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili pour l'école des mines. Ibid., стр. 539.

Marcel de Serres. De la classification des métaux d'après Haüy. Ibid., стр. 738.

Hermann *R.* Hetermomeres Mineralsystem. Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1860, т. 13, стр. 1.

Tschermak. Ueber secundäre Mineralbildungen in dem Grünsteingebirge bei Neutitschein. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 113.

Bergemann *C.* Mineralanalysen. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 410.

Tournaire. Compte rendu des travaux du laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand, de 1856 à 1859. Ann. d. min. 1860, sér. 5, т. 17, стр. 35.

Rath *G.* Mittheilungen aus der Mineralien-Sammlung des Hrn Dr. Krantz. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 254.

Pfaff *F.* Mittheilungen über interessante Krystalle aus der Mineraliensammlung der Erlanger Universität. Ibid., стр. 273.

Döndorff. Beitrag zur Kenntniss der Puddelschlacke. N. Jahrb. f. Miner. 1860, стр. 668.

Gergens. Entstehung von Schwefelkrystallen in Mineralien-Sammlungen. Ibid. 1861, стр. 551.

Peters *C. F.* Mineralogische Miszellaneen. Ibid., стр. 655.

Rath *G.* Mineralogische Mittheilungen. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 425; 1862, т. 115, стр. 466; 1863, т. 119, стр. 247; 1864, т. 122, стр. 371; 1867, т. 132, стр. 372, 517; 1868, т. 135, стр. 437, 561; 1869, т. 136, стр. 405; т. 138, стр. 449, 515.

Merz *V.* Untersuchungen einiger Mineralien aus dem Wallis. Zürich. Vierteljahrschr. 1861, т. 6, стр. 368.

Kokscharow *N.* Mineralogische Notizen. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 138.

Goebel *A.* Mineralogisch-chemische Beiträge. Ibid. 409.—Chem.-pharm. Centralbl. 1863, т. 8. стр. 369.

Field *F.* Ueber einige Mineralien aus Chili. Chem.-pharm. Centralbl. 1862, N. F., т. 7, стр. 663.

Genth *F. A.* Mineralogische Notizen. Ibid. стр. 737.

Reuss. Ueber Paragenese der auf den Erzgängen von Přibram einbrechenden Mineralien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 13.

Goebel *A.* Notices chimiques et minéralogiques 1) Epsomite de l'île d'Oesel. 2) Sur le porphyre rouge de Halle. 3) Silex du porphyre rouge de Halle. 4) Marne de Zawadofka. 5) Limonite de Staelenhof (Paixt) près de Pernau. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 498.

Минералогическій музей. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1864, т. 6, кн. 1, стр. 41.

Prölss *O.* Chemische Untersuchung einiger Gesteine von Java. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 426.

Domeyko. Sur quelques nouveaux minéraux du Chili. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, стр. 453.

Daubrée et Cornu. Extraits de minéralogie. Ibid. 1865, т. 8, стр. 219; 1867, т. 12, стр. 425; 1868, т. 14, стр. 300.

Stolba. Beobachtungen über die Krystallisation einiger Metalle. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 178.

Haushofer *K.* Mineralogische Mittheilungen. Ibid. 1866, т. 99, стр. 237.

Burkart. Ueber einige mexicanische Mineralien. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 409.

Zepharovich. Mineralogische Mittheilungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 273.

Гебель *А.* О каталогахъ минералогическаго музея Академіи наукъ. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1866, т. 8, кн. 2, стр. 57.

Müller *A.* Ueber einige neuen Erwerbungen der Mineraliensammlung des Museums. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 97.

Schöne. Ueber Schlämmanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 2, стр. 324.

Kokscharof *N.* Notices minéralogiques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 75.

Boué. Ueber die Rolle der Veränderungen des unorganischen Festen im grossen Massstabe in der Natur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 8.

— Werden der Menschheit immer, wie jetzt, Mineralschätze zu Gebote stehen? Ibid., стр. 112.

Digitized by Google

Posepny *F.* Ueber concentrischschalige Mineralbildungen. Ibid., стр. 894.

Kobell. Ueber die typischen und empirischen Formeln in der Mineralogie. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 159.

Hermann *R.* Untersuchungen verschiedener Mineralien. Ibid. 1869, т. 106, стр. 65.

Petersen *T.* Ueber die Mineralien der barytischen Erzgänge von Wittichen in Baden. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 499.

Adam. Tableau minéralogique. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 15, стр. 405.

Delafosse. Rapport verbal sur un ouvrage imprimé de M. de Kokscharow intitulé: «Materialen zur Mineralogie Russlands. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1339.

V. ГЕОЛОГІЯ И ГЕОГНОЗІЯ.

1. Изслѣдованія по Геологіи и Геогнозіи общаго характера.

Charas. Reflexions sur les causes de la chaleur des sources chaudes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 183.

Réaumur. Sur la nature et la formation des cailloux. Ibid. 1721, стр. 255.

Eller. Essai sur l'origine et la génération des métaux. Hist. d. l'Acad. d, sc. d. Berlin. 1753, т. 9, стр. 3.

Guettard. Mémoire sur les stalactites. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1754, стр. 19, 57, 131.

Sténon. Sur les couches terreuses, ou lits horizontaux. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 390.

— Sur les montagnes. Ibid., стр. 393.

— Sur les différents fluides qui sortent de l'intérieur des montagnes. Ibid., стр. 394.

Macquer. Mémoire sur les argiles et sur la fusibilité de cette espèce de terre avec les terres calcaires. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1758, стр. 57, 155.

Schwab *A.* Versuche mit mineralischen Gallerten und Gläsern, die sich auflösen lassen, nach Anleitung einer rothen Gässteinart von den Adelforsgruben. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1759, т. 20, стр. 269.

Mangoldi. Programma de necessitate solicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem. Mangoldi Opusc. med–phys. 1769, стр. 371.

Essais sur l'étude des montagnes. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 416.

Esper. Abhandlung von dem Original der kugelförmigen Körper in den vitriolhaltigen Schiefern. Naturf. 1775, т. 6, стр. 190.

Baumer *J. W.* Observationes quaedam ad geographiam subterraneam pertinentes. Acta Acad. sc. Erfurti. 1776, стр. 117.

Sur les grès cristallisés. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 18.

Romé Delisle. Mémoire sur les altérations, qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 245.

Le Gentil. Observations sur les montagnes, et sur les couches ou lits de pierre qu'on trouve dans la terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 433.

Besson. Observations sur la décomposition et recomposition des minéraux en général. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 85.

Ferber *J. J.* Réflexions sur l'ancienneté relative des roches des couches terreuses, qui composent la croute du globe terrestre. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 2, стр. 185. — N. Acta Acad. 1787, т. 1, стр. 297; 1788, т. 2, стр. 163.

De la Rochefoucauld *duc.* Memoires sur la génération du salpêtre dans la craie. Mém. d. math. 1786, т. 2, стр. 610.

Schreiber. Sur différentes espèces de mines qui se trouvent dans les filons de la montagne des Chalanches, près d'Allemont en Dauphiné. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 143.

Desmarest. Considérations générales sur le rapport des boules de lave avec les prismes de basalte articulés. Ibid. 1787, т. 31, стр. 65.

Ferber *J. J.* Mineralium quorundam rariorum recensio, adjectis observationibus geologicis. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 3, стр. 260.

Lavoisier. Observations sur les couches modernes horizontales, qui ont été déposées par la mer et sur les conséquences qu'on peut tirer de leurs dispositions relative-

Digitized by Google

ment à l'ancienneté du globe terrestre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 351.

Hassenfratz. Mémoire sur l'arrangement de plusieurs gros blocs de différentes pierres que l'on observe dans les pays montagneux. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 95.

Déodat de Dolomieu. Mémoire sur les pierres composées et sur les roches. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 374; 1792, т. 40, стр. 40, 203, 372.

Sage. Observations lithogéognosiques. Ibid., 1791, т. 39, стр. 409.

Meyer *F. A. A.* Versuch einer Theorie von der Entstehung des Sumpftorfs. Beitr. z. d. Crell's Ann. 1791, т. 5, тет. 3, стр. 335.

Le Fébure. Observations sur une variété des roches primitives ou granits, en présentant à la société d'histoire naturelle de Paris une suite de roches dont il va être traité; et réflexions sur les moyens d'améliorer et de simplifier la nomenclature en lithologie. Actes d. l. soc. d'hist. nat. d. Paris. 1792, т. 1, ч. 1, стр. 13.

Delamétherie *J. C.* De quelques phénomènes de la cristallisation géologique. Observ. s. l. phys. 1793, т. 42, стр. 132, 294, 445; т. 43, стр. 355.

De Luc. Sur la cohésion et les affinités. — Eclaircissement sur quelques points géologiques. Ibid., т. 42, стр. 218.

Geologische Bemerkungen. Naturf. 1793, т. 27, стр. 158.

Humboldt A. Ueber Grubenwetter und die Verbreitung des Kohlenstoffs in geognostischer Hinsicht. Crell's Ann. 1795, т. 2, тет. 8, стр. 99.

Pfaff. Beschreibung eines Kieselsinters von Montamiata. Ibid. 1796, т. 2, тет. 7, стр. 589.

Hatchett *C.* Analysis of the water of the mere of Diss. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 567.

Ueber die Entstehung, Bildung und Wiedererneuerung der Stein-, Erd- und Erdholzkohlen-Gebürge. N. Westph. Schr. 1798, т. 1, стр. 29.

Tihavsky *F.* Ueber die Wirkung des vulkanischen Feuers auf verschiedene Körper. Scherer's Journ. 1801, т. 8, тетр. 10, стр. 331.

Osthoff. Eine geognosische Merkwürdigkeit. Voigt's Mag. 1803, т. 3, стр. 179.

Julia. Mémoire sur la culture de la saude dans la ci-devant province du Languedoc, suivi de quelques observations sur la terre qui la produit. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 267.

Watt. Observations on basalt and on the transition from vitreous to the stony texture in the gradual refrigeration of melted basalt. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 279.

Ueber Herrn van Marum's Meinung vom Ursprunge des Torfs; und etwas vom Bernsteine und den Braunkohlen. Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 236.

Peron. Einige zoologische Thatsachen welche für die Geologie von Interesse sind. Ibid. 1805, т. 21, стр. 1.

Severgin *B.* Histoire naturelle des géodes. N. Acta Acad. Petropol. 1805, т. 14, стр. 357.

— Nouvelles observations sur les pierres de roche aggrégées. Ibid. 1806, т. 15, стр. 435.

Brunner. Grundzüge der Geologie. Voigt's Mag. 1806, т. 11, стр. 127.

Pitaro *A.* Observations et expériences faites en 1799 à la grotte de l'Arc, située vers la partie méridionale de l'île de Caprée, sur le phénomène d'une matière noire existante dans cette grotte. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 249; т. 71, стр. 249.

Lelièvre. Notice sur un gissement de corindon. Mém. d. l'Inst. Nat. d. France. 1810, т. 11, стр. 53.

Buch *L.* Etwas über locale und allgemeine Gebirgsformationen. Mag. d. Berl. Ges. 1810, т. 4, стр. 69.

Gesnouin. Sur la découverte d'un filon métallique dans le département du Finistère. Ann. d. chim. 1811, т. 77, стр. 94.

Gerhard. Ueber die Kristallisirung der primitiven Gebirge. Abhandl. d. Berl. Akad. 1812–13, стр. 1.

Gruithuisen. Versuch einer Fortbildung der Begriffe von der Möglichkeit der verticalen Stellung der Urgebirgsschichten. Gruith. Beitr. 1812, стр. 26.

— Warnung an die Geologen und Geognosten unserer Zeit. Ibid., стр. 85.

Einiges aus der Geognosie. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 105.

Beschäftigungen der geologischen Gesellschaft in London. Ibid., стр. 332.

Smithson *J.* On a saline substance from mount Vesuvius. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 256.

Kidd *J.* On the natural production of salpetre on the walls of subterraneous and other buildings. Ibid. 1814, т. 104, стр. 503.

Cordier. Sur les substances minérales dites en masse qui entrent dans la composition des roches volcaniques de tous les âges. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 283.

Gay-Lussac. Sur la salure de la mer. Ibid., т. 6, стр. 426; т. 7, стр. 79.

Buch *L.* Sur les causes auxquelles on peut attribuer le transport des blocs de roches

Digitized by Google

des Alpes qui sont épars sur le Jura. Ibid. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 17.

Parrot. Ueber das Gefrieren des Salzwassers, mit Rücksicht auf die Entstehung des Polar-Eises. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 144.

Deluc *J. A.* Sur les blocs de granites et autres pierres éparses en divers pays. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 134.

Buch *L.* Additions au mémoire sur les causes du transport des blocs de roches des Alpes sur le Jura. Ibid. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 241.

Fourier. Extrait d'un mémoire sur le réfroidissement séculaire du globe terrestre. Ibid. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 418.

Hermbstädt. Chemische Zergliederung des Wassers aus dem todten Meere, des aus dem Jordan, des bituminösen Kalks und eines andern Fossils aus der Nachbarschaft des todten Meeres. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820–21, стр. 63.

Zander-Dick. Der gewanderte Stein bei Castle-Stuart in Invernessshire in Schottland. Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 105.

Busse. Endliche Erlösung aus dem Tiefsten des tiefen Schachtes. Ibid. 1822, т. 70, стр. 411.

Vicat. Note en réponse à un article de M. Berthier, ingénieur en chef des mines, sur la théorie des mortiers. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 69.

Silliman. Fusion du charbon, de la plombagine, de l'anthracite et du diamant; production probable de diamants. Ibid. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 216.

Vauquelin *M.* Analyse des cendres du Vésuve, tombées le 22 octobre 1822 sur la terrasse du consulat général de France à Naples et envoyées au museum par son exellence le ministre des affaires étrangères. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 72.

Pareto *de Gênes Laurent.* Note sur les bassins tertiaires. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, стр. 86.

Laugier. Examen chimique d'un fragment d'une masse saline considérable rejetée par la Vésuve dans l'éruption qui a eu lieu en 1822. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 371.

Vicat. Nouveaux faits pour éclairer la théorie des ciments calcaires. Ibid. 1825, sér. 2, т. 28, стр. 142.

Hall *J.* Sur la consolidation des couches qui forment la surface de la terre. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 95.

Crichton *A.* Mémoire sur le climat du monde antédiluvien, sur son indépendance de l'influence solaire et sur la formation du granite. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 391.

Vauquelin. Analyse des cendres de l'Etna envoyées par M. Ferrari, profess. d'histoire naturelle à Palerme. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 106.

Balard. Sur un nouvel élément découvert dans les eaux de la mer. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 388.

Ueber die Lagerung des Platins. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 515.

Du-Menil. Ueber den Torf. N. Trommsdorff's Journ. 1826, sér. 2, т. 12, стр. 3.

Bouis *aîné.* Note sur la présence de l'ammoniaque dans les minéraux argileux. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 282.

Gmelin *C. G.* Analyse de l'eau de la mer morte. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 102.

Brongniart *A.* Considérations générales sur la nature de la végétation qui couvrait la surface de la terre aux divers époques de formation de son écorce. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 15, стр. 225.

Serres *M.* Sur les circonstances qui paraissent avoir accompagné le depôt des terrains tertiaires. Lettre adressée à M. A. Brongniart. Ibid. 1829, т. 16, стр. 145.

Glaser. Ueber den sog. brennenden Berg von Duttweiler, muthmasslich ein annoch thätiger Vulkan, und über dessen Salmiak. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 69.

Bêche *de la.* Note sur les différences, soit primitives, soit postérieures, au dérangement des couches qu'on peut observer dans les roches stratifiées, particulièrement dans celles qui sont supérieures au grès rouge (rothe Todtliegende, exter red conglomerate). Ann. d. sc. nat. 1829, т. 17, стр. 426.

Rasoumovsky. Des gros blocs de roches que l'on trouve épars ou accumulés sur des terrains de nature très diverse. Ibid. 1829, т. 18, стр. 133.

Jobert *aîné.* Mémoire sur le fait de la division des terrains en un grand nombre de couches de différente nature. Ibid., стр. 225.

Beaumont *E.* Recherches sur quelques-unes des revolutions de la surface du globe, présentant différens exemples de coïncidence entre le redressement des couches de certains systêmes de montagnes et les changemens soudains qui ont produit le lignes de demarcation qu'on observe entre certains étages consécutifs des terrains de sédiment. Ibid., стр. 5, 284; 1830, т. 19, стр. 5, 177.

Hermann *R.* Mémoire sur la formation de

Digitized by Google

l'écorce de la terre. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1830, т. 2, стр. 228.

Fischer *G.* Sur les opininions proférées sur le centre du globe terrestre. Ibid., стр. 249.

Giron de Buzareingues *C.* Mémoire sur les caves de Roquefort. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 362.

Becquerel. Sur le mode probable de formation de plusieurs minéraux qui entrent dans la composition de la croûte du globe terrestre. Journ. d. chim. méd. 1830, sér. 1, т. 6, стр. 78.

Serres *M.* Observations sur les rapports qui semblent exister entre la disposition générale des anciens bassins marins littoraux et la nature des dépôts tertiaires que l'on y observe. Ann. d. sc. nat. 1830, т. 20, стр. 65.

Beaumont *E.* Ueber das relative Alter der Gebirgszüge. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 19; 1832, т. 25, стр. 1.

— Note relative à une observation de M. Conybeare. Ann. d. sc. Nat. 1831, т. 22, стр. 172.

Brogniart *A.* Note sur la composition de l'atmosphère à diverses époques de la formation de la terre et sur l'opinion de M. Parrot, relative à ce sujet. Ibid. 1831, т. 20, стр. 427.

Cordier *L.* Classification méthodique des roches par familles naturelles. Bull. d. la soc. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 270.

Beaumont *E.* Fragmens géologiques tirés de Sténon, de Strabon et du Boun-Dehech. Ann. d. sc. nat. 1832, т. 25, стр. 337.

Brongniart *A.* Rapport fait à l'Académie des sciences sur les travaux géologiques de M. Gay. Ibid. 1833, т. 28, стр. 394.

Boussingault. Recherches chimiques sur la nature des fluides élastiques qui se dégagent des volcans de l'équateur. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 5.

Héricart *Thury.* Observations sur un dégagement considérable de gaz hydrogène sulfuré d'un puits artésien percé à Gajarino, près Conegliano, gouvernement Trieste; mai 1833. Ibid. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 208.

Tournal. Observations sur les roches volcaniques de Corbières. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1833, s. 1, т. 1, стр. 37.

Reboul. Mémoire sur les terrains de comblement tertiaires. Ibid. 1834, стр. 197.

Becquerel. Deuxième mémoire sur la décomposition de roches et les doubles décompositions dans les actions lentes. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 97.

Meyen *F. J. F.* Einige Bemerkungen über die Identität der Flötzformation in der alten und in der neuen Welt. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1834, т. 17, ч. 2, стр. 647.

Virlet *T.* Lettre à M. Arago sur le phénomène de la dolomisation et la transformation des roches en général. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 268.

Fournet *L.* Lettre à M. Arago sur les modifications que certaines roches ont subies par l'action d'autres roches. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 291.

Lampadius *W. A.* Beiträge zur näheren Kenntniss der Torfbildung und der in den Torflagern vorkommenden Holzmassen. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 8.

Einbrodt *P.* Ueber die erste Ursache der Unebenheit der festen Erdoberfläche. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1836, т. 9, стр. 117.

Deshayes *G. P.* Observations sur l'estimation de la température des périodes tertiaires en Europe, fondée sur la considération des fossiles. Ann. d. sc. nat. 1836, s. 2, т. 5, стр. 289.

Beaumont *E.* Remarques sur l'élévation de la température de la surface du globe pendant la période tertiaire, d'après la nature des débris organiques qui s'y rapportent. Ibid. 1836, т. 6, стр. 313.

Prevost *C.* Notes sur l'île Julia, pour servir à l'histoire de la formation des montagnes volcaniques. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1836, s. 1, т. 2, стр. 91.

Kindler. Bemerkungen über die Bildung einiger Eisenerze. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 203.

Löwe. Analyse des Basalts und der Lava von Aetna. Ibid. 1836, т. 38, стр. 151.

Sefström. Ueber die Spuren einer sehr grossen urweltlichen Fluth. Ibid., стр. 614.

Einbrodt *P.* Réflexions sur l'alimentation des sources. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1837, т. 10, ч. 1, № 4, стр. 33.

Prévost *C.* Lettre au sujet de l'île Julia. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 857.

Agassiz. Sur les blocs erratiques du Jura. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 506.

Boase *H.* Ueber Mischung und Ursprung der Porcellanerde. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 146.

Puillon-Boblaye. Modifications de certains terrains de sédiment par le voisinage de roches ignées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 168.

Dufrénoy. Examen chimique et minéralogi-

Digitized by Google

que de quelques cendres volcaniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 251.

Arago. Ueber die Farbe des Meerwassers. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 468.

Studer *B.* Ueber die neueren Erklärungen des Phänomens erratischer Blöcke. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 278.

Blum *R.* Ueber die Zersetzungsweise der wichtigsten Felsmassen und deren Resultate. Ibid., стр. 497.

Cornuel. Formations situées immédiatement au-dessous de la craie, considérées par rapport aux forages artésiens. Lettre à M. Arago. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 277.

Viollet. Cours d'eau souterraine et puits artésiens. Ibid., стр. 457.

d'Archiac. Observations sur le groupe moyen de la formation crétacée. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1839, s. 1, т. 3, стр. 261.

Johnston *J. F. W.* Ueber einige Mineralharze. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 107.

Jäger *S.* Andeutungen über den Einfluss der Umdrehung der Erde auf die Bildung und Veränderung ihrer Oberfläche. N. Jahrb. f. Miner. 1839, стр. 16.

Verneuil. Sur l'importance de la limite qui sépare le calcaire de montagne des formations qui lui sont inférieures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 529.

Robert *E.* Rapport sur les collections et observations géologiques, recueillies en 1838 et 1839, pendant l'expédition nautique et scientifique du Nord. Ibid. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 711.

Le Guillou. Rapport sur une communication géologique. Ibid., стр. 927.

Forchhamer *G.* Geognostische Studien am Meeresufer. N. Jahrb. f. Miner. 1841, стр. 1.

Leonhard *G.* Ueber Entstehung und Umwandlung der Zeolithe. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 402.

— Hütten-Erzeugnisse als Stützpunkte geologischer Hypothesen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 349.

Blöde *G.* Ueber das stetige Verbundensein von Sandstein, Kalkstein und Thon in den Gebirgsformationen und den nöthigen Einfluss desselben auf naturgemässe Begränzung des leztern. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1842, т. 15, стр. 871.

Durocher. Rapport sur un mémoire intitulé: Observations sur le phénomène diluvien dans le nord de l'Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 78.

Desor *E.* Sur les surfaces polies et moutonnées de quelques vallées des Alpes. Ibid., стр. 412.

Itier *J.* Notice sur la formation néocomienne du Jura. Ibid., стр. 514.

Abich. Sur les roches d'origine volcanique. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 579.

Agassiz *L.* Die Gletscher-Theorie und Eiszeit-Hypothese. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 56.

Braun. Beitrage zu der Lehre von den Fels-Spiegelflächen. Ibid., стр. 656.

Blöde *G.* Ueber die Methode bei Darstellung und Characteristik von Gebirgsformationen mit der obersten und jungsten anzufangen und mit den tieferen älteren zu beschliessen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1843, т. 16, стр. 63.

— Versuch einer Aufklärung der Ursache, wesshalb Sandstein im Gegensatze von Kalkstein und Thon so selten fossille Ueberreste, namentlich von Thieren, führt. Ibid., стр. 546.

Coquand. Observation concernant un changement rélatif de niveau dans la mer crétacée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 183.

St. Vincent *B.* Sur la production des flammes dans les volcans et sur les conséquences qu'on peut en tirer. Ibid., стр. 936.

Bischof *G.* Versuche, die Kontraktion zu bestimmen, welche geschmolzene Massen erleiden, wenn sie in den festen Zustand übergehen und krystallinische Gesteine bilden, nebst allgemeinen Betrachtungen über diese Gesteine. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 1.

Leube *G.* Ueber den Einfluss der Chemie auf die Geognosie im Allgemeinen und auf die Erklärung der Bildung des Dolomites und der dolomitischen Kreide insbesondere. Ibid., стр. 143.

Merian *P.* Die Theorie der Gletscher. Ibid., стр. 413.

Speyer *A. F.* Ueber Illumination geognostischer Karten. Ibid., стр. 763.

Fournet. De l'influence de la pression dans les phénomènes géologico-chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 403.

— Sur l'état de surfusion du quartz dans les roches éruptives et dans les filons métallifères. Ibid., стр. 1050.

Laurent. Sur quelques faits qui viennent à l'appui de la théorie des filons de M. Fournet. Ibid., стр. 1201.

Morren. Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut dissoudre en différents mo

Digitized by Google

ments de la journée et dans les saisons diverses de l'année. Ibid. 1844, sém. 2, т. 19. стр. 86.

Daubrée. Examen de charbons produits par voie ignée à l'époque houillère. Ibid., стр. 126.

Robert. Recueil d'observations ou recherches géologiques, tendant à prouver, sinon que la mer a baissé et baisse encore de niveau sur tout le globe, notamment dans l'hémisphère nord, du moins que le phénomène de soulèvement, depuis l'époque où il à donné naissance aux grandes chaînes de montagnes, n'a plus guère continué à se manifester que d'une manière lente et graduelle. Ibid., стр. 265.

Leplay. Recherches géologiques. Ibid., стр. 853.

Roset. Mémoire sur quelques-unes des irrégularités qui présente la structure du globe terrestre. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1844, s. 2, т. 1, стр. 1.

Pernollet. Extrait d'une lettre à M. Combes, concernant des pompes employées dans le foncement d'un puits. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 6, стр. 149.

Prevost *C.* De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 1062.

Deville. Diminution de densité dans les roches, en passant de l'état cristallin à l'état vitreux. Ibid.. стр. 1453.

Sauvage. Recherches sur la composition des roches du terrain de transition. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 228.

Dufrénoy. Sur la nature des eaux du lac de Van et du natron que l'on en retire. Ibid., стр. 1111.

Durocher. Sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. Ibid., стр. 1158.

Fownes *G.* Sur l'existence de l'acide phosphorique dans des roches d'origine ignée. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 377.

Schafhäutl. Die neuesten geologischen Hypothesen und ihr Verhältniss zur Naturwissenschaft überhaupt. Bull. d. München. Akad. 1845, стр. 133, 137, 145, 153, 161, 169.

Bischof *G.* Einige Bemerkungen über die Entstehung der Mineral-Quellen. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 419.

Noeggerath. Ueber die sogennanten natürlichen Schächte oder geologischen Orgeln in verschiedenen Kalkstein-Bildungen. Ibid., стр. 513.

Baks *H.* Ueber die Zusammensetzung des Wassers der Nordsee. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 185.

Kersten *C.* Ueber das vermeintliche Vorkommen von Phosphorsäure in Gesteinen von feurigem Ursprunge. Ibid., стр. 366.

Elsner *L.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Puzzolane und der vulcanischen Bomben. Ibid., стр. 438.

— Notiz über das Vorkommen der Phosphorsäure in Gesteinen vulcanischen Ursprungs. Ibid. 1845, т. 35, стр. 315.

Darwin. Ueber Verbreitung, Beschaffenheit und Entstehung der Korallen-Inseln. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 563.

Scheerer. Beiträge zur Kenntniss des Sefströmischen Frictionsphänomens. Ibid. 1845, т. 66, стр. 269.

Durocher. Sur les variations de nature que présentent les roches pyrogènes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 978.

Lewy *B.* Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 5.

Pilla *L.* Nouvelles observations sur le terrain hétrurien. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1846, s. 2, т. 2, стр. 163.

Lassaigne *J.* Examen analytique d'une roche calcaire sur laquelle croissent ou végètent les fucus et varechs. Journ. d. chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 386.

Plattner. Chemische Untersuchung zweier neuen vom Hrn. Prof. Breithaupt mineralogisch bestimmten Mineralien von der Insel Elba. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 443.

Frapolli. Bericht über eine das subhercynische Hügelland betreffende geologische Untersuchung. Ibid., стр. 467.

— Lagerung der secundären Flötze im Norden des Harzes, nebst einigen Betrachtungen über die Bildung der Erdrinde u. den Ursprung der Gypse, Dolomite u. Steinsalze. Ibid., стр. 481.

Ueberall verbreitetes Vorkommen von Kupfer u. Arsen. Ibid., стр. 537.

Sandberger *Fr.* Ueber Diorite. Eine geologische Skizze. Jahrb. d. Wiesb. Vereins. 1846, тет. 3, стр. 119.

Gras. Rapport sur un mémoire intitulé: Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents des Alpes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847. sem. 1. т 24 стр. 100.

Digitized by Google

Boubée. Du rapport, qui s'observe dans les vallées à plusieurs étages, entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions. Ibid., стр. 1095.

Burat. Sur les variations de certains gîtes métallifères en profondeur. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 166.

Rivière. Sur la composition chimique des roches; réclamation adressée à l'occasion d'un mémoire récent de M. Delesse. Ibid., стр. 201.

Durocher. Recherches sur les éléments accessoires des roches pyrogènes. Ibid., стр. 208.

Delesse. Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. Ibid., стр. 544.

— Etudes de quelques phénomènes présentés par les roches, lorsqu'elles sont amenées à l'état de fusion. Ibid., стр. 545.

Pidancet et Lory. Sur le phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura. Ibid., стр. 718.

Rivière. Sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques, relativement aux climats de ces périodes. стр. 721.

Durocher. Etudes sur la limite des neiges perpétuelles. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 5.

Ebelmen. Sur la décomposition des roches. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 12, стр. 627.

Bensbach A. Die Feuersteine im Kreide-Gebirge nach Toulmin Smith. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 769.

Braun *Ph.* Die geologischen Erhebungs-Zonen in spezieller Beziehung auf das, was L. Frapolli darüber jüngst gesagt hat. Ibid., стр. 785.

Burat A. Mémoire sur les accidents qui modifient l'allure des couches de houille. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 304.

— Sur les variations de certains gîtes métallifères en profondeur. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 235.

Boué A. Essai sur la distribution géographique et géologique des minéraux, des minérais et des roches, sur le globe terrestre, avec des aperçus sur leur géogénie. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1848, s. 2, т. 3, стр. 153.

Haidinger. Ueber die Metamorphose der Gebirgsarten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 51.

Fournet. Ueber den Magnetismus der Mineralkörper und über die bedingenden Ursachen einiger Anomalien im Erd-Magnetismus. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 661.

Nesbit *S. C.* Vorkommen der Phosphorsäure in gewissen Mergelarten und die Bestimmung derselben. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 717.

Leonhard. Ueber Hütten-Erzeugnisse als Stützpunkte geologischer Hypothesen. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 397.

Durocher. Note sur le pouvoir magnétique des roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 589.

— Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation. Ibid., стр. 607.

Delesse *A.* Sur la protogène des Alpes. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 114.

Usiglio *J.* Analyse de l'eau de la méditerranée sur les côtes de France. Ibid. 1849, т. 27, стр. 92.

— Etudes sur la composition de l'eau de la méditerrainée et sur l'exploitation des sels qu'elle contient. Ibid., стр. 172.

Hauer. Ueber die von den Regierungen verschiedener Staaten unternommenen Arbeiten zur geologischen Durchforschung des Landes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 57, 131.

Bronn *H. G.* Betrachtungen über paleontologische Statik, bearbeitet nach der «Geschichte der Natur». N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 129.

Scheerer *Th.* Beiträge zur Kenntniss des Sefström'schen Friktions-Phänomens. Ibid., стр. 257.

Delesse *A.* Bestimmung der magnetischen Kraft der Felsarten. Ibid., стр. 285.

Marchand *R.* Zerlegung des Wassers vom todten Meere. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 462.

Delanoüe. Géogénie des minérais calaminaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 765.

Beaumont *Elie de.* Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 325.

Prevost *C.* Remarques à l'occasion d'un mémoire de M. Élie de Beaumont, sur la corrélation des différents systèmes de montagnes. Ibid., стр. 437.

— Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface, aux êtres qui l'ont succesivement habité. Ibid., стр. 461.

Malaguti, Durocher et Sarzeaud. Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer et sur l'existence de ce dernier métal dans s

Digitized by Google

plantes et les êtres organisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 129.

Delanoüe *J.* Géogénie des minérais de zinc, plomb, fer et manganèse en gîtes irréguliers. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 455.

Batka. Ueber die Entstehung der Harze in der Natur. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1850, т. 22, ч. 2, стр. 947.

Hörnes. Bericht über die gemeinschaftlich mit Herrn Ritter von Hauer auf Kosten der Akademie unternommene vorbereitende geologische Rundreise. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 156.

Morlot. Ueber die Niveaus des älteren Diluvium und der Miocen-Formation. Ibid., стр. 369.

Haidinger. Antrag die Untersuchungsreisen der k. k. geologischen Reichsanstalt durch Mittheilung von zu beantwortenden Fragen möglichst nutzbringend zu machen. Ibid., стр. 410.

— Ueber die von ihm herausgegebenen «Naturwissenschaftlichen Abhandlungen». Ibid., стр. 424.

Hauer. Uebersicht der Arbeiten, welche von Seite der k. k. geologischen Reichsanstalt vorbereitet werden. Ibid., стр. 228.

Boué. Ueber die Palaeo-, Hydro- und Orographie der Erdoberfläche oder den wahrscheinlichen Platz des Wassers und des Landes, so wie über die wahrscheinliche Tiefe der Meere und die absolute Höhe der Länder und ihrer Gebirge während den verschiedenen geologischen Perioden. Ibid., стр. 425.

Schrötter. Bericht der wegen Untersuchung der inländischen Kohlen niedergesetzten Commision. Ibid. 1850, т. 5, стр. 135.

Haidinger. Auszug aus einem Berichte des Dr. Const. v. Ettingshausen an die k. k. geol. Reichsanstalt über seine neuen Forschungen. Ibid., стр. 136.

— Ueber das erste Quartalheft des Jahrbuches der k. k. geologischen Reichsanstalt. Ibid., стр. 198.

Boué. Ueber die jetzige Paläontologie und die Mittel diese Wissenschaft zu heben. Ibid., стр. 406.

Lecoq-Prévost *C.* Réclamation adressée à l'occasion de communiations faites à l'Académie, par Mrs. C. Prévost et M. L. Collomb, concernant l'époque à laquelle les glaciers ont commencé à jouer un rôle dans les formations géologiques. Réponse de M. Constant Prévost à la réclamation de M.r Lecoq. Comp. rend. d.l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 246.

Prevost *C.* Note additionnelle relative à la réclamation de M. Lecoq, sur la cause de l'extension des anciens glaciers. Ibid., стр. 314.

— Théorie des glaciers. Ibid., стр. 507.

Daubrée *A.* Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer. Ibid. стр. 827.

Prevost *C.* Étude méthodique du sol. Ibid., стр. 895.

Beaumont *E.* Note contenant des données qui fixent la position du réseau pentagonal sur la surface du globe. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 134.

De la Rive *A.* Sur l'apparition et la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre. Ibid., стр. 439.

Ebelmen. Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration. Ibid., стр. 678.

Lembert. Note sur la présence de l'iode dans différents calcaires. Journ. de pharm. et chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 240.

Hennessy *H.* The figure and primitive formation of the earth, or researches in terrestrial physics. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 495, 511.

Haidinger. Publicationen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 403.

Hauer. Ueber den gegenwärtigen Zustand des Museums der k. k. geologischen Reichsanstalt. Ibid., стр. 571.

Boué. Ueber die baumlosen Gegenden der Continente. Ibid., стр. 256.

Bunsen. Ueber den Einfluss des Druckes auf die chemische Natur der plutonischen Gesteine. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 342.

Schlagintweit *A.* Bemerkungen über die Wirkungen der Erosion in den Alpen. N. Jahrb. f. Miner. 1851, стр. 293.

Sillem. Pseudomorphosen. Ibid., стр. 385.

Rolle *Fr.* Ueber neue devonische Vorkommnisse. Ibid., стр. 661.

Martens *K.* Versuch die Entstehungsweise der Uebergangs-Gebirge zu erklären. Ibid., стр. 779.

Andrzeiowski *A.* Système tyraïque. Terrains izémiens, thalassiques et pélagiques, terrains de sédiment inférieurs ou secondaires. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 1, стр. 194; 1853, т. 26, № 3, стр. 3.

Wangenheim von Qualen. Ueber eine seculäre langsame Fortbewegung der erratischen Blöcke. Ibid. 1852, т. 25, № 3, стр. 227.

Digitized by Google

Seguin. Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface puissent être expliqués par les lois d'attraction newtonienne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 85; 1853, sem. 2, т. 37, стр. 703.

Pierre *I.* Étude sur les tangues des côtes de la basse Normandie. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 107.

Malaguti et Durocher. Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions de l'époque actuelle. Ibid., стр. 695.

Sainte-Claire Deville *Ch.* De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 261.

Delesse. Recherches sur les roches globuleuses. Ibid., 274.

Beaumont *E.* Notice sur les systèmes de montagnes. Ibid., стр. 298.

Hébert *E.* Note sur la limite qui sépare le terrain crétacé du terrain tertiaire. Ibid., стр. 862.

Sharpe *D.* On the arrangement of the foliation and cleavage of the rocks of the north of Scotland. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 445.

Boué. Ueber die Karten der Gebirge und Thäler-Richtungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 31.

— Ueber die wissenschaftliche und praktische Wichtigkeit einer genauen geognostischen Aufnahme aller grossen Durchbrüche, so wie aller Becken- und Länder-Trennungen. Ibid., стр. 141.

— Ueber die umgekehrte Lagerung der Gebirgsmassen. Ibid., стр. 682.

— Ueber die ewigen Gesetze der Natur, die Einfachheit und das allmähliche Uebergehen besonders in der Mineralogie, Geologie und Paläontologie, mit Berücksichtigung des jetzigen Standes dieser Wissenschaften. Denkschr. d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. 1852, т. 3, отд. 1, стр. 51.

Grandjean. Ueber Gebirgs-Erhebungen. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 176.

Sillem. Bericht über eine Sammlung von Pseudomorphosen. Ibid., стр. 513.

Duvernoy *G.* Ueber die ausdehnende Wirkung der Krystallisationskraft, nebst einem Versuche die Gestalt der Erdrinde, besonders die Erhebung der Gebirge, hieraus zu erklären. Ibid., стр. 781.

Andrzeiowski *A.* Supplément aux remarques sur les terrains plutoniques. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1853, т. 26, № 2, стр. 289.

Fremy *E.* Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau; suivies de considérations générales sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 178.

Franco *F.* Note sur la formation et la répartition des reliefs terrestres. Ibid., стр. 617.

Durocher. Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales. Ibid., стр. 870.

Fournet *S.* Note sur la consolidation des stalactites et des couches calcaires. Ibid., стр. 987.

Melloni. Sur l'aimantation des roches volcaniques. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 229.

Bouis *S.* Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses. Ibid., стр. 234.

Lefebure *R.* Note sur les teintes conventionnelles pour colorier les cartes géologiques. Ibid., стр. 761.

Streng *A.* Pièces à l'appui de la théorie de la formation des roches volcaniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 52.

Ebelmen. Sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 188.

Hermann *M.* Ueber Bromkohlenwasserstoff und Bromkohlenstoff, die sich aus der Mutterlauge der Schönebecker Saline gewinnen lassen. Edm. Journ. 1853, т. 60, стр. 284.

Scheerer. Ueber Pseudomorphosen, nebst Beiträgen zur Charakteristik einiger Arten derselben. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 315; 1854, т. 91, стр. 378.

Scacchi. Uebersicht der Mineralien, welche unter den Auswürflingen des Vesuvs u. des Monte di Somma erkannt worden sind. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 257.

Zimmermann *K. G.* Gibt Tacitus einen historischen Beweis von vulkanischen Eruptionen am Niederrhein. Ibid., стр. 537.

Büttner *J. G.* Geognostisch geologische Ansichten. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1854, № 1, т. 27, стр. 233.

Humboldt *A.* Souvenirs de géologie et de physique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 522.

Serres *M.* Sur l'époque à laquelle on a annoncé la pétrification des corps organisés dans les temps actuels; sur la première théorie donnée des puits artésiens. Ibid., стр. 1067.

Digitized by Google

Delanoüe. Du métamorphisme plus ou moins réel des roches. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 365.

Delesse. De l'action des alcalis sur les roches. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 464. — Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 364.

Boué. Versuch einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 527.

Vortisch *L. C. H.* Ueber geologische Configuration. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1854, т. 24, ч. 2, стр. 631.

Bensch *A.* Ueber das Verhalten des Basaltes unter Einwirkung des Wassers und der atmosphärischen Luft. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 234.

Hauer *K.* Ueber die Beschaffenheit der Lava des Aetna von der Eruption im Jahre 1852. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 224.

Volger *G. H. O.* Neue Beobachtungen über die Umwandlung kalzitischer Sedimentschichten in Feldspathgestein und einige andere Gegenstände der Entwickelungsgeschichte der Mineralien. Zürich. Mittheil. 1854, т. 3, тет. 7, стр. 279; тет. 8, стр. 292, 308, 325.

Weiss *Fr.* Ueber die Grundgesetze der mechanischen Geologie. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 385; 1855, стр. 288, 641, 769.

Serres *M.* Des caractères et de l'ancienneté de la période quaternaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 488.

Leonhard *K. C.* Krystallisirung der Schlacken. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 129.

Ludwig *H.* Ueber das Vorkommen der Talkerde in den Mergeln, Letten und Lehmen. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 230, 274.

Glocker. Quarzgänge als Wasserbildung. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 610.

Kjerulf *Th.* Mineralanalysen. Aus der vulkanischen Eifel. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 187.

Francq. De la formation et de la repartition des reliefs terrestres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 535.

Durocher. Etudes sur la production artificielle des minéraux et sur les conséquences qui en résultent pour la géologie. Ibid., стр. 850.

Fournet. Aperçus relatifs à la théorie des gîtes métallifères. Ibid., стр. 1097.

Durocher. Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition relative des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 29.

d'Archiac. Disposition cratériforme de couches tertiaires ou de transition autour d'un îlot amphibolique. Ibid., стр. 225.

Fournet. Aperçus relatifs à la théorie des filons. Ibid., стр. 345, 842, 894.

Pariset. Essai sur les soulèvements terrestres. Ibid., стр. 657.

Rivière. Note sur l'âge de quelques roches d'origine ignée. Ibid., стр. 857.

Rozet. Note sur les irregularités de la structure du globe terrestre. Ibid., стр. 1143.

Boussingault. Recherches sur les variations que l'eau de la mer morte paraît subir dans sa composition. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 129.

Baudrimont *E.* Recherches sur cette question: une eau minérale éprouve-t-elle dans sa composition des variations journalières? Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 337.

Pfaff *Fr.* Beurtheilung der Weiss'schen Grundgesetze der mechanischen Geologie. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 513.

Märtens *K.* Die Topfsteinbildung in der Baumanns- und Biels-höhle. Ibid., стр. 537.

Weiss *Fr.* Berichtigungen zur Pfaff'schen Beurtheilung der Grundgesetze der mechanischen Geologie. Ibid., стр. 769,

Wicke *W.* Ueber die Lüneburger Infusorienerde. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 387.

Ouchakoff. Note sur le système naturel en oryctologie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 631.

Durocher. Recherches sur les roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification. Ibid., стр. 325, 459, 605, 776, 839.

Daubrée. Expériences démontrant la cause de la pénétration mutuelle des galets calcaires ou quartzeux dans les poudingues de divers terrains. Ibid., стр. 823.

— Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique et sur les décompositions chimiques produites dans les actions mécaniques. Ibid., стр. 937.

— Observations sur le métamorphisme des roches et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents, qui ont pu le produire. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 792.

Collomb. Sur les glaciers actuels; résumé des observations faites sur les glaciers dans ces derniers temps. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 11, стр. 177.

Digitized by Google

Durocher. Essai de pétrologie comparée ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification. Ibid., стр. 217, 676.

Delesse. Etudes sur le métamorphisme. Ibid. 1857, т. 12, стр. 89, 417, 705; 1858, т. 13, стр. 321.

Deicke *J. C.* Säulenförmige Absonderungen in den Gesteinen der Mollasse und polirte Flächen an Nagelflue-Geröllen. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 400.

Weiss *Fr.* Zur näheren Erläuterung des Struktur-Gesetzes der Erde. Ibid., стр. 790.

Schiel *J.* Ueber die Zusammensetzung einiger amerikanischer Felsarten. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 119.

Bestätigte Gegenwart von Silber im Meerwasser. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 349.

Bleckrode. Silber im Meerwasser. Ibid., 1857, т. 102, стр. 478.

Abich *H.* Ueber die Erscheinung brennenden Gases im Krater des Vesuv im Juli 1857 und die periodischen Veränderuungen, welche derselbe erleidet. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 258.

Delesse. Sur le métamorphisme des roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 638; 1858, sem. 2, т. 47, стр. 219, 495.

St. Claire-Deville. Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 89.

Delesse. Variations dans les roches en divisant en prismes. Ibid., стр. 448.

Pomel. Nouvelles remarques sur les subdivisions du terrain miocène. Ibid., стр. 949.

Dehérain. Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol. Ibid., стр. 988.

Kuhlmann *F.* Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et la formation des roches par la voie humide. Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 209.

Daubrée. Sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères et sur la formation contemporaine des zéolithes. Ibid., стр. 227.

Marcou. Le Jura. Zürich. Vierteljahrschr. 1857, т. 2, стр. 49, 143; 1858, т. 3, стр. 113.

Clausius *R.* Ueber die Struktur und Bewegung der Gletscher von John Tyndall und Thomas H. Huxley. Ibid. 1858, т. 3, стр. 36.

Mousson *A.* Bemerkungen über den gegenwärtigen Standpunkt der Gletscherfrage. Ibid., стр. 269.

Lyell *Ch.* On the structure of lavas which have consolidated on steep slopes; with remarks on the mode of origin of mount Etna, and on the theory of craters of elevation. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 703.

Rolle *Fr.* Einige an der Grenze der Eocän- und der Neogen-Formation auftretende Tertiärschichten. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 513.

Jenzsch *G.* Lithologie, die Basis der rationellen Geologie. Ibid., стр. 539.

Dietrich *Th.* Versuche über die chemische Einwirkung von Wasser, Kohlensäure, Ammonsalzen etc. auf einige Gesteine und Erdarten. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 129.

St. Claire-Deville. Sur le trachytisme des roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 16.

Bobierre. Études chimiques sur les eaux du canal de Bretagne dans le parcours de Nantes. Ibid., стр. 462.

Delesse. Recherches sur l'origine des roches éruptives. Ibid., стр. 955.

Thenard. Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol. Ibid. 1859, sem, 2, т. 49, стр. 289.

Meugy. Sur l'origine de certains filons. Ibid., стр. 320.

Daubrée. Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines. Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 16, стр. 155, 393.

Delesse. Recherches sur le métamorphysme des roches éruptives. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 296.

Gutberlet *G. W. J.* Ueber den Unterschied zwischen scheinbaren und wirklichen Geschieben. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 769.

Huxley *H.* Beobachtungen über die Structur des Gletschereises. Zürich. Vierteljahrschr. 1859, т. 4, стр. 1.

Fournet *J.* Sur les diffusions d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1175; sem. 2, т. 51, стр. 39, 79, 112.

Gras *S.* Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition. Ann. d. min. 1860, sér. 5, т. 18, стр. 17.

Digitized by Google

Delesse. Recherches de l'azote et des matières organiques dans l'écorce terrestre. Ibid., стр. 151, 219.

Rammelsberg *C.* Ueber die chemische Zusammensetzung einiger selteneren Mineralien des Vesuvs. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 567.

Zinin *N.* Ueber das behauptete Seichterwerden des Asowschen Meeres. Bericht einer Commission an die Akademie der Wissenschaften. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 181.

Keyserling. Notiz zur Erklärung des erratischen Phänomens. Ibid., стр. 505.

Daubrée. Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur. Applications possibles aux phénomènes géologiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 123.

Fournet. Observations sur l'abus de l'emploi des expériences chimiques en géologie. Ibid., 1861, sem. 2, т. 53, стр. 82.

— Du rôle de la per-solidification en géologie. Ibid., стр. 179.

Gaudin. Recherches sur les puits artésiens. Ibid., стр. 673.

Jourdan. Des terrains sidérolitiques. Ibid., стр. 1009.

Delesse et Laugel. Revue de géologie pour l'anneé 1860. Ann. d. mines. 1861, sér. 5, т. 20, стр. 399, 629.

Sorby *H. C.* Ueber die Anwendung des Mikroskops zum Studium der physikalischen Geologie. N. Jahrb. f. Miner. 1861, стр. 769.

Pissis. Sur les produits de la vulcanicité correspondant aux différentes époques géologiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 192, 1185.

Villeneuve-Flayosc. Sur la structure du globe terrestre. Ibid., стр. 200, 362.

Cordier. De l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial. Ibid., стр. 293.

Leymerie. Sur l'origine des roches calcaires et des dolomies. Ibid., стр. 566.

Sterry-Hunt. Considérations sur la chimie du globe. Ibid., стр. 1190.

Delesse et Laugel. Extraits de géologie pour l'année 1861. Ann. d. mines. 1862, sér. 6, т. 2, стр. 427.

Vincent. Recherches sur l'eau de mer. (Océan Atlantique et océan Pacifique). Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64. стр. 345.

Hunt *T. S.* On the origine of some magnesian and aluminous rocks. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 158.

Beaumont *Elie de.* Tableau des données numériques qui fixent 139 cercles du réseau pentagonal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 121.

De Chancourtois. Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des depôts bitumineux. Ibid., стр. 369, 421, 731.

Lefort *J.* Analyse de l'eau du volcan de Popocatepetl, au Mexique, et observations sur les eaux acides des volcans actifs. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 433.

Boué. Ueber die mikroskopische Untersuchung der Gebirgsarten mit Hilfe ihrer mechanischen Zerreibung, partiellen Schleifung und Aetzung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 457.

Volgelsang *H.* Zur Theorie der Gangbildungen. N. Jahrb. f. Mineral. 1863, стр. 30.

Rautenberg *F.* Ueber das geognostische Vorkommen und die Absorptionsfähigkeit verschiedener Bodenarten. Chem.-pharm. Centralbl. 1863, N. F., т. 8, стр. 97.

Forchhammer *G.* Ueber die Constitution des Meerwassers in verschiedenen Tiefen und unter verschiedenen Breiten. Ibid., стр. 721.

Beaumont *E.* Tableau des données numériques qui fixent les 362 points principaux du réseau pentagonal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 308, 341.

St.-Claire Deville *C.* Remarques sur les deux communications précédentes sur les questions de la géologie. Ibid., стр. 329.

Roux. Examen de l'eau de l'océan. Ann. d. chim. d. et phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 441.

Gruner. Sur l'agglomération de la houille. Ann. d. min. 1864, sér. 6, т. 6, стр. 149.

Delesse et Laugel. Extraits de géologie pour les années 1862 et 1863. Ibid. 1864, т. 6, стр. 551; 1867, т. 12, стр. 577; 1868, т. 14, стр. 483.

Percy. Chemical geology. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 6, 17, 41, 55, 66, 88, 100, 137, 147, 172, 185, 222, 234, 245, 297.

Frankland *E.* On the glacial epoch. Ibid., стр. 113.

Boué. Einige Bemerkungen über die Physiognomik der Gebirgsketten, der Gebirge, der Berge, der Hügel, der Thäler, der Ebenen, so wie der verschiedenen Felsarten. Sitzungsb. d Wien. Akad. т. 50, отд 1, стр. 50

Digitized by Google

Haidinger. Schreiben d. Hrn. Dr. Ferdinand Stoliczka aus Simla am 3 October 1864. Ibid., стр. 379.

Vogelsang *H.* Ueber die mikroskopische Structur der Schlacken und über die Beziehungen der Mikrostructur zur Genesis der krystallinischen Gesteine. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 101.

Щуровскій. Геологическія наблюденія. Натур. 1865, стр. 356, 403.

Маленскій. Значеніе микроскопическихъ изслѣдованій въ области горныхъ породъ. Кіевск. Унив. Изв. 1865, № 4, отд. 2, стр. 39.

D'Abbadie *A.* Sur une nouvelle lunette zénithale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1170.

Delesse et Lapparent. Extraits de Géologie. Ann. d. min. 1865, sér. 6, т. 8, стр. 307.

Pearce *R.* The influence of lodes on rocks. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 100.

Boué. Vergleichungen gewisser ehemaligen geologischen Phänomene mit einigen unserer Zeit. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 323.

Mitscherlich. Ueber die Metamorphose der Gesteine durch erhöhte Temperatur. Abhandl. d. Berl. Akad. 1865, т. 1, стр. 69.

Scheerer *T.* Beiträge zur Erklärung der Dolomit-Bildung. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1865, т. 32, стр. 1.

Contejean. Des phénomènes diluviens. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 45.

Lefort. Note pour servir à l'histoire des poudingues. Ibid., стр. 1176.

Berthelot. Snr l'origine des carbures et des combustibles minéraux. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 481.

Boué. Ueber die mineralogisch-paläontologische Bestimmung der geologischen Gebilde, sammt Beispielen ihrer Anwendungen zur Feststellung der Geologie des Erdballes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 52, отд. 1, стр. 31.

Barrande *J.* Beleuchtung einiger Ansichten über die Colonien. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 293.

Cotta *B.* Ueber G. Bischof's Lehrbuch der chemischen und physikalischen Geologie. Ibid., стр. 537.

Fuchs *C. W. C.* Die Laven des Vesuv. Ibid., стр. 667; 1868, стр. 553; 1869, стр. 42, 169.

Zirkel *F.* Ueber die mikroskopische Zusammensetzung und Struktur der diesjährigen Laven von Nea-Kammeni bei Santorin. Ibid. 1866, стр. 769.

Henrici *F. C.* Ueber den Wassergehalt durchnässter Erdmassen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 437.

Daubrée. Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tel que le feldspath. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 339.

Sterry Hunt *F.* Sur la formation des gypses et des dolomies. Ibid., стр. 815.

Chaudron. Fonçage des puits à niveau plein (procédé Kind et Chaudron). Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1865 à 1867. Ann. d. min. 1867, sér. 6, т. 12, стр. 185.

Delesse et Lapparent. Extraits de Géologie. Ibid., стр. 577; 1868, т. 14, стр. 483.

Hunt *T. S.* On the chemistry of the primeval earth. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 315.

Merian *P.* Geologische und palaeontologische Notizen. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 551. — Ueber die paläontologische Bestimmung der Formationen. Ibid., стр. 745.

Fournet *S.* Premier aperçu au sujet des blocs erratiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 403.

Villeneuve-Flayose *H.* Concordance des phénomènes glaciaires avec le décroissement régulier de la température générale de terre et avec les soulevements récents. Ibid., стр. 893.

Collomb *E.* Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 668.

Forbes *D.* On some points in chemical geology. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 175; 1868, т. 17, стр. 39, 111; 1868, т. 18, стр. 191.

Hunt *T. S.* On the chemical geology of Mr. David Forbes. Ibid. 1868, т. 17, стр. 27.

Forbes *D.* The microscope in geology. Ibid., стр. 64, 75.

Boué. Ueber die jetzige Theilung der wissenschaftlichen Arbeit, so wie über Granit und Metamorphismus-Theorien. Sitzungb. d. Wien. Acad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 557.

Geinitz *H. B.* Geologische Mittheilungen über die Pariser Ausstellung im Jahre 1867. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 1.

Vogel *jun.* Ueber das Schäumen des Meerwassers. N. Report. f. d. Pharm. 1868, V. R., т. 17, стр. 10.

Trautschold *H.* Ueber säkulare Hebungen und Senkungen der Erdoberfläche. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 1, стр. 1.

Weinberg *J.* Remarques sur la disposition

Digitized by Google

et la configuration des continents et des îles. Ibid., № 2, стр. 198.

Middendorff *A.* Der Golfstrom ostwärts vom Nordkap. Mélang. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 382.

Passy *A.* Note sur une incrustation formée à étufs, commune de Rouvers (Haute-Marne). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 171.

Delesse. Lithologie de quelques mers de l'ancien monde. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 519.

Roth. Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine, gestützt auf die von 1861 bis 1868 veröffentlichen Analysen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1869, стр. 67.

Römer *F.* Ueber die Versammlung deutscher Geologen in Hildesheim, schweizer Naturforscher in Einsiedeln und über einige mineralogische und paleontologische Sammlungen in der Schweiz und in Norddeutschland. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 15.

Hauer *F.* Ueber die Ergebnisse der Aufnahme der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien im Sommer 1868. Ibid., стр. 27.

Laspeyres *H.* Ueber das Zusammen-Vorkommen von Magneteisen und Titaneisen in Eruptiv-Gesteinen und über die sogenannten petrografischen Gesetze. Ibid., стр. 513.

Gümbel *C. W.* Eozoon im körnigen Kalke Schwedens. Ibid., стр. 551.

Lasaulx *A.* Ueber die specifischen Gewichte basaltischer Laven. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 509.

Mohr. Ueber die specifischen Gewichte basaltischer Laven. Ibid. 1869, т. 138, стр. 330.

2. Горныя породы.

Jussieu. Le l'origine des pierres appellées yeux de serpents et crapaudines. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1723, стр. 205.

Krafft *G. W.* De duobus lapidibus figuratis. Comm. Acad. Petropol. 1734–35, т. 7, стр. 271.

Tilas D. Von Aufsuchung der Erze nach Anweisung loser Grausteine. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 1, стр. 233.

Sur les pierres, appelées poudingues. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1753, стр. 49.

Brandes Recherches chimiques sur la terre de Beuthnitz. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1757, т. 13, стр. 110.

Marggraf. Démonstration fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe de l'argille et comptée parmi les pierres argilleuses. Ibid. 1759, т. 15, стр. 3

Schmidt. Mémoire sur les oolithes. Acta Helvetica. 1762, т. 5, стр. 97.

Guettard. Mémoire sur une espèce de pierres appelées salières. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1763, стр. 65.

Sur l'origine et la nature du basalte prismatique. Ibid. 1771, стр. 23.

— le basalte. Ibid. 1773, стр. 39.

Baumer *J. G.* Description de la pierre cornée. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 154.

— Observationes de basalte Hassiaco. Acta Acad. Erfurt. 1776, стр. 112.

Meyer *J. C. F.* Untersuchung des strahlichten Zeoliths. Beschäft. d. Berlin. Gesellsch. 1776, т. 2, стр. 462.

Bayen. Examen chymique de la serpentine d'Allemagne et du Limousin, ainsi que de la stéatite de Corse. Observ s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 46.

Zoega. Beschreibung des Zeoliths, seiner Arten und Abänderungen, nach dem äussern Ansehen. Beschäft. d. Berlin. Gesellsch. 1779, т. 4, стр. 254.

Meyer. Versuche mit dem spathartigen Zeolith. Ibid., стр. 327.

Bucquet Analyse de la Zeolite. Mém. d. math. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 576.

Einige Bemerkungen über den Labradorstein oder schillernden Quarzspath. N. Nordisch. Beitr. 1781, т. 2, стр. 233.

Pelletier. Examen chymique d'une substance pierreuse, venant dès de Fribourg en Brisgaw, designée par les naturalistes sous le nom de zéolite; précédé de l'analyse de la zéolite de Féroé. Observ. s. l. phys. 1782, т. 20, стр. 420.

Bartolozzi. Observations sur le granit et conjectures sur sa reproduction et celle d'autres pierres. Ibid. 1782, т. 21, стр. 467.

Abhandlung von den Kennzeichen und der Gewinnung des Mergels. N. Nordisch. Beitr. 1782, т. 3, стр. 18.

Scheele *C. W.* Anmerkungen über den Flussspath. Samml. z. Phys. u. Nat. 1782, т. 2, тет. 5, стр. 565.

Haüy. Mémoire sur la structure des cristaux de feld-spath. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 273.

Gerhard. Abhandlung über den Porphyr. Schrift. d. Berlin. Ges. 1784, т. 5, стр. 402.

Wiegleb *J. C.* Chemische Untersuchung des Gneusses. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 2, стр. 143.

Crell *L.* Ueber einige auf dem Oberharz entdeckte Zeolitharten. Ibid. 1785, т. 1, тет. 1, стр. 45.

Digitized by Google

Wiegleb *J. C.* Chemische Untersuchung des Feldspaths. Ibid. тет. 5, стр. 392; тет. 6, стр. 529.

Dorthes. Observations sur les variolites et leur décomposition. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 460.

Rinman. Versuche mit Zeolith. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 5, стр. 51.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Smirgels. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 6, стр. 492.

Höpfner *D.* Von einer neuen Bresche und anderen schweizerischen Gebirgsarten. Ibid., тет. 3, стр. 220.

Brückmann. Bemerkungen über die Hornsteinkrystalle. Ibid. 1786, т. 2, тетр. 12, стр. 483.

— Gedanken über den Basalt. Beitr. z. d. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 4, стр. 387.

Baumé. Sur les terres calcaires et le chaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 9.

Daubenton. Mémoire sur la pierre de poix, pechstein des allemands. Ibid., стр. 86.

Mongez. Observations sur un nouveau feldspath, trouvé au port des français sur la côte du nord-ouest de l'Amérique, et son analyse. Observ. s. l. phys. 1787, т. 31, стр. 154.

Besson. Passage de colonnes ou prismes de basalte volcanique à l'état de boules. Ibid., стр. 149.

Wiegleb. Chemische Untersuchung der Hornblende. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 15.

Reuss *J. A.* Beitrag zur Geschichte der Basalte. Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. 1787, т. 3, стр. 88.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des schiefrigten Hornsteins. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 1, стр. 45; тет. 2, стр. 135.

Struve. De l'adulaire et de ses caractères extérieurs. Observ. s. l. phys. 1789, т. 34, стр. 261.

Besson. Particularités remarquables dans quelques granits et roches primitives. Ibid., 1789, т. 35, стр. 121.

Sage *B. G.* Observations sur le spath calcaire rhomboïdal, trouvé dans les carrières de Grès de Fontainebleau. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 399.

Dodun. Mémoire sur un feldspath argentin nacré, mieux connu sous le nom d'oeil de poisson, trouvé dans la montagne Noire en Languedoc. Observ. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 401.

Abhandlung vom Wasser im Basalt. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 5, стр. 414.

Link. Einige Bemerkungen über das sogenannte Glas auf den Basalten. Ibid. 1790, т. 2, тет. 9, стр. 232

Klaproth. Untersuchung des sogenannten Pechsteins von Mesnilmontant und dessen Muttergesteins. Ibid., тет. 10, стр. 297.

Beroldingen. Neue Theorie über die Basalte; als ein Vereinigungsvorschlag für die streitenden Partheien. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 2, стр. 131.

Danz. Ueber einen Basaltgang, bei Hirschel an der Werre. Ibid., тет. 4, стр. 427.

Meyer *F. A. A.* Ueber den Mohnsamenstein. Ibid., стр. 430.

Gren. Nachricht von einem zu Halle gefundenen Granitgeschiebe mit Labrador. Gren's Journ. 1790, т. 1, стр. 44.

Severguine *B.* Essay sur les pierres de roche composées. N. Acta Acad. Petropol. 1791, т. 7, стр. 313.

Razoumowsky. Idées sur la formation des granits. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 250.

Lefèbure *A. M.* Observations sur les différentes couches calcaires. Ibid., стр. 352.

Beddoes *T.* Observations on the affinity between basaltes and granite. Phil. Trans. 1791, т. 81, стр. 48.

Saussure. Analyse de la dolomie. Observ. s. l. phys. 1792, т. 40, стр. 161.

Hermann *J.* Ueber die Hornblende. Schrift. d. Berlin. Ges. 1794, т. 11, стр. 76.

Brückmann. Versteinerungen im Basalte. Crell's Ann. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 103.

Heller. Basaltbreccien mit Basaltlavakitt. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 383.

Daubenton. Ueber die figurirten Steine und besonders den Florentiner Stein. Voigt's Mag. 1797, т. 1, стр. 76.

Ostmann. Ueber einige, durch Feuer bewirkte, basaltischgeformte Säulen. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 27.

Humbold. *A.* Ueber den polarisirenden Serpentinstein. Ibid., тет. 2, стр. 99.

Beyer *A.* Bemerkungen über die Kohlen-Hornblende, ein der Holzkohle ähnliches Fossil im Pechstein-Porphyre. Ibid. 1797, т. 2, тет. 11, стр. 385.

Nartof *A.* Notice sur une nouvelle espèce de granit, trouvée aux environs de la mer blanche. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 415.

Steinhäuser *J. G.* Beitrag zu des Hrn. von Humboldt Entdeckung der merkwürdigen magnetischen Polarität einer Serpentinstein-Gebirgskuppe. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 274.

Crell. Ueber die Natur verschiedener sehr guter Mühlsteine. Crell's Ann. 1798, т. 2, тет. 10, стр. 290.

Digitized by Google

Trommsdorf. Chemische Analyse eines schwarzen Feldspaths in dem Basalt eines ausgebrannten Vulkans zu Unkel. Ibid. 1800, т. 1, тет. 1, стр. 36.

Hall *J.* Versuche mit Gebirgsarten von der Trapp-Formation und mit Laven. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 386.

Rose. Chemische Untersuchung des blassfleischrothen Feldspathes. Scherer's Journ. 1801, т. 8, тет. 9, стр. 227.

Haüy. Observations sur la substance minérale appelée Labradorische Hornblende (Hornblende du Labrador) par les minéralogistes allemands. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1803, т. 2, стр. 17.

Zufällige Gedanken über den basaltischen Hornstein und die Vulcanität des Basaltes. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 519.

Watt *G.* Observations on basalt, and on the transition from vitreous to the stony texture in the gradual refrigeration of melted basalt. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 279.

Gregor *W.* Experiments on a mineral substance formerly supposed to be zeolite, with some remarks on two species of uran glimmer. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 331.

Funke. Zerlegung eines kohlenstoffsauren Kalksteins aus dem Basalt. Trommsdorff's Journ. 1807, т. 16, стр. 132.

Chaptal. Rapport sur deux mémoires de Gratien Lepère, des pouzzolanes naturelles et artificielles. Ann. d. chim. 1807, т. 64, стр. 273.

Description d'un appareil pour tenir lieu du serpentin. Ibid. 1808, т. 68, стр. 321.

Karsten. Ueber den Marmor von Prieborn in Schlesien. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1809, т. 3, стр. 79.

John. Chemische Untersuchung des Serpentins. Ibid. 1810, т. 4, стр. 108.

Buch *L.* Ueber den Gabbro mit einigen Bemerkungen über den Begriff einer Gebirgsart. Ibid., стр. 128.

Leonhard *C. C.* Ueber den Kreuzstein von Oberstein. Ibid. 1811, т. 5, стр. 133.

Klaproth. Chemische Untersuchung des stänglichen Dolomits. Ibid., стр. 402.

Smithson *J.* On the composition of zeolite. Phil. Trans. 1811, т. 101, стр. 171.

Buch. Von den geognostischen Verhältnissen des Trapp-Porphyrs. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1812–13, стр. 129.

Vauquelin et **Chevreul.** Analyse de quatre variétés de trapps compactes. Ann. d. chim. 1813, т. 87, стр. 180.

Smithson *J.* Ueber die Zusammensetzung des Zeolits. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 240.

Saint-Fond Faujas. Ueber den Trapp als Gebirgsart. Ibid. 1814, т. 46, стр. 205.

Gerhard. Ueber die Bildungsart der zusammengekitteten und conglomerirten Steinarten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1816–17, стр. 1.

Weiss *C. S.* Krystallographische Fundamentalbestimmung des Feldspathes. Ibid., стр. 231.

Eschwege. Vorkommen des elastischen Sandsteins. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 98.

Bonsdorff *P. A.* De spatho tabulari Pargasensi. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1819–20, т. 9, стр. 382.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung eines englischen Kalkmergels, der unter dem Namen Thonstein in Thonlagern vorkommt. Trommsdorff's Journ. 1819, т. 3, тет. 2, стр. 75.

Spalkhaver. Chemische Analyse eines grünen Sandes von Bornholm. Ibid., стр. 83.

Hausmann. Bemerkungen über die Abhängigkeit des Landbaues und des Forstwesens von der geognostischen Beschaffenheit des Bodens. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 392.

Brandes. Chemische Analyse des Labradors. N. Trommsdorff's Journ. 1820, т. 4, стр. 114.

Julin. Chemische Analyse eines gemeinen gelblichweissen Feldspathes aus dem Erzgebirge. Ibid., стр. 124.

Weiss. Ueber mehrere neubeobachtete Krystallflächen des Feldspathes und die Theorie seines Krystallsystems im Allgemeinen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820–21, стр. 145.

Buquoy *G.* Einige Resultate, welche sich bei Anwendung des Feldspaths in der Glasfabrikation ergaben. Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 301.

Freiesleben. Ueber das Vorkommen des Flötztrapps im ältesten Sandstein des Kupferschiefer-Gebirges. Ibid. 1822, т. 71, стр. 298.

Rose *G.* Sur le feldspath, l'albite, le labrador et l'anorthite. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 5.

Sur la dolomie du Tyrol. Ibid. 1825, sér. 2, т. 23, стр. 396.

Dubuisson. Note sur les dépots de grès et de poudingues. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 6, стр. 488.

Peschier. Notice sur la composition chimique des feldspathes et des serpentines communes, communiquée à la Société de physique et l'histoire naturelle de Génève le 15 novembre 1825. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 295.

Girard. Note sur les Pouzzolanes naturelles et artificielles. Ibid. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 197; 1827, sér. 2, т. 35, стр. 140.

Hessel *S. F. C.* Ueber die Farbenwandlung

Digitized by Google

des Labradors und einiger anderer Mineralien. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 273.

Brongniart *A.* Notice sur les brèches osseuses et les minérais de fer pisiforme de même position géognostique. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 410.

Fischer. Ueber die Gerölle des Nordens. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 401.

Wagner *R.* Ueber die Knochen-Brekzie in Sardinien und die darin gefundenen Thiere, so wie über einige andere hieher gehörige Erscheinungen. Ibid. 1828, т. 15, стр. 10.

— Schlussbemerkungen über die Bildung der Knochenbrekzien und ihre Identität mit verwandten Erscheinungen. Ibid., стр. 36.

Savi *P.* Sur la brêche de wake et de calcaire appelée Mischio de Serravezza. Ann. d. sc. d. nat. 1830, т. 21, стр. 68.

Vauquelin. Essai sur les marnes du Calvados. Journ. d. chim. méd, 1830, sér. 1, т. 6, стр. 1.

Brandes *W.* Bemerkungen über die spiegelnden Flächen des Sandsteins. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 90.

Evans *T.* Sur les cpriolithes de W. Buckland. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1833, т. 6, стр. 21.

Rose *G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des glasigen Feldspaths und des Ryacoliths. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 143.

Herberger *J. E.* Chemische Untersuchung verschiedener roher Kalksteine und Dolomite Rheinbaierns und Badens. Erdm. Journ 1834, т. 3, стр. 246.

Weiss. Ueber eine versteckte gegenseitige Beziehung zwischen den Krystallsystemen des Feldspathes und des Kalkspathes. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1835, стр. 261.

— Betrachtung des Feldspathsystems in der viergliedrigen Stellung. Ibid., стр. 281.

Hall. Ueber die senkrechte Richtung und die Biegungen gewisser Gebirgsschichten, nebst ihrer Beziehung zum Granit. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 273.

Weiss. Betrachtung des Feldspathssystems in der Stellung einer symmetrischen Säule P. T. mit Bezug auf das Studium der ein und eingliedrigen Krystallsysteme. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1838, стр. 253.

Bibra *E.* Analyse des bunten Sandsteins von Grosswallstadt bei Aschaffenburg. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 419.

Meyer *H.* Ueber den Kalkstein vom Krienberg bei Rudersdorf und einige Cementsteine. Ibid. 1841, т. 22, стр. 405.

Leonhard *G.* Ueber einige pseudomorphosirte zeolithische Substanzen aus Rhein-Baiern, nebst allgemeinen Bemerkungen, diese Gruppe mineralischer Körper betreffend. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 269.

Eichwald. Ueber den Bogdo. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 233.

Buch. Ueber Granit und Gneuss vorzüglich in Hinsicht der äusseren Form, mit welcher diese Gebirgsarten auf der Erdfläche erscheinen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1842, стр. 57.

Hermann *R.* Untersuchungen über den Moder. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 189.

Fiedler. Examen d'un échantillon de sable recueilli autour du fulgurite de Dresde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 598.

Zeuschner. Ueber das Bindemittel in den fukoiden Sandsteinen. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 165.

Delesse *A.* Note sur le Dipyre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 944.

Deville. Analyse des feldspaths de Ténériffe. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 46.

Rivière. Mémoire sur les feldspaths. Ibid., стр. 753.

Svanberg *L. F.* Ueber die Zusammensetzung des in den schwedischen Gebirgen vorkommenden Feldspaths und über die Bestandtheile des Hälleflinta's. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 161.

Deville. Essai de classification des feldspaths et des minéraux analogues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 179.

Durocher. Sur l'origine des roches granitiques. Ibid., стр. 1275.

Sauvage. Recherches sur la composition des roches du terrain de transition. Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 411.

Ueber Infusorien in vulcanischen Gesteinen. Erdm. Journ. 1845. т. 34, стр. 46.

Wolff *E.* Chemisch-mineralogische Beiträge zur Kenntniss des rothen Porphyrs vom Halle. Ibid., стр. 192.

— Nachtrag zur der Abhandlung: «Chemische-mineralogische Beiträge zur Kenntniss des rothen Porphyrs der Umgegend von Halle». Ibid. 1845, т. 36, стр. 412.

Fiedler. Erzgang, welche Kalkschlotten durchsetzt. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 428.

Krocker *E. O. F.* Untersuchung einiger Mergelarten. Liebig's Ann. 1846, т. 57, стр. 373.

Burat *A.* De la continuité des gîtes métallifères en profondeur. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 27.

Digitized by Google

Pernollet. Des principes à prendre pour guides dans la poursuite des gîtes métallifères. Ibid., стр. 307.

Naumann *C. F.* Ueber die wahrscheinlich eruptive Natur mancher Gneisse und Gneiss-Granite. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 297.

Riegel *E.* Mineralanalysen. Zusamensetzung einiger Zeolithe. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 317.

Haidinger. Ueber symmetrische Gruppirung ungleichartiger Feldspathe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 130.

— Pseudomorphosen des Feldspathes. Ibid., стр. 229.

Morlot. Sur l'origine de la dolomie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 311.

Delesse. Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 379.

Schrötter. Zusammensetzung einiger sehr alten Mörtel-Sorten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 170.

Herapath *Thornt. J.* Analysen von kalkigem Seesand, Feldspath und Korallenmoos der Küsten von Devonshire. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 779.

Favre *A.* Note sur l'origine de la dolomie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 364.

Delesse *A.* Sur la composition minéralogique et chimique des roches (porphyre quartzifère et euphotide du mont Genèvre). Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 233.

Grimm *Ch.* Analyse des grauen Marmors von Villmar. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1850, тетр. 6, стр. 140.

Wildenstein *R.* Analyse des Dolomits aus den oberen Schichten des Muschelkalks bei Saarbrücken. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 154.

Eichwald. Ein Paar Worte über die Eifel und die Grauwacke überhaupt. N. mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 9, стр. 1.

Hermann *R.* Ueber die Identität von Williamsit und Serpentin. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 31.

Delesse. Ueber den eigenthümlichen rothen Porphyr. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 422.

Naumann *C. F.* Ueber neuere Formationen von Gneiss und krystallinischem Schiefer. Ibid., стр. 513.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung des Augits und der Hornblende von Härtlingen, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über beide Mineralien. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 458.

Delesse. Sur les variations des roches granitiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 195.

Rose *G.* Ueber die Pseudomorphosen des Septentins im Allgemeinen. Erdm. Journ. 1852, т. 52, стр. 409.

Fallon *F. A.* Bemerkungen über die Lagerung und Beschaffenheit des Serpentins. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1853, т. 26, № 3, стр. 274.

Delesse. Recherches sur le granit. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. [illegible].

Jenzsch *G.* Amygdalophyr, ein Felsit-Gestein mit Weissigit, einem neuen Minerale, in Blasen-Räumen. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 385.

Tribolet. Ueber die Zusammensetzung der Quarzporphyre. Liebig's Ann. 1853, т. 87, стр. 327.

Roth *J.* Analyse dolomitischer Kalksteine. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 82.

Andrews. Ueber die Zusammensetzung und mikroskopische Structur gewisser basaltischer und metamorpher Gesteine. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 321.

Helmersen. Versuche die relative Wärmleitungs-Fähigkeit einiger Felsarten zu ermitteln. Ibid., стр. 461.

Rose *G.* Ueber Pseudomorphosen von Kalkspath und Eisenglanz. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 689.

Eichwald *E.* Die Grauwackenschichten. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1854, т. 27, № 1, стр. 3.

Lépine *J.* Note sur la conversion des dolomies en sels magnésiens. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 452.

Haidinger. Form und Farbe des Weltzienits. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 1085.

Jenzsch *G.* Nachträge zur Abhandlung über Amygdalophyr. N. Jahrb. f. Miner. 1854, стр. 401.

Scheerer. Ueber die angeblichen Pseudomorphosen des Serpentins nach Amphibol, Augit und Olivin. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 287.

Schönfeld *F.* und **Roscoe** *H. E.* Notiz über die Zusammensetzung einiger Gneisse. Liebig's Ann. 1854, т. 91, стр. 302.

Jenzsch *G.* Dritter Nachtrag zur Abhandlung über Amygdalophyr. N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 798.

Dollfus *A.* und **Neubauer** *C.* Chemische Untersuchung einiger Schalsteine des Herzogthums Nassau. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 199.

Digitized by Google

Untersuchung von Mergeln. Ibid., стр. 228.

Galbraith *J. A.* Ueber die Zusammensetzung der Feldspäthe des Granits der Dubliner und Wicklow-Gebirge. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 101.

Jenzsch *G.* Ueber das Vorkommen u. die Zusammensetzung eines lithionhaltigen Feldspaths aus der Gegend von Radeberg. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 304.

— Mikroskopische u. chemisch-analytische Untersuchungen des bisher für Melaphyr gehaltenen Gesteins von Hockenberg bei Neurode. Ibid., стр. 418.

Martius *W.* Analyse eines Mergels. Liebig's Ann. 1855, т. 93, стр. 366.

Durocher. Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition relative des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1251.

Fournet. Réponse aux objections de M. Durocher, concernant les roches granitiques. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 188.

Durocher. Observations sur les roches granitiques, en réponse à M. Fournet. Ibid., стр. 326.

Fournet. Note en réponse aux assertions d. M. Durocher, relativement à la théorie des granits. Ibid., стр. 849.

Delesse. Sur la pierre ollaire. Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 10, стр. 333.

Jenzsch *G.* Ueber Amygdalophyr, Chlorophänerit und Weissigit. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 76.

Lewinstein *G.* Ueber die Zusammensetzung des glasigen Feldspaths. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 98.

Hassencamp. Ueber einige Zeolithen. Würzb. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 64.

Kenngott. Beschreibung eines neuen Minerals von Felsöbanya in Ungarn. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 165.

Delesse. Mémoire sur les recherches minéralogiques et chimiques sur les roches cristallines et en particulier sur le granite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 548.

Damour. Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minéraux de la famille des zéolites. Ibid., стр. 975.

Roy. Sur les marbres onyx de la province d'Oran. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 28.

Ludwig *H.* Ueber Verhalten fein zerriebener Feldspäthe und Feldspathgesteine gegen kaltes und siedendes Wasser. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., т. 2, стр. 829.

Sorby. Sur le mode de consolidation du granite et de plusieurs autres roches. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 146.

Serres *M.* Note sur une nouvelle localité où se trouve l'arragonite verte, décrite par M. Luca. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 626.

Villeneuve. Sur les silicéo-carbonates naturels, leur gisement et leur application. Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 257.

Erdmann. Analyse der Mühlsteinlava von Nieder-Mending. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 216.

Blum. Natrolith, in Pseudomorphosen nach Oligoklas und Nephelin. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 133.

Delesse. Forschungen über den durch Trapp-Gesteine bedingten Metamorphismus. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 385.

Richthofer. Bemerkungen über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 34, стр. 367.

Söchtig. Ueber den Einschluss von Feldspath in Quarzkrystallen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 654.

Potyka *J.* Ueber den grünen Feldspath von Bodenmais. Ibid. 1859, т. 108, стр. 363.

Goebel *A.* Chemische Untersuchung des rothen Porphyrs von Halle. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 412.

Descloizeaux. Note sur les modifications temporaires et sur une modification permanente que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques du feldspath orthose. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 64.

Volger *O.* Adular-Feldspath als Mörtel und Gangart in schüttigen Felsmassen des Sächsischen Kohlen-Gebirges. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 1.

Blum *R.* Foyait, ein neues Gestein aus Süd-Portugal. Ibid., стр. 426.

Fischer *H.* Ueber den Kinzigit. Ibid., стр. 641.

Hayes *S. D.* Ueber den Feldspath im geschmolzenen Zustande. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 468.

Auerbach. Der Kalkstein von Malöwka. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 3, стр. 229.

Cotta *B.* Ueber Gesteine und deren Entstehung. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 641.

Tschermak. Die Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 207.

Zirkel. Mikroskopische Gesteinstudien. Ibid., стр. 226.

Digitized by Google

Schmid *E.* Der Metaphyr von den Mombächler Höfen zwischen Baumholder und Grumbach und der darin eingeschlossene Labrador. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 138.

Weiss *Ch. E.* Beobachtungen und Untersuchungen über den Schillerspath von Todtmoos. Ibid., стр. 446.

Boué. Ueber die Geogenie der Mandel-, Blatter-oder Schaalsteine, der Variolithen, der Serpentine und der kieseligen Puddingsteine. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 249.

Tschermak. Die Feldspathgruppe. Ibid. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 566.

Zirkel *F.* Syenit- und Granulit-Analyse. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 621.

Fuchs *C. W. C.* Neues Vorkommen von Schillerfels. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 253.

Huber *C.* Chemisch-geologische Untersuchungen des devonischen Kalksteins und seiner Umwandlungsproducte aus der Umgebung von Giessen. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 365.

Bischof *C.* Quantitative Bestimmung der absoluten und relativen Menge der Alkalien der im festen und in verschiedenen Stadien der Verwitterung begriffenen Basalte. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 267.

Haidinger. Dendriten von Schwefelkupfer in vergilbtem Papier. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 192, 485.

— Die Innsbrucker Dendriten auf vergilbtem Papier alter Bücher. Ibid., стр. 493.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung von Oligoklas und Labrador. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 39.

Scheerer *Th.* Beiträge zur Erklärung der Dolomit-Bildung mit besonderer Rücksicht auf die Dolomite Südtyrols. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 1.

Prölss *O.* Beiträge zur Kenntniss der Trachyte. Ibid., стр. 647.

Reusch *E.* Ueber das Chrysotil im edlen Serpentin von Reichenstein. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 166.

Hermann *R.* Ueber Achtagarit und Granatin, ein eigenthümliches Gestein. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 4, стр. 478.

Tschermak. Ueber Serpentinbildung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, стр. 283.

Blum *R.* Bunter Sandstein in Formen von Kalkspath. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 320.

Ritthausen. Dolomitreicher Mergel. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 369.

Zirkel *F.* Ueber die mikroskopische Zusammensetzung der Phonolithe. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 298.

Young *J. W.* On the chemistry of some carboniferous and old red sandstones. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 169.

Roué. Ueber die jetzige Theilung der wissenschaftlichen Arbeit, so wie über Granit und Metamorphismus-Theorien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 557.

Blum *R.* Ueber die Concretionen genannten begleitenden Bestandmassen mancher Gesteine. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 294.

Scharff *Fr.* Ueber den Sericit. Ibid., стр. 309.

Haushofer *K.* Ueber die Zersetzung des Granits durch Wasser. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 121.

Bunsen. Berechnung gemischter Feldspathe. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 188.

Guignet *Er.* Composition chimique et formation des couches de la grande oolithe et du forest-marble (dans la Haute-Marne). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1028.

Roth. Ueber den Serpentin und die genetischen Beziehungen desselben. Abandl. d. Berlin. Akad. 1869, стр. 329.

Tschermak *G.* Bemerkungen über die chemische Constitution der plagioklastischen Feldspathe. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 162.

3. Геология и геогнозія Россіи.

Lehmann *J. G.* Specimen oryctographiae Staro-Russiensis et lacus Ilmen. N. Comm. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 391.

Pallas *P. S.* Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au Globe particulièrement à l'égard de l'empire de Russie. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, ч. 1, стр. 21.

Dietrich *de.* Recueil d'observations sur les volcans et sur la minéralogie du Kamtschatka, avec des notes. Observ. s. l. phys. 1781, т. 18, стр. 29.

Pallas. Description des salines d'Illetzki. Ibid. 1783, т. 23, стр. 110.

— Réflexions sur les anciens travaux de mines qu'on trouve en Sibérie et sur leurs rapports avec ceux de Hongrie qui se distinguent des travaux romains. Acta Acad. Petropol. 1784, т. 4, ч. 2, стр. 52.

Georgi *J. G.* Marmorum quorundam Imperii Russi analysis chemica. Ibid. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 253.

Patrin. Aperçu des mines de Sibérie. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33, стр. 81.

Herrmann. Ueber die Porphyrgebirge am

Digitized by Google

westlichen Ausgehenden des Altaischen Erzgebirges. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 6, стр. 488.

Herrmann. Beschreibung einiger Porphyrarten aus Sibirien. Ibid. 1790, т. 2, тет. 7, стр. 15.

Patrin. Notice minéralogique de la Daourie. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 225, 289.

Ozeretskovski *N.* Description des mines de Woëtzk. Histoire de leur exploitation. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 346.

Severguine *B.* Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées, roulées des environs du canal de Ladoga. Ibid. 1793, т. 8, стр. 301.

Beschreibung einer merkwürdigen meneralogisch-botanischen Reise im höchsten Altaischen Gebürge. N. Nord. Beitr. 1793, т. 6, стр. 27.

Severguine *B.* Sur les serpentines russes, pour servir de suite à l'essay sur l'oryctographie de la Russie. N. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 229.

Hermann *B. F. J.* Observations minéralogiques dans un voyage, fait pour connoître les roches, dont la chaine Ouralienne est composée, en la traversant de l'ouest vers l'est; avec un profil. Ibid., стр. 384.

— Description de la mine d'argent de Salaïrsk aux monts d'Altai en Sibérie. Ibid. 1798, т. 11, стр. 348.

— Notice sur les charbons de terre dans les environs de Kousnetz en Sibérie. Ibid., стр. 376.

— Sur l'exploitation des mines de l'empire de Russie, avec deux tables imprimées. Ibid., стр. 418.

Einige Nachrichten über die Nertschinskischen Bergwerke und verwandte Gegenstände. Crell's Ann. 1798, т. 2, тет. 7, стр. 7.

Meder *P.* Fortsetzung von der Beschreibuug einiger, der russischen Monarchie erst kürzlich eigen gewordnen, Erscheinungen im Mineralreiche. Ibid. 1799, т. 1, тет. 4, стр. 287; тет. 5, стр. 386.

Severguine *B.* Exposition systématique des pierres de roche composées, qui se trouvent dans les différentes parties de la Russie. N. Acta Acad. Petropol. 1801, т. 12, стр. 307.

Hermann *B. F. J.* Mémoire sur la pierre de poix, ou pissite de Sibérie. Ibid., стр. 399.

— Description de la célèbre mine de Zméof aux monts d'Altai, en Sibérie. Ibid. 1802, т. 13, стр. 275.

Gadolin's Bemerkungen über die Mühlsteine, welche in Säkylä in Finnland gebrochen werden, und ihre Entstehungsart. Crell's Ann. 1802, т. 2, тет. 9, стр. 247; тет. 10, стр. 348.

Hermann *B. F. J.* Mineralogische, metallurgische und andere Nachrichten von dem uralischen Erzgebirge. Ibid. 1803, т. 1, тет. 3, стр. 181; тет. 4, стр. 270.

Hermann *B. F. J.* Notices sur les roches des monts d'Altai en Sibérie. N. Acta Acad. Petropol. 1805, т. 14, стр. 409.

John *J. F.* Recherches chimiques sur un alun, qui se trouve auprès de Moscou et qui contient beaucoup de sulfate de fer. Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1805, № 1 et 2, стр. 36.

Severguine *B.* Sur un mélange granitique particulier de Finnlande. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 483.

Hermann *B. F. J.* Mineralogische Bemerkungen auf einer Reise durch das Orenburgische Gouvernement im Jahre 1803. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1807, т. 1, стр. 27.

Severguine *B.* Sur les mines des environs du fleuve Toura dans les Ourales. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1809, т. 1, стр. 360.

Schlegelmilch *A.* Ueber den körnigen Basalt in Georgien. Magas. d. Berlin. Gesellsch. 1810, т. 4, стр. 270.

Die Steinsalzwerke am Ilek in Sibirien. Hermbst. Bullet. 1813, т. 15, стр. 325.

Scherer. Chemische Untersuchung der S.-Peterburgischen Grünerde. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 371.

Helm *G.* Mineralogisch-chemische Bemerkungen gesammelt auf einer Reise in einem Theil des Uralischen Gebirges in 1813 und 1814. Ibid. 1820, т. 5, стр. 1, 69.

Liboschitz *J.* Einige Bemerkungen über die Nokolaew'schen Gold-Waschwerke im Catherinenburgschen Bezirke. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 429.

Kupfer *A. G.* Essai d'un tableau géognostique de l'Oural. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 18, стр. 441.

Haüy. Observations sur les salines de la Nouvelle-Russie. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1830, т. 1, стр. 131.

Eichwald. Kurze geognostische Bemerkungen über Lithauen, Volhynien und Podolien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1830, т. 2, стр. 29.

Hess *G.* Mémoire sur les sels communs du gouvernement d'Irkoutsk. Mém. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 11.

Kupfer. Observations géognostiques faites pendant un voyage dans les environs du mont Elbrouz dans le Caucase. Ann. d. sc. nat. 1831, т. 22, стр. 239

Digitized by Google

Helm *G.* Beschreibung des Jekaterinburgischen Bergwerksbezirks in ökonomischer und physikalischer Hinsicht. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 347.

Helm *G.* Die metallurgischen Arbeiten in den Ekaterinburgischen Hüttenwerken. Ibid. 1833, т. 6, стр. 73.

Lille de Lilienbach. Description du bassin de la Gallicie et de la Podolie. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1833, sér. 1, т. 1, стр. 45

Teploff. Aperçu de la richesse minérale de l'empire russe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 326.

Выховецъ. Орнктогностическое и геогностическое описаніе мрамора, открытаго Калужской губерніи, Тарузскаго уѣзда въ собственныхъ дачахъ при сельцѣ Тихвинскомъ. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1836, т. 9, стр. 451.

— Геогностическое описаніе формацій окрестностей города Брянска съ нагорной стороны рѣки Десны. Ibid., стр. 457.

Helmersen *G.* Ueber den Ural und Altai. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 97.

Baer *K. E.* Zwei Beispiele von fortgetragenen Felsblöcken, an der Südküste von Finnland beobachtet. Ibid., стр. 124.

Du Bois de Montpéreux. Sur les principaux phénomènes géologiques du Caucase et de la Crimée. Extrait d'une lettre à M. Élie de Beaumont. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 962.

Helmersen. Der Magnetberg Blagodat am nördlichen Ural. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 113.

Schlippe *K.* Ueber die Dolomitlager des Moskowischen Gournevements und ihre Benutzung in chemich-technischer Beziehung. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1838, т. 11, ч. 1, № 2, стр. 189.

Gebler *F.* Ueber barometrische Höhenbestimmungen im nordwestlichen Altai. Ibid., стр. 197.

Extrait de la description des eaux salines de Drouskéniki. Ibid., № 5, стр. 544.

Robert. Constitution des montagnes de la rade de Bell-Sound (Spitzberg). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 653.

Hess *H.* Ueber die Zusammensetzung des Gases der heiligen Feuer von Baku. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 514.

De Verneuil. Mémoire géologique sur la Crimée. Mém. d. l. soc. géol. d. Fr. 1838, sér. 1, т. 3, стр. 1.

Koeppen. Rapport sur quelques roches de la Russie méridionale offertes au Musée minéralogique. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 22.

Helmersen. Ueber den bituminösen Thonschiefer und ein neuentdecktes brennbares Gestein der Uebergangsformation Ehstlands, mit Bemerkungen über einige geologische Erscheinungen neuerer Zeit. Ibid., стр. 56.

Koeppen. Wege und Pfade des Taurischen Gebirges. Ibid., стр. 114.

Baer *K. E.* Nachricht von der Wanderung eines sehr grossen Granitblockes über den Finnischen Meerbusen nach Hochland. Ibid., стр. 154.

Robert *E.* Résumé des observations géologiques faites en Scandinavie et au Spitzberg, pendant l'expédition de la corvette française «La Recherche». Ibid., стр. 209.

Boehtlingk *W.* Ein Blick auf die Diluvial- und Alluvialgebilde im südlichen Finnland. Eine vorläufige Uebersicht zur nachfolgenden Localbeschreibung dieser Formationen. Ibid., стр. 273.

Göbel. Resultate der chemischen Zerlegung des Wassers der wichtigsten Salzseen und Salzbäche in der Kirgisensteppe und der Krym. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 181.

— Resultate der Zerlegung des Wassers vom Schwarzen, Azowschen und Kaspischen Meere. Ibid., стр. 187.

Parrot. Recherches physiques sur les pierres d'Imatra. Bull. scient. d. l'Acad. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 193.

Robert. Observations géognostiques instituées dans un voyage de St. Pétersbourg à Arkhangel. Ibid., стр. 187.

Fuss. Observations géognostiques instituées dans un voyage d'Arkhangel par Nijni-Novgorod à Moscou. Ibid., стр. 250.

Hoffmann *E.* Bericht über eine geognostische Reise nach Odessa und die südliche Krimm in den Sommerferien 1838. Ibid., стр. 257.

Segeth. Ueber den Labradorstein bei Kiew. Ibid. 1840, т. 7, стр. 25.

— Phosphorsaures Eisen von Kertsch in der Krimm. Ibid., стр. 28.

Helmersen *G.* Ueber die geognostische Beschaffenheit des Waldaiplateau's und seines nördlichen Abhanges. Ibid., стр. 69.

Авдѣевъ *А.* О естественной пещерѣ въ Новосильскомъ уѣздѣ Тульской губерніи. Bull. d. l. soc. d. natur. d. Moscou. 1840, т. 13, ч. 1, стр. 90.

Digitized by Google

Helmersen *G.* Sur la formation des montagnes du Valdai. Ibid., № 1, стр. 102.

Wangenheim von Qualen. Geognostische Beiträge zur Kenntniss der Gebirgs-Formationen des westlichen Urals, insbesondere von den Umgebungen des Flusses Diöma bis zu den Ufern des westlichen Ik's im Orenburgischen Gouvernement. Ibid., стр. 391.

Fischer *G.* Nachtrag zu Hrn. Major von Qualen's geognostischen Beiträgen zur Kenntniss des westlichen Urals. Ibid., стр. 488.

Эйхвальдъ. О силурійской системѣ пластовъ въ Эстляндіи. Журн. врачебн. и естеств. наукъ. 1840, кн. 1, стр. 1; кн. 2, стр. 1.

Bravais. Sur les lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 691.

Helmersen *G.* Notiz über die Entdeckung des Waschgoldes am Ural. Erdm. Journ. 1840, т. 19. стр. 253.

Eichwald *E.* Geognostische Uebersicht von Esthland und den Nachbar-Gegenden. N. Jahrb. f. Mineral. 1840, стр. 421.

Helmersen *G.* Ueber die geognostische Beschaffenheit des Landes zwischen dem Ilmen- und Seligersee im Osten und dem Peipussee im Westen. Bull. scient. d. l'Acad. d. S.Pb. 1841, т. 8, стр. 166.

Haellstroem. Calculus observationum, quibus tempora regelationis et congelationis aquarum fluminis Dwinae determinantur. Ibid., стр. 289.

Blöde *Ch. G.* Geognostische Beschreibung des Gouvernements Charkow. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 34.

Blasius und **Kayserling.** Notiz über Verbreitung von geognostischen Formationen im europäischen Russland. Ibid., стр. 871.

Blöde *G.* Beiträge zur Geologie des südl. Russlands. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 505.

Eichwald. Ueber den Bogdo. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9. стр. 333.

Helmersen *G.* Untersuchung über das relative Alter und die Beschaffenheit der Steinkohlenlager in den Gouvernements Tula und Kaluga. Ibid., 1842, т. 10, стр. 193.

Pérévostchikoff *D.* Position géographique de Koursk. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1842, т. 15, стр. 858.

Wangenheim von Qualen. Ueber den Bergkalk an dem westlichen Abhange des Urals. Ibid. 1842, т. 16, стр. 3.

— Uebersicht geologischer Verhältnisse des Gouvernements Orenburg. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1842, стр. 40.

Woskressensky. Untersuchung einiger südrussischer Brennmaterialien. Ibid., стр. 44.

Moberg *A.* Analyse af Hornblende frön Engsö i Kimito. Acta soc. sc. Fennic. 1842, т. 2, стр. 807.

Zeiszner. De la formation du Jura sur le bords de la Vistule. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 547.

Blöde *G.* Geologische Schilderung des grössten Theils vom Gubernium Poltawa. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 198.

— Ergebnisse einer Reise von Charkow nach dem Donetz. Ibid., стр. 253.

Baer. Bericht über kleine Reisen im Finnischen Meerbusen in Bezug auf Diluvialschrammen und verwandte Erscheinungen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 108.

Middendorf. Instructions données pour son voyage en Sibérie. Ibid., стр. 177, 204.

Blöde *G.* Berichtigung der geognostischen Karte von Podolien und Bessarabien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1843, т. 16, стр. 162.

— Bemerkungen zur geognostischen Karte von den Gouvernements Charkow und Poltawa. Ibid., 320.

Jassikoff. Observations sur la carte générale des terrains de la Russie d'Europe, publiée en 1841 par M. Helmersen. Ibid., стр. 327.

Sur l'exploitation des sables aurifères en Sibérie. Ann. d. min. 1843, sér. 4, т. 3, стр. 19.

Durocher. Études géologiques sur la Finlande. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1074.

Wangenheim von Qualen. Uebersicht der Lagerungs-Verhältnisse der Gebirgsformationen des westlichen Theils des Gouvernements Orenburg. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1843, стр. 1.

Kayserling. Notiz über den alten rothen Sandstein an der Ischora. Ibid. 1844, стр. 25.

Chodnew. Oligoklas aus Finnland. Ibid., стр. 66.

Osersky. Bemerkungen über einige farbigen Steine des Altaigebirges und Nachricht über eine neue Lagerstätte von Milchquarz in Russland. Ibid., стр. 102.

Einbrodt *P.* Nachricht über einen vermeintlichen Schlammvulkan im Charkower Gouvernement. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1844, т. 17, стр. 399.

Wangenheim von Qualen. Fragmentarische Ergänzungen zu den Ablagerungs-Verhältnissen der Formationen westlichen Theils des Orenburgischen Gouvernements. Verhandl. d min. Ges. zu S.Pbg. 1844, стр. 1.

Digitized by Google

Osersky. Geognostischer Umriss des nordwestlichen Ehstlands. Ibid., стр. 105.

Murchinson *R.* Ueber die allgemeinen Beziehungen zwischen den älteren paläozoischen Sedimenten in Scandinavien und in den Baltischen Provinzen Russlands. Ibid., стр. 190.

Eichwald *E.* Ueber silurich-devonische Schichten im Petersburgischen Gouvernement und auf den Inseln der Ostsee. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 41.

Middendorf. Bericht über den Schergin-Schacht. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 259.

Helmersen. Ueber die geognostische Beschaffenheit des Usturt und insbesondere dessen östlichen Abfalles zum Aral-See. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 1.

Middendorf. Expédition de Sibérie. Voyage à Oudskoï, lettre à M. Fuss. Ibid., стр. 18.

Woskressensky A. Untersuchungen über die in Russland vorkommenden Brennmaterialen des Mineralreichs. Ibid., стр. 373.

Blöde *G.* Versuch einer Darstellung der Gebirgsformation-Systeme im europäischen Russland. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1845. т. 18, ч. 1—2, стр. 128.

Siemaschko *J.* Vorläufige Nachricht über anstehende devonische Schichten im Gouvernement St.-Petersburg. Ibid., стр. 352.

Einbrodt *P.* Ueber das Vorkommen von Granitblöcken in den Sula-Gegenden. Ibid., стр. 517.

Tchihatcheff *P.* Memoire relatif à la constitution géologique de l'Altaï. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1389.

Eichwald *E.* Einige vergleichende Bemerkungen zur Geognosie Scandinaviens und der westlichen Provinzen Russlands. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1846, т. 19, ч. 1—2, стр. 3.

Rouillier *C.* Explication de la coupe géologique des environs de Moscou. Ibid., стр. 444 и ч. 3—4, стр. 359.

Auerbach et Frears. Notice sur quelques passages de l'ouvrage de M. M. Murschison, E. de Verneuil et le comte A. Keyserling: «Géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural». Ibid., ч. 1—2, стр. 486.

Abich *H.* Ueber Natronseen auf der Araxes-Ebene, nebst einem Anhange über die dortigen Sodapflanzen. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 4.

Noeschel *A.* Geognostische Bemerkungen über die Steppengegend zwischen den Flüssen Samara, Wolga, Ural und Manitsch, gesammelt auf einer Reise im Jahre 1843. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 273.

Abich. Geologische Skizzen aus Transkaukasien. Ibid., стр. 321.

Kositzky. Geognostische Beobachtungen in Nord-Sibirien binnen 1844 und 45. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg., 1847, стр. 23.

Jerofeerd. Ueber die Kreide und den Sandstein der Umgegend Nowgorod-Sewersk. Ibid., стр. 163.

Schrenk. Ueber den ältesten russischen Bergbau an der Zybnia. Ibid., стр. 191.

Wangenheim von Qualen. Bemerkungen über die eigenthümliche Erscheinung, dass an den meisten Flüssen Russlands das rechte Ufer gewöhnlich hoch, das linke aber flach gefunden wird. Bull. d. la soc. d. nat. d. Moscou. 1847, т. 20, ч. 1—2, стр. 69.

Auerbach *J.* Les grès des environs de Moscou ont-ils été soumis à l'action du feu ou non? Ibid., стр. 224.

Zeuschner *L.* Ueber den Jurakalk von Ciechocinek. Ibid., стр. 588.

Wangenheim von Qualen. Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Orenburgischen Gouvernements und der westlichen Ural-Seite, insbesondere über Saurier-Reste im westuralschen Kupfersandsteine und im Bergkalke. Ibid., ч. 3—4, стр. 229 и 367.

Catala *V.* Sur l'âge relatif des grès verts du gouvernement de Moscou. Ibid., стр. 277.

Netto *G. A.* Beobachtungen über die geognostischen Verhältnisse Finnmarkens. N. Jahrb. f. Mineral. 1847. стр. 129.

Helmersen *G.* Ueber die Veröffentlichung einer Reise nach dem Altai, die im Jahre 1834 ausgeführt wurde. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 99.

— Herrn von Middendorffs geognostische Beobachtungen auf seiner Reise durch Sibirien. Ibid., стр. 193.

Rouillier et Vosinsky. Etudes progressives sur la géologie de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1848, т. 21, ч. 1—2, стр. 263, 1849, т. 22, ч 1—2, стр. 3 и 336.

Schtschurowsky. Die Grube von Bielous-sowsk. Der untere Verladungsplatz (Pristan) am Irtisch. Die Dörfer Sogra und Tarchansk. Reise über das Cholsungebirge in die Grube

Digitized by Google

von Syränowsk. Ibid., 1848, т. 21, ч. 3—4, стр. 441; 1849, т. 22, ч. 1—2, стр. 620.

Helmersen *G.* Geognostische Bemerkungen über die Halbinsel Mangyschlak am östlichen Ufer des Kaspischen Meeres. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 155.

— Ueber ein in der Nähe von Moskau angelegtes Bohrloch zum Auffinden von Steinkohlen-Lagern. Mélang. phys. et chim. 1849—54, т. 1, стр. 450.

Wangenheim von Qualen. Der Krater bei Sall auf der Insel Oesel. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1849, т. 22, ч. 3—4, стр. 204.

Durocher. Sur les gites métallifères de la Suède, de la Norvège et de la Finlande. Ann. d. mines, sér. 4. 1849, т. 15, стр. 171, 267.

Vosinsky *A.* Observations sur les terrains erratiques du gouvernement de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1850, т. 23, ч. 1—2, стр. 258.

Czapski. Le calcaire jurassique du bassin de Moscou. Ibid., стр. 461.

Zeuschner. Geognostische Beschreibung des Nerineen-Kalkes von Inwald und Roczyny. Ibid., стр. 559.

Andrzejowski. Remarques sur le terrain plutonique du Sud-Ouest de la Russie. Ibid., ч. 3—4, стр. 240.

Petzholdt *A.* Ein neues brennbares Mineral aus Esthland. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 112.

Wangenheim von Qualen. Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Orenburgischen Gouvernements, insbesondere über die Gebirgskette des Obschesyrts, über Hebungsperioden des südlichen Urals und pliocene Ablagerung. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 1, стр. 103.

Demole *J.* Les granits de la steppe. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 3. стр. 276.

Wangenheim von Qualen. Nachträgliche Bemerkungen über den Explosionskrater von Sall auf der Insel Oesel in Livland. Ibid., 1852, т. 25, № 1, стр. 136.

Doening. Einige Worte über die Steinbrüche in der Umgegeud Kischenew's. Ibid. № 3, стр. 186.

Kiprijanoff *V.* Fisch-Ueberreste im Kurskschen eisenhaltigen Sandsteine. Ibid., № 4, стр. 483.

Eichwald. Einige palaeontologische Bemerkungen über den Eisensand von Kursk. Ibid., 1853, т. 26, № 1. стр. 209.

Wangenheim von Qualen. Beiträge zur Kenntniss der schwarzen Erde in Russland. Ibid., № 2, стр. 3; 1854, т. 27, № 4, стр. 446.

Grünewaldt. Ueber die Versteinerungen der silurischen Kalksteine von Bogosslowsk. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 7, стр. 571.

Helmersen. Ueber das langsame Emporsteigen der Ufer des Baltischen Meeres und die Wirkung der Wellen und des Eises auf dieselben. Mélang. phys. et chim. 1854—56, т. 2, стр. 457.

Dittmar. Enige Worte zur geognostischen Karte Kamtschatka's. Ibid. стр. 499.

Weisse *J. F.* Mikroskopische Analyse eines organischen Polirschiefers aus dem Gouvernement Simbirsk. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S Pbg. 1855, т. 13, стр. 273.

Abich. Ueber einen in der Nähe von Tula stattgefundenen Erdfall. Ibid., стр. 337.

Romanowsky *G.* Geognostische Beschreibung des Ufers des Flusses Nara. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1855, т. 28, № 1, стр. 206.

Holmberg *H. J.* Bemerkungen auf einer geognostischen Reise nach Ost-Finland. Ibid., 1856, т. 29, № 4, стр. 503.

Abich. Etudes des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes; du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 227.

Durocher *J.* Etudes sur la structure orographique et la constitution géologique de la Norvège, de la Suède et de la Finlande. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1856, т. 6, s. 2, стр. 1.

Eichwald. Ein Paar Worte über die Naphtha auf der Insel Tschelekän. Bull. d. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 269.

Helmersen *G.* Ueber die Bohrarbeiten auf Steinkohle bei Moscau und Sserpuchow. Mélang. phys. et chim. 1857—59. т. 3, стр. 119.

Fernere Nachrichten über die Steinkohle am West-Abhange des Urals. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 3, стр. 285.

Tchichatchef. Considérations sur les dépots houillers du littoral méridional de la mer Noire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857. sém. 1, т. 44, стр. 478.

Abich. Ueber Dumont's geologische Karte von Europa, soweit sie den Kaukasus betrifft. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 769.

Wangenheim von Qualen. Beobachtungen über die Metamorphose eines jüngeren Gypses aus Gebirgsarten des Westuralschen Kupfersandsteins. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, стр. 196.

Digitized by Google

Trautschold *H.* Recherches géologiques aux environs de Moscou. Ibid. 1858, т. 31, № 4, стр. 546.

Grünewaldt *M.* Notizen über die Versteinerungen führenden Gebirgsformationen des Ural. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, sér. 6, т. 8, стр. 173.

Abich. Vergleichende Grundzüge der Geologie des Kaukasus, wie der armenischen und nordpersischen Gebirge. Ibid., т. 9, стр. 339.

Trautschold *H.* Recherches géologiques aux environs de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1859, т. 32, № 3, стр. 109.

Jackson *C.* Sur les gisements de l'or dans la Géorgie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 638.

Abich. Rapport, daté de Tiflis le 23 septembre 1859, sur ses occupations au Caucase. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 209.

— Rapport à l'Académie, daté de Tiflis, le 20 novembre 1859. Ibid., стр. 364.

— Extrait d'une lettre à M. Baer sur ses recherches géologiques dans la Transcaucasie. Ibid., стр. 449.

Sévèrtsof *N.* et **Borszczow** *J.* Observations géologiques faites dans la partie occidentale des steppes des Kirghizes. Ibid., т. 2, стр. 195.

Abich *H.* Extrait d'une lettre à M. Fritzsche sur son voyage au Daghestan. Ibid., стр. 443.

— Sur la marche de ses recherches géologiques en Transcaucasie. Mélang. phys. et chim. 1860—61, т. 4, стр. 121.

Knauss *C.* Untersuchungen der Asche vom Seetang aus dem weissen Meere, des Wassers des weissen Meeres und zweier Salzsoolen aus Nanoxa, ausgeführt in Archangel vom August 1859 bis Februar 1860. Ibid., стр. 410.

Trautschold *H.* Bemérkungen über die stratigraphische Verhältnisse des Gouvernements Kaluga. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1860, т. 33, № 2, стр. 589.

Ludwig *R.* Die Lagerungsverhältnisse der productiven Steinkohlenformation im Gouvernement Perm. Ibid., № 3, стр. 223.

Trautschold *H.* Recherches géologiques aux environs de Moscou. Ibid., № 4, стр. 338.

Auerbach *J.* und **Trautschold** *H.* Ueber die Kohlen von Central-Russland. N. mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1860, т. 13, стр. 1,

Helmersen *G.* Ueber Diluvial-Erscheinungen in Russland. N. Jahrb. f. Mineral. 1860, стр. 36.

Helmersen *G.* Géologie de la vallée du cours inférieur de la Narova et ensablement de l'embouchure de cette rivière. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 12.

Goeppert *H. R.* Remarques sur la houille de Maliofka et de Tavarkova dans le gouvernement de Toula. Ibid., стр. 446.

Goebel *Ad.* Ueber die in dem Bestande einiger Salzseen der Krym vor sich gehenden Veränderungen, nebst Bemerkungen über die Nothwendigkeit einer Wiederaufnahme chemisch – geognostischer Untersuchungen der südrussischen Gewässer. Melang. phys. et chim. 1861—63, т. 5, стр. 326.

Trautschold *H.* Recherches géologiques aux environs de Moscou. Couche jurassique de Mniovniki. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1861, т. 34, № 1, стр. 64.

Barbot de Marny *N.* Einiges zur Frage über die relative Lage der Steinkohlen in Central-Russland. Ibid., стр. 295.

Lewakowski *J.* Observations sur les terrains tertiaire et quaternaire dans les gouvernements de Kherson, d'Ekatherinoslaw, de la Tauride et dans le pays des cosaques du Don. Ibid. № 2, стр. 463.

Trautschold *H.* Recherches géologiques aux environs de Moscou. Fossiles de Kharachovo et supplément. Ibid., № 3, стр. 267.

Eichwald *Ed.* Der Grünsand in der Umgegend von Moskwa. Ibid., стр. 278.

Trautschold. Ueber die Kreide-Ablagerungen im Gouvernement Moskau. Ibid., № 4, стр. 432.

Ludwig *R.* Die in der Umgebung von Litwinsk (östlich von Perm und Solikamsk) in den Kalksteinen der Steinkohlenformation vorkommenden Korallen und Bryozoenstöcke. Ibid., № 4, стр. 579.

Goebel *Ad.* Mergel von Sawadowka. Mélang. phys. et chim. 1861—63, т. 5, стр. 420.

— Untersuchung des Raseneisensteins von Staelenho bei Pernau. Ibid., стр. 422.

Helmersen *G.* Der artesische Brunnen zu St.-Petersburg. Ibid., 1861 — 66, т. 5, стр. 653; т. 6, стр. 171.

Гельмерсенъ. Артезіанскій колодезь въ С.-Петербургѣ. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1862, т. 2, кн. 1, стр. 45; т. 5, кн. 1, стр. 1.

Struve *H.* Exposé des résultats obtenus au laboratoire du Corps des mines, concernant les qualités des différentes espèces de houille provenant du littoral de la partie septentrionale de l'océan pacifique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d.S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 337.

Digitized by Google

Helmersen *G.* Note supplémentaire sur la houille du gouvernement de Toula. Ibid., стр. 449.

Sévertsof. L'Oust-Ourt est-il une continuation des monts Oural. Ibid., стр. 483.

Lewakowsky *J.* Zur Geologie von Süd-Russland. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 2, стр. 514.

Wangenheim von Qualen. Einige Bemerkungen über die geologischen Beobachtungen in Russland, insbesondere im Ural, von R. Ludwig. Ibid., стр. 608.

Romanowsky *H.* Geognostischer Durchschnitt des Bohrlochs beim Dorfe Serino im Podolskischen Kreise des Gouvernements Moskau. Ibid., № 3, стр. 175.

— Einige Worte über natürliche Entblössungen der Gesteinsschichten in den Gouvernements Tula, Kaluga und Riasan. Ibid., стр. 179.

Trautschold *H.* Der glanzkörnige braune Sandstein bei Dmitrijewa-Gora an der Oka Ibid., стр. 206.

— Zeichen der Permischen Zeit im Gouvernement Moscau. Ibid., стр. 222.

Helmersen. *G.* La colonne Alexandre à St. Pétersbourg. Bull. d. l'Acad. d, sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 273.

Romanowski. Sur un éboulement de terre, arrivé dans les monts Ilmen dans l'Oural. Ibid., стр. 475.

Struve *H.* Lettre à M. Helmersen sur l'argile du terrain silurien inférieur du gouvernement de S.-Pétersbourg. Ibid., т. 6, стр. 3.

Бергъ, *фонъ.* Репертоpiумъ по минералогіи, геологіи, палеонтологіи, по горному и заводскому дѣлу въ Россіи до конца XVIII столѣтія. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1863, т. 3, кн. 1, стр. 137, прил. № 2.

Ѳеофилактовъ. Разборъ геогностическихъ картъ Казанской и Симбирской губерній проф. казан. универс. Вагнера. Кіев. унив. извѣст. № 4, стр. 48.

Helmersen *G.* Lettre au secrétaire perpétuel sur les recherches géologiques, faites par l'auteur dans le bassin houiller de Donets. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 49.

Sémionof *P.* et **Möller** *V.* Sur les couches dévoniennes supérieures de la Russie centrale. Ibid., стр. 227.

Pouzyrewski *P.* Le minérai de fer provenant du puits artésien de S.-Pétersbourg. Lettre à M. Helmersen. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 474.

Schmidt *Fr.* Untersuchungen über die Erscheinungen der Glacialformation in Esthland und auf Oesel. Mélang. phys. et chim. 1864—66, т. 6, стр. 207.

Abich *H.* Zur Geologie des südöstlichen Kaukasus. Ibid., стр. 646.

Гельмерсенъ *Г. П.* Предварительныя извѣстія о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ. Зап. Импер. Акад. наукъ. 1864, т. 5, кн. 1, стр. 5.

— Современное состояніе геологіи въ Россіи. Ibid., прилож. № 3.

Wangenheim von Qualen. Einige Bemerkungen über den Aufsatz: «Dyas et trias ou le nouveau grès rouge (en Russie) etc. par Jules Marcou». Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1864, т. 37, № 1, стр. 172.

Zeuschner *L.* Beschreibung des artesischen Brunnen in Ciechocinek bei Thoren, erbohrt im April 1861. Ibid., № 2, стр. 573.

Schmidt *Fr.* Recherches sur les phénomènes produits par la période de glaces en Esthonie et a l'île d'Oesel. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1865, т. 8, стр. 339.

Helmersen *H.* Sur le bassin houiller de Donetz et son avenir industriel. Ibid., стр. 465.

Abich. Voyage en Transcaucasie. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1865, т. 38, № 2, стр. 499.

Auerbach. Neues Kreidevorkommen bei Moskau. Ibid., № 3, стр. 113.

Eichwald *Ed.* Einige Bemerkungen über die geognostischen Karten des europäischen Russlands. Ibid., стр. 150.

Головкинскій *И. А.* О послѣтретичныхъ образованіяхъ по Волгѣ, въ ея среднемъ теченіи. Учен. Зап. Имп. Казан. универс. 1865, стр. 451.

Каменный уголь въ Тульской губерніи. Натур. 1865, стр. 158.

Гельмерсенъ. О физическихъ и геологическихъ условіяхъ Петербурга. Ibid. стр. 219 и 223.

Göppert. Ueber die Flora der permischen Formation. N. Jahr. f. Mineral. 1865, стр. 301.

Abich *H.* Géologie de Caucase. Observations faites pendant des voyages entrepris dans le courant de l'année 1865. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 21.

Пузыревскій. Eozoon canadense въ Гопунварскомъ известнякѣ въ Финляндіи. Зап. Имп. Акад. наукъ. 1866, т. 8, кн. 2, стр. 67.

Малевскій. О силурійской формаціи Днѣстровскаго бассейна. Кіев. Универс. Извѣстія. 1866, №№ 4, 5.

Helmersen *Gr.* Ueber Herrn v. Eichwalds Bemerkungen zu den geologischen Karten

Digitized by Google

Russlands. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, № 1, стр. 201.

Eichwald *Ed.* Beitrag zur Geschichte der Geognosie und Palaeontologie in Russland. Ibid., № 4, стр. 463.

Barbot de Marny. Ueber die jüngeren Ablagerungen des südlichen Russlands. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, ч. 1, стр. 339.

Helmersen *G.* Le terrain houiller de l'Oural et son importance industrielle. Rapport adressé à M. le ministre des finances. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 23.

— Les essais de forage, faits dans la presqu'île de Samara pour la recherche de la houille; les sources de naphta et les volcans de boue à Kertch et à Taman. Ibid., стр. 158.

— Die Bohrversuche zur Entdeckung von Steinkohlen auf der Samarahalbinsel und die Naphthaquellen und Schlammvulkane bei Kertsch und Taman. Melang. phys. et chim. 1867—68, т. 7, стр. 190.

Koksharow *N.* Ueber den russischen Ortholas, nebst mehreren allgemeinen Bemerkungen und Messungen der Krystalle einiger ausländischer Fundorte. Ibid., стр. 537.

Engelhardt *A.* Ueber die chemische Zusammensetzung der in der russischen Kreideformation vorkommenden versteinerten Hölzer und Thierknochen. Ibid., стр. 659.

Kostytschef *P.* und **Marggraf** *O.* Ueber die chemische Zusammensetzung der in dem Apatitsandstein der russischen Kreideformation vorkommenden versteinerten Schwämme. Ibid., стр. 754.

Отчетъ доцента геологіи Головинскаго. Казан. Унив. Извѣстія. 1867, т. 3, стр. 347.

Moeller *V.* Ueber die Trilobiten der Steinkohlenformation des Ural. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 1, стр. 120.

Abich *H.* Ueber die Naphta-Bezirke des nordwestlichen Kaukases. Ibid., № 2, стр. 289.

Пикторскій *П.* О геологическомъ значеніи Солигаличскаго источника. Ibid., № 4, стр. 498.

Hempel *J.* Description géognostique des environs de Kielce, de Chenciny et de Malogoszcz situés au centre de la Pologne. Ann. d. mines. 1867, sér. 6, т. 12, стр. 141.

Helmersen *G.* La houille de la Russie centrale, son importance et son avenir. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1868, т. 12, стр. 372.

— Rapport sur un mémoire de M. Goebel concernant l'industrie minière qui a existée jadis sur la côté lappone (mer Blanche). Ibid., стр. 465.

Гуровъ. Главные результаты геологическихъ изслѣдованій въ Изюмскомъ уѣздѣ въ 1868 году. Проток. засѣд. сов. Харьк. универс. 1868, прилож. къ № 6, стр. 657.

Middendorf *W.* Notiz über die Verbreitung und Lagerungsverhältnisse der Steinkohle in dem Kreise Borowitschi des Gouvernements Nowgorod. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1868, т. 41, № 2, стр. 475.

Kropotkin *P.* Geognostisches über den Kreis Mjéschtschowsk in Gouvernement Kaluga. Bull. d. l. soc. d. nat. de Moscou. 1869, т. 42, № 2, стр. 215.

Berendt *G.* Ein geologischer Ausflug in die Russischen Nachbargouvernements. Schrift. d. Königsberg. Gesel. 1869, т. 10, стр. 159.

4. Геологія и геогнозія Франціи, Бельгіи, Голландіи, Испаніи и Португаліи.

Boulduc, *le fils.* Mémoire sur la qualité et les propriétés d'un sel découvert en Espagne, qu'une source produit naturellement, et sur la conformité et identité qu'il a avec un sel artificiel que Glauber, qui en est l'auteur, apelle sel admirable. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1724, стр. 118.

— Examen d'un sel tiré de la terre en Dauphiné; par lequel on prouve, que c'est un sel de Glauber naturel. Ibid. 1727, стр. 375.

Sauvages *de.* Essai sur la formation des dendrites des environs d'Alais. Ibid. 1745, стр. 561.

Guettard. Mémoire et carte minéralogique sur la nature et la situation des terrains qui traversent la France et l'Angleterre. Ibid., 1746, стр. 363.

Sauvages *de.* Mémoire contenant des observations de lithologie, pour servir à l'histoire naturelle du Languedoc et à la théorie de la terre. Ibid., стр. 713; 1747, стр. 699.

Virgile. Observations physiques sur les terres, qui sont à la droite et à la gauche du Rhône, depuis Beaucaire jusqu'à la mer, ce qui comprend la Camargue etc., avec un moyen de rendre fertiles toutes ces terres. Mém. d. math. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 1.

Guettard. Mémoire sur les granits de France, comparés à ceux d'Egypte. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1751, стр. 164.

— Mémoire, contenant la description du terrain, des pierres et des fossiles de la Champagne et des provinces, qui l'avoisinent. Ibid., 1754, стр. 435.

Salerne. Essai sur les dendrites des environs d'Orléans. Mém. d. math. et phys. 1755, т. 2, стр. 1.

Guettard. Description minéralogique des environs de Paris. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1756, стр. 217; 1762, стр. 172; 1764, стр 492.

Digitized by Google

Guettard. Mémoire sur les ardoises d'Angers. Ibid., 1757, стр. 52.

Spielmann. Sur le bitume d'Alsace. Hist. d. l'Acad. d. Berlin. 1758, т. 14, стр. 105.

Guettard. Mémoire sur la minéralogie de l'Auvergne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1759, стр. 538.

— Mémoire sur les tourbières de Villeroy, dans le quel on fait voir qu'il serait très utile à la Beance qu'on en ouvrit dans les environs d'Etampes. Ibid. 1761, стр. 380.

Sur les salines de Franche-Comté. Ibid., 1862, стр. 59.

Gensanne *de.* Sur l'exploitation des mines d'Alsace et de Bourgogne. Mém. d. math. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 141.

Montet. Mémoire sur les salines de Pecais. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1763, стр. 441.

Sur les aluminières de la Tolfa. Ibid., 1766, стр. 16.

Du Tour. Observations sur un banc de terre crétacée et de pierres branchues, qui est aux environs de Riom. Mém. d. math. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 54.

Sur l'eau minérale de l'abbaye de Fontenelles en Poitou et sur la nature de la sélénite. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 62.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur la nature du terrain de la montagne de Saint-Germain-en-Laye et la comparaison d'un morceau de bois fossile qui y a été trouvé avec le jayet. Ibid., 1770, стр. 252.,

Desmarest. Mémoire sur l'origine et la nature du basalte à grandes colonnes polygones, déterminées par l'histoire naturelle de cette pierre, observée en Auvergne. Ibid., 1771, стр. 705, 725; 1773, стр. 599.

Description des grottes et des cuves de Sassenage en Dauphiné, suivie d'une analyse et de l'examen critique des pierres de Sassenage, connues sous le nom de pierres d'hirondelle. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 246.

De la Tourette. Lettre sur les variolites de la Durance. Ibid., стр. 320.

Lassone *de.* Mémoire sur les grès en général et en particulier sur ceux de Fontainebleau. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1774, стр. 209.

Sur les grès cristallisés de Fontainebleau. Ibid., 1775, стр. 28.

Lassone *de.* Nouvelles observations sur les grès cristallisés, faisant suite du mémoire sur les grès en général et particulièrement sur ceux de Fontainebleau, Ibid., стр. 68.

Monnet. Mémoire sur la carrière de Chyte de la Férrière-Béchet, en Normandie. Observ. s. l. phys. 1777, т. 10, стр. 213.

Guettard et Lavoisier. Description de deux mines de charbon de terre, situées au pieds des montagnes de Voyes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 435.

Gander. Beschreibung einer unterirdischen Reise zu den Steinkohlen-Gruben in Valenciennes. Beschäft. d. Berl. Ges. 1779, т. 4, стр. 190.

Monnet. Mémoire sur une espèce de mine découverte nouvellement à Ste. Marie-aux-mines. Mém. d. math. et de phys. 1780, т. 9, стр. 717.

Pralon. Observations sur Montmartre. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 289.

Monnet. Tableau des voyages minéralogiques pour la confection de l'atlas minéralogique de la France. Ibid., 1781, т. 17, стр. 161.

Voyage minéralogique et physique de Bruxelles à Lausanne, par une partie du pays de Luxembourg, de la Lorraine, de la Champagne et de la Franche-Comté, fait en 1782. Ibid., 1783, т. 23, стр. 241, 321.

Amoreux. Observations sur des fossiles marins des environs d'Aubaï en Languedoc. Ibid., стр. 350.

Tingry. Recherches analitiques sur les schistes de Sallenche. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 2, стр. 1.

Monnet. Nouveau voyage minéralogique, fait dans cette partie du Hainaut, connue sous le nom de Tiérache. Observ. s. l. phys. 1784, т. 25, стр. 81, 161.

Clouet et Lavoisier. Mémoire sur des terres naturellement salpêtrées, existantes en France. Mém. d. math. et d. phys. 1786, т. 11, стр. 503.

— Mémoire sur des terres et pierres naturellement salpêtrées dens la Touraine et dans la Saintonge. Ibid., стр. 571.

Delarbre. Mémoire sur la formation et la distinction des basaltes en boules de différents endroits de l'Auvergne. Observ. s. l. phys. 1787, т. 31, стр. 133.

Monnet. Voyages minéralogiques faits en Auvergne dans les années 1772, 1784 et 1785. Ibid. 1788, т. 32, стр. 115, 179; т. 33, стр. 112, 321.

Reboul. Description de la vallée du cave Béarnois dans les Pyrénées. Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 113.

Dolomien *B. D.* Ueber die Gebirge von Auvergne, die Lagerstätte ihrer Vulkane, und über die Kohlenblende. Crell's Ann. 1798, т. 2, тетр. 8, стр. 91.

Dietrich. Description des gîtes de minérai et des bouches à feu de la France. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 34.

Digitized by Google

St. Fond-Faujas. Mémoire sur le trass volcanique des environs d'Andernach. Ann. d. Mus. nat. Paris. 1802, т. 1, стр. 15.

Lamarck. Mémoires sur les fossiles des environs de Paris, comprenant la détermination des espèces, qui appartiennent aux animaux marins sans vertèbres et dont la plupart sont figurés dans la collection des vélins du Museum. Ibid. 1802, т. 1, стр. 299, 308, 383, 474; 1803, т. 2, стр. 57, 163, 217, 315, 385; 1804, т. 3, стр. 163, 266, 343, 436; 1804, т. 4, стр. 46, 105, 212, 289, 429.

Poiret. Ueber den pyrituösen Torf (tourbe pyriteuse) des Aisne-Departements und dessen Formation. Mit einigen Bemerkungen von Coupé und Gegenbemerkungen. Gren's Ann. 1803, т. 14, стр. 469.

Marum *van*. Eine Beobachtung über das Entstehen des holländischen Torfs. Ibid., стр. 507.

St. Fond-Faujas. Mémoire sur quelques fossiles rares de Vestena-Nova dans le Véronais, qui n'ont pas été décrits, et que M. Gazola a donné au Muséum d'histoire naturelle en l'an XI. Ann. d. Mus. nat. Paris. 1804, т. 3, стр. 18.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences comparées sur l'arragonite d'Auvergne et le carbonate de chaux d'Islande. Ibid. т. 4, стр. 405.

Hoff. Bemerkungen über das, was neuerlich in Frankreich zur Aufklärung der Naturgesichte des Basaltes geschehen ist. Voigt's Mag. 1806, т. 11, стр. 1.

Buch *L.* Ueber die Steinkohlen von Entrèvernes in Savoyen. Mag. d. Berlin. Ges. 1807, т. 1, стр. 33.

Vauquelin. Ueber das Platin in einigen Silbererzen von Guadalcanal in Spanien. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 206.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Augits aus dem Rhöngebirge. Mag. d. Berlin. Ges. 1809, т. 2, стр. 6.

Cuvier et Brongniart. Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris. Mém. d. l'Inst. nat. 1810, т. 11, стр. 1.

Charpentier *J.* Vorkommen des Granits in den Pyreneen. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 437.

Mathieu. Entdeckung natürlicher Schächte oder Röhren welche die Kalksteinbänke des Petersberges bei Mastricht durchsetzen. Ibid. т. 46, стр. 402.

Charpentier *J.* Pyroxenfels, eine neue Gebirgsart in den Pyreneen. Ibid. 1814, т. 47, стр. 201.

Gilbert. Auffindung von Zinn in Frankreich (im ehemaligen Limousin und in Bretagne). Ibid. 1815, т. 49, стр. 171.

Cordier. Mémoire sur la brèche siliceuse du Mont-Dore. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 71.

Lettre de J. André Deluc neveu aux redacteurs des Annales de chimie et de physique sur les blocs de roches primitives épars dans certaines vallées de la chaîne du Jura. Ibid., 1819, sér. 2, т. 12, стр. 149.

Charpentier *J.* Essai sur la constitution géognostique des Pyrénées. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, стр. 451.

Boué *Ami.* Memoire géologique sur le Sud-Ouest de la France, suivi de quelques observations comparatives sur le nord du même royaume et surtout sur le bord du Rhin. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 2, стр. 387; т. 3, стр. 55, 299; т. 4, стр. 125.

Huot *J. J. N.* Observation sur le banc de Grignon, sur le calcaire renfermant des restes de végétaux et sur les couches supérieures de cette localité. Ibid., т. 3, стр. 5.

Brongniart *Al.* Sur un mémoire de M. Bonnard intitulé: Notice géologique sur quelques parties de la Bourgogne. Ibid., стр. 456.

Desnoyer *J.* Observations sur quelques systèmes de la formation oolitique du nord-ouest de la France et particulièrement sur une oolite à Fougères de Mamers dans le département de la Sarthe. Ibid. т. 4, стр. 353.

Basterot *de.* Memoire géologique sur les environs de Bordeaux. Premier partie comprenant les observations générales sur les mollusques fossiles et la description particulière de ceux qu'on rencontre dans ce bassin. Ibid., стр. 492.

Payen. Note sur le schiste bitumineux et le lignite d'Ardes. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 335.

Hericart *F.* Itineraire géognostique de Fontainebleau à Chateau-Landon et composition du sol de la plaine de Château-Landon. Ann. d. sc. nat. 1826, т. 8, стр. 54.

Herault. Notice sur le terrain d'Alençon et de ses environs. Ibid., стр. 101.

Brongniart *A.* De l'arkose. Caractères minéralogiques et géologiques de cette roche. Ibid., стр. 113.

Beaumont *Elie de.* Note sur la constitution géologique des îles Baléares. Ibid. 1827, т. 10, стр. 423.

De Serres *M.* Note sur la série des terrains tertiaires du midi de la France. Ibid. т. 11, стр. 325.

— Observations sur des terrains d'eau douce découverts récemment dans les environs de Sète à très-peu de distance de la Méditer-

Digitized by Google

ranée et inferieurs au niveau de cette mer. Ibid., стр. 393.

Bonnard *de.* Sur la constance des faits géognostiques qui accompagnent le terrain d'Arkose dans l'est de la France. Ibid. т. 12, стр. 298.

Dujardin. Notice sur la constitution géognostique de la Touraine. Ibid. 1828, т, 13, стр. 122.

Dufrenoy. Mémoire sur l'existence du gypse et de divers minérais métallifères dans la partie supérieure du lias du S–O. de la France. Ibid., стр. 394.

Teissier *J.* Notice sur les terrains d'Arkose des environs d'Anduze, dans le departement du Gard. Ibid. т. 14, стр. 63.

Baumont *Elie de.* Mémoire sur les différentes formations qui dans le système des Vosges séparent la formation houillère de celle du lias. Ibid., стр. 258.

Tournal. Mémoire sur la constitution géognostique du bassin et des environs de Narbonne. Ibid. т. 15, стр. 19.

— *fils.* Note sur la caverne de Bize près Narbonne. Ibid., стр. 348.

Dujardin *F.* Sur les terrains tertiaires de la Touraine. Ibid., стр. 412.

— Sur les poudingues siliceux qui surmontent la craie grossière en Touraine. Ibid. 1829, т. 16, стр. 110.

Rozet. Mémoire géognostiqus sur une partie des environs d'Aix, département des Bouches-du-Rhone. Ibid., стр. 113.

Villeneuve *H.* Note sur les terrains houillers et sur les calcaires qui leur sont inférieurs en Belgique. Ibid., стр. 162.

Desnoyer *J.* Observations sur un ensemble de dépôts marins plus récens que les terrains tertiaires du bassin de la Seine et constituant une formation géologique distincte; précédées d'un aperçu de la non-simultanéité des bassins tertiaires. Ibid., стр. 171, 402.

Roblaye *P.* Mémoire sur la formation jurrassique dans le nord de la France. Ibid. 1829, т. 17, стр. 35.

Jobert. Lettre sur quelques points de la géologie d'Auvergne. Ibid., стр. 89.

Dufrenoy. Des formations jurassiques dans le sud-ouest de la France. Ibid., стр. 192.

Beaumont *Elie de.* Note sur l'uniformité qui regne dans la constitution de la ceinture jurassique du grand bassin géologique qui comprend Londres et Paris. Ibid., стр. 254.

Tournal *fils.* Description d'un dépôt mixte de gypse fibreux secondaire et de roches pyrogènes (à Saint-Eugenie) dans le département de l'Aude. Ibid., стр. 457.

Lyell *C.* et **Murchison** *R. S.* Sur les dépôts lacustres tertiaires du Cantal et leurs rapports avec les roches primordiales et volcaniques. Ibid. 1829, т. 18, стр. 172.

Rozet. Notice géognostique sur quelques parties du département des Ardennes et de la Belgique. Ibid. 1830, т. 19, стр. 113.

Casparin. Note sur la formation d'un lac dans le département de la Drôme. Ibid., стр. 424.

Brongniart *A.* Rapport sur un mémoire de M. Dufrénoy ayant pour titre: des caractères particuliers que présente le terrain de craie dans le sud de la France et sur les pentes des Pyrénées. Ibid. 1831, т. 22, стр. 436.

Dufrenoy. Note sur la position géologique du calcaire de la Brie et en particulier sur celui des environs de Champigny. 1831, т. 24, стр. 240.

— Note sur les divèrses époques de soulèvement de la chaîne des Pyrenées. Ibid. 1832, т. 25, стр. 88.

— De la relation des ophites, des gypses et des sources salées des Pyrénées, et l'époque à laquelle remonte leur apparition. Ibid. 1832, т. 27, стр. 170.

Dumas *J.* Rapport sur le mémoire de M. Gaultier de Claubry sur les calcaires nitrifiables des environs de Paris. Ibid., стр. 448.

Reynaud *J.* Mémoire sur la constitution géologique de la Corse. Мém. d. l. soc. géol. d. France. 1833, sér. 1, т. 1, стр. 1.

Beaumont *Elie de.* Observations sur l'étendue du système tertiaire inférieur dans le nord de la France et sur les dépôts de lignite qui s'y trouvent. Ibid., стр. 107.

Gaultier de Claubry *H.* Sur les calcaires nitrifiables du bassin de Paris. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 24.

Cordier et **Becquerel.** Rapport fait à l'Académie des sciences sur un mémoire de M. Fournet, qui a pour sujet des divers accidens et des formations successives qui ont produit l'état actuel des filons des environs de Pont-Gibaud. Ibid. 1833, т. 54, стр. 155.

Itier *J.* Note sur le dipyre des Pyrénées et sur un gisement de cette substance dans l'amphibolite (ophite d. M. Palassou), suivie de quelques considérations sur ce terrain. Ibid., стр. 384.

Dufrenoy. Mémoire sur le gisement de la mine de fer de Rancée et sur le terrain dans lequel elle est enclavée. Ann. d. sc. nat. 1833, т. 30. стр. 59.

Farines. Notice sur les lignites du départe

Digitized by Google

ment des Pyrénées-orientales. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 345.

Desgenevez A. Observations sur le Cantal, les Monts-d'or, et la composition des roches volcaniques. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1834, s. 1, т. 1, стр. 175.

Bertrand-Geslin *Ch.* Notice géognostique sur l'île de Noirmoutier, département de la Vendée. Ibid., стр. 317.

Farines. Notice sur un gisement de lignite nouvellement découvert à Paziols (Aude). Journ. d. pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 474.

Robiquet. Réflexions sur les eaux thermales de Néris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 48.

Brochant de Villiers. Notice sur la carte géologique générale de la France. Ibid., стр. 423.

Levallois *J.* Identité des formations qui séparent dans la Lorraine et dans la Souabe le calcaire à gryphites (lias) du muschelkalk. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1836, s. 1, т. 2, стр. 1.

Léveillé *Ch.* Aperçu géologique de quelques localités très riches en coquilles sur les frontières de France et de Belgique. Ibid., стр. 29.

Température du puits foré de Grenelle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem 1, т. 2, стр. 501; 1837, sem. 1, т. 4, стр. 977.

D'Orbigny *Ch.* Existence d'un étage de calcaire marin particulier au-dessons du terrain tertiaire du bassin de Paris et d'une assise également nouvelle dépendant de l'argile plastique; découverte d'ossements fossiles dans ce dernier étage. Ibid. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 228.

Duvernoy *G. L.* Notes sur quelques ossements fossiles de l'Alsace et du Jura. Ibid., стр. 407.

Dausse. Essai sur la forme et la constitution de la chaîne des Rousses, en Oisans. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1837, s. 1, т. 2, стр. 125.

D'Archiac. Mémoire sur la formation crétacée du sud-ouest de la France. Ibid., стр. 157.

Dujardin *F.* Mémoire sur les couches du sol en Touraine et description des coquilles de la craie et des faluns. Ibid., 211.

Prevost *C.* Age relatif des calcaires de Château-Landon et des grès de Fontainebleau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, 1 sem., т. 4, стр. 794.

Bertrand. Température des eaux thermales et plus particulièrement sur celle des eaux du Mont-d'or. Ibid., стр. 972.

Beaumont *Elie de.* Seconde note sur l'âge géologique du calcaire de Chateau-Landon. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 8.

Fournet. Mémoire sur les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle (département du Rhône). Ibid., стр. 51.

Roys. Sur l'âge du calcaire de Chateau-Landon. Ibid., стр. 77.

Paillette. Examen de quelques faits géologiques observés dans la partie occidentale de l'ancienne province de Brétagne. Ibid., стр. 83.

— Mémoire relatif à la formation de substances minérales dans le filon du Huelgout. Ibid., стр. 88.

Pissis. Mémoire sur les formations stratifiées du midi de l'Auvergne. Mém. d. l. soc. géolog. d. France. 1838, s. 1, т. 3, стр. 71.

Lartet. Lettre à M. Arago. Considérations sur le déluvium sous-pyrénéen. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 377.

Leymerie *A.* Mémoire sur les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône. Ibid., стр. 674.

Beaumont *Elie de.* Note sur l'état actuel du puits artésien à l'abbattoir de Grenelle. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 135.

Leymerie *A.* Note sur le terrain crétacé du département de l'Aube. Ibid., стр. 700.

— Les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône. Ibid., стр. 878.

Wyck *van der.* Vermuthungen und Betrachtungen über die Ausmündung des Rhein-Stromes ins Weltmeer. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 245.

Thorent. Mémoire sur la constitution géologique de la partie nord du département de l'Aisne, touchant au royaume de Belgique, et de l'extrémité sud du département du nord. Mém. d. l. soc. géol. d. France: 1839, sér. 1, т. 3, стр. 239.

Leymerie *A.* Mémoire sur la partie inférieure du système secondaire du département du Rhône. Ibid., стр. 313.

D'Archiac. Versuch über die Coordination der Tertiär-Gebirge von Nordfrankreich, Belgien und Holland. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, стр. 631.

Rozet. Mémoire géologique sur la masse de montagnes qui séparent le cours de la Loire de ceux du Rhône et de la Saone. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1840, т. 4, s. 1. стр. 53.

Leymerie. Mémoire sur le terrain crétacé du département de l'Aube, contenant des considérations générales sur le terrain néocomien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 613.

Rivière. Memoire sur les terrains du groupe paléothériique de la Vendée (terrains tertiaires des anciens auteurs). Ibid., стр. 763.

— Mémoire sur les terrains de la Vendée et de la Brétagne. Ibid., стр. 867.

Digitized by Google

Rivière. Mémoire sur le groupe supérieur des terrains de transition des anciens auteurs, nommé actuellement groupe grauwacique ou système silurien, dans la Vendée et quelques autres points de la France occidentale. Ibid., стр. 971.

Collegno *de.* Sur le gisement des terrains tertiaires du département de la Gironde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 19.

Rapport sur quatre memoires de M. Rozet, relatifs aux montagnes qui séparent la Saône de la Loire. Ibid., стр. 255.

Cornuel *J.* Mémoire sur les terrains crétacé inférieur et supra-jurassique de l'arrondissement de Vassy (Haute-Marne). Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1841, s. 1, т. 4, стр. 229.

Leymerie *A.* Mémoire sur le terrain crétacé du département de l'Aube, contenant des considérations générales sur le terrain néocomien. Ibid., стр. 291; 1842, т. 5, стр. 1.

— Mémoire sur les dépôts diluviens de l'Aube et particulièrement sur celui qui se rapporte à la vallée de la Haute-Seine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 989.

— Rapport sur un mémoire intitulé: mémoire sur un terrain crétacé du département de l'Aube, contenant des considérations générales sur le terrain néocomien. Ibid., стр. 1159.

Collegno *de.* Mémoire sur la circulation des eaux souterraines dans le sud-ouest de la France. Ibid., стр. 1219.

Durocher. Note relative aux traces de polissage que le diluvium a laissées sur le grès de Fontainebleau. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 69.

Gindre. Note sur la découverte d'un groupe de roches plutoniques dans la vallée d'Espel-Oura, près de Bayonne. Lettre à M. Cordier. Ibid., стр. 83.

Dufrénoy et Beaumont *Elie de.* Carte géologique de la France. Ibid., стр. 1131.

Berthier *P.* Mémoire sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique et au Huelgoeth, en France. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, s. 3, т. 2, стр. 417.

Marchal *L.* Rapport sur l'analyse chimique des sables de mer de la baie du Mont-Saint-Michel. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 503.

Paillette *A.* Appendice au mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almeria et d'Adra (Andalousie). Ibid. т. 2, стр. 287.

Burat *A.* Mémoire sur le gisement de la houille dans le bassin de Saône-et-Loire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 244.

Arago. Puits foré de l'abattoir de Grenelle. Ibid., стр. 247.

Boubée *N.* Sur les traces d'anciens glaciers dans les Pyrénées. Ibid., стр. 528.

Rozet. Mémoire sur les phénomènes volcaniques de l'Auvergne. Ibid., стр. 582.

Malbos *J. de.* Observations sur les dépôts diluviens du Vivarais. Ibid., стр. 589.

Fournet *J.* Notice sur le tripoli des environs de Privas, département de l'Ardèche. Ibid., стр. 788.

Burat *A.* Rapport sur un mémoire, intitulé: description géologique du bassin houiller de Saône-et-Loire. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 205.

Itier *J.* Rapport sur un mémoire intitulé: notice géologique sur la formation néocomienne dans le département de l'Ain et sur son étendu en Europe. Ibid., стр. 366.

Lassaigne. Examen de l'eau fournie par le puits foré de la maison de poste d'Alfort. Ibid., стр. 745.

D'Archiac. Description géologique du département de l'Aisne. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1843, s, 1, т. 5, стр. 129.

Manès. Notice sur les bassins houillers de Saône-et-Loire. Ann. d. min. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 463.

Collegno *de.* Mémoire sur les terrains diluviens des Pyrénées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 134.

Lalanne. Note sur quelques débris curieux trouvés dans le diluvium de la vallée de la Marne. Ibid., стр. 680.

Buteux. Esquise géologique du département de la Somme. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 280.

D'Archiac. Etudes sur la formation crétacée des versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France. Ibid., стр. 282.

Robert. Sur la coloration des quartz du diluvium de la haute Normandie par le deutoxyde de manganèse hydraté. Ibid., стр. 1288.

Leymerie. Note sur le terrain jurassique du département de l'Aube. Ibid., 1336.

Becks. Ueber die tertiären Ablagerungen in den Niederländischen Provinzen Gelderland und Ober-Yssel. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 257.

Theobald *G.* Geologische Bruchstücke aus dem südlichen Frankreich. Ibid., стр. 671.

Vorkommen von Quecksilber in Frankreich. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 444.

Villeneuve. Mémoire sur les lignites du département des Bouches-du-Rhone. Ann. d. mines, 1844, sér. 4, т. 5, стр.. 89.

Dupont *E.* Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le dépar-

Digitized by Google

tement de l'Ariège et quelques vallées voisines. Ibid., стр. 481.

Durocher. Essai pour servir à la classification du terrain de transition des Pyrénées et observations diverses sur cette chaîne de montagnes. Ibid., т. 6, стр. 15.

Michel A. Analyse des produits de la saline de Gouhenans (Haute-Saône). Ibid., стр. 543.

Roxet. Sur les volcans de l'Auvergne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sém. 1, т. 18, стр. 130.

Daubrée. Notice sur la présence de l'axinite dans une roche fossilifère des Vosges. Ibid., стр. 870.

Rivière. Sur les roches dioritiques de la France occidentale, c'est-à-dire sur les roches d'épanchement qui appartiennent aux terrains du groupe carbonique (terrain du vieux grès rouge et terrains carbonifères). Ibid., стр. 1184.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique du tufe calcaire entrant dans la composition des diverses couches des falaises de l'ouest de Dieppe. Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 620.

Thorent. Mémoire sur la constitution géologique des environs de Bayonne. Mém. d. l. soc. géolog. d. France. 1845, s. 2, т. 1, стр. 181.

Cornuel *J.* Description des entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne, suivie d'indications sur les profondeurs de la mer qui a déposé ce terrain. Ibid., стр. 193.

Leymerie *A.* Mémoire sur le terrain à Nummulites (épicrétacé) des Corbières et de la montagne noire. Ibid., стр. 337.

Meugy. Notice géologique sur le bassin houiller de Rive-de-Gier. Ann. d. mines. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 67.

Gruner. Mémoire sur le gisement et la nature de quelques minérais de fer des environs de Privas et de la Voulte. Ibid., стр. 347.

Boise. Note sur les dépôts gypseux des environs de Saint-Affrique (Aveyron). Ibid. т. 8, стр. 3.

Degousée. Eaux jaillissantes provenant d'une formation inférieure au calcaire jurassique, obtenues dans un forage artésien, près de Donchery. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sém. 1, т. 20, стр. 60.

Virlet d'Aoust. Sur l'origine métamorphique présumée du granite des environs de Vire (Calvados). Ibid. 1845, sém. 2, т. 21, стр. 1222.

Coquand. Description des terrains primaires et ignés du département du Var. Ibid., стр. 1327.

Serres *M. de.* Sur les fossiles du bassin d'Aix. Ann. d. sc. nat. 1845, s. 3, т. 4, стр. 249.

Gutberlet *W. C. J.* Ueber die Phonolithe und Trachyte der Rhön-Berge. N. Jahrb, f. Mineral. 1845, стр. 129.

D'Archiac. Etudes sur la formation crétacée des versants sud-ouest, nord et nord-ouest du plateau central de la France. Mém. d. l. soc. geol. d. France. 1846, s. 2, т. 2, стр. 1.

Pilla *L.* Sur la vraie position géologique du terrain du Macigno, en Italie et dans le midi de l'Europe. Ibid., стр. 149.

Pernolet. Note sur les mines et les fonderies du midi de l'Espagne. Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 35; т. 10. стр. 253; 1849, т. 16, стр. 3.

Collomb. Observations relatives au phénomène erratique des Vosges. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 172.

Cisseville. Considérations géologiques concernant la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure. Ibid., стр. 221.

Vicat. Découverte d'une pouzzolane naturelle nouvolcanique dans le département des Ardennes. Ibid., стр. 256.

Gervais et Serres. Observations sur les mammifères dont on a trouvé les restes fossiles dans le département de l'Hérault. Ibid., стр. 295.

Prevost. Sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch. Ibid., стр. 673.

— Rapport sur une note relative au gisement des fossiles de Sansan, près d'Auch. Ibid., стр. 698.

Virlet d'Aoust. Sur les traces d'un ancien glacier aux environs de Lure, département de la Haute-Saône. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1041.

Schwege. Ueber das Gebirge von Cintra. Bull. d. königl. Akad. d. Wissensch. z. München. 1846, стр. 207.

Diday. Sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 11, стр. 409.

Meugy *A.* Historique des mines de Rive-de-Gier. Ibid. т. 12, стр. 143, 395.

Delesse *A.* Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. Ibid., 195; т. 13, стр. 667.

Mulot. Rapport sur le puits artésien dans l'enceinte de la ville de Calais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 323.

Rouault. Rapport sur des recherches paléontologiques faites en Bretagne et dans l'Anjou. Ibid., стр. 593.

Raulin. Rapport sur un mémoire intitulé:

Digitized by Google

Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois. Ibid., стр. 670.

Delesse. Recherches sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. Syénite. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 103, 636.

Tallavignes. Sur les terrains nummulitiques de l'Aude et des Pyrénées. Ibid., стр. 716.

Burat. Sur le bassin houiller de la Loire. Ibid., стр. 748.

Rivière. Sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. Ibid., стр. 898.

Marcou *J.* Recherches géologiques de Jura salinois, Мém. d. l. soc. géol. d. France. 1848, s. 2, т. 3, стр. 1.

Baudin. Sur le sondage des Lampdes (Haute-Loire). Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 233.

Gallon. Sur la géologie et l'exploitation des mines de houille de la Grand'-Combe (Gard). Ibid., стр. 339, 375.

Burat *A.* Sur le procédé employé par M. V. Simon pour traverser en galerie les sables mouvants et aquifères d'Engis, en Belgique. Ibid., стр. 399,

Daubrée. Notice sur le dépôt tertiaire supérieur du Sundgau (Haut-Rhin) et sur la transformation en kaolin des galets feldspathiques de ce dépôt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 251.

Raulin *V.* Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 138.

Delesse *A.* Sur la diorite orbiculaire de Corse. Ibid., стр. 411.

— Ueber den Chrysotil der Vogesen. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 257.

— Chemische Zerlegung eines Schiefers mit Talkerde-Basis von Villa Reta. Ibid., стр. 658.

Franck. Description des divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite de Lamotte d'Aveillans et du Peychagnard (Isère). Ann. d. min. 1849, sér. 4, т. 15, стр. 519.

Delesse. Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges; sur la pegmatite avec tourmalines de Saint-Etienne (Vosges). Ibid., т. 16, стр. 97, 323.

Saglio. Notes métallurgiques, recueillies dans un voyage en Andalousie, automne de 1848. Ibid., стр. 157, 189.

Levallois *J.* Sur la minière de fer de Florange, département de la Moselle, et sur ses relations avec le grés superliasique (marly-sandstone des Anglais). Ibid., стр. 241.

Pigeon. Sur les dunes du golfe de Gascogne. Ibid., стр. 257.

Daniélo. Note sur un terrain fossilifère du Morbihan. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 415.

Daubrée. De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl. Ibid., стр. 495.

Leymerie. Mémoire sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. Ibid., стр. 738.

Serres *M.* Note sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier, où l'on a découvert des restes de singes fossiles. Ibid., стр. 785.

Prévost *C.* Description géologique du littoral de la France. Ibid., sem. 2. т. 29, стр. 645.

Delesse. Ueber die Arkose der Vogesen N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 784.

Coquand *H.* Description des terrains primaires et ignés du département du Var. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1850, s. 2, т. 3, стр. 289.

D'Archiac. Description du groupe nummulitique recueilli par S. P. Pratt et J. Delbos aux environs de Bayonne et de Dax. Ibid., стр. 397.

Bouchy. Sur le creusement, à travers les sables mouvants, d'un puits de la mine de Strépy-Bracquegnies, province de Hainaut. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 17, стр. 407.

Gueymard. Sur les variolites du Drac (spilites). Ibid. т. 18, стр. 41.

Gruner. Sur le gisement et le mode de formation des minérais de manganèse des Pyrénées, suivi de quelques considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minérais. Ibid., стр. 61.

Delesse. Sur le porphyre de Lessines et de Quenast (Belgique). Ibid., стр. 103.

Rivot. Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minérais de plomb argentifères de Pontgibaud. Ibid., стр. 137, 361.

Delesse. Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. Serpentine des Vosges. Ibid., стр. 309; т. 19, стр. 149.

— Sur la diorite du Pont-Jean. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1850, sem. 1, т. 30, стр. 176.

Rivière. Mémoire sur le terrain gneissique de la Vendée. Ibid., стр. 520.

Delesse *A.* Sur la variolite de la Durance. Ibid., стр. 741.

— Mineralogische und chemische Zusammensetzung der Vogesen-Gesteine. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 422.

— Ueber den Euphotid des Mont Genèvre. Ibid., стр. 675.

Edel. Ueber die geognostischen Verhältnisse der Rhön. Würzb. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 87.

Digitized by Google

Hassenkamp. Jüngster Süsswasserkalk an der Rhön. Ibid., стр. 178.

Rivière A. Mémoire sur le terrain gneissique ou primitif de la Vendée. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1851, s. 2; т. 4, стр. 49.

Leymerie A. Mémoire sur un nouveau type Pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. Ibid., стр. 177.

Thirria. Sur les similitudes qui existent entre les minérais de fer en grains de la Franche-Comté et ceux du Berri, et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gîtes de ces minérais. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 49.

Levallois. Apercu de la constitution géologique du département de la Meurthe. Note à l'appui de la carte géologique de ce département, exécutée d'après la carte du depôt de la guerre. Ibid., стр. 635.

Delesse. Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. Calcaire saccharoïde du gneiss. Ibid., т. 20, стр. 141.

D'Hombres *Firmas*. Note sur les géodes pleines d'eau de Saint-Julien de Valgagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 59.

Rozet. Mémoire géologique sur la partie inférieure du bassin du Rhône. Ibid., стр. 495.

Hébert *E.* Sur la géologie du bassin de Paris. Ibid., стр. 849.

Nory Dupar. Rapport sur la découverte d'une carrière de marbre dans le département de l'Orne. Ibid., стр. 896.

St.-Claire Deville. De la répartition des eaux minérales en France. Ibid. 1851. sem. 2, т. 33, стр. 3.

Durocher. Observations sur le système de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées. Ibid., стр. 161.

Lory *Ch.* Mémoire sur la série des terrains crétacés du département de l'Isle. Ibid., стр. 514.

Delesse. Minéralogie du calcaire saccharoïde des Vosges. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 369.

Ezquerra del Rayo. Kneognostische Karte von Spanien, erläutert von G. Leonhard. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 24.

Delesse. Ueber den Porphyr von Lessines in Belgien. Ibid., стр. 169.

Leitao. Sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'Aragon. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 1, стр. 107.

Guillebot de Nerville. Sur le terrain houiller de Sincey (Côte-d'or). Ibid., стр. 127.

Francy. Sur le creusement du puits Alexandre à la mine de Fercé (Sarthe) Ibid., т. 2, стр. 227.

Boisse. Sur les gîtes métallifères de l'Aveyron et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques. Ibid., стр. 467.

Raulin *V.* Description d'une coupe géologique des collines qui bordent les rives droites de la Gironde, de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et de la Leyre (de la pointe de la Coubre, près de Royan, a Sept-Fonds, près de Montauban. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т, 34, стр. 717.

Rozet. Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et Embrun (Hautes-Alpes). Ibid., стр. 722.

Duvernoy. Note sur les fouilles que l'administration du Muséum d'histoire naturelle vient de faire exécuter dans la colline de Sansan, département du Gers, sous la direction de M. Laurillard. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 6.

Prevost *C.* Sur un projet d'exploration de l'Etna et des formations volcaniques de l'Italie. Ibid., стр. 409.

Delanoüe. Note sur l'existence probable des terrains salifères dans le nord de la France. Ibid., стр. 850.

Hassenkamp. Geognostisch-paläontologische Untersuchungen über den Muschel-Kalk der Rhönberge. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 300.

Schubarth. Ueber das Vorkommen von Zinn in Spanien. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 600.

Delesse. Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. Grauwake. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 747.

Debette. Sur les mines de la Bigorre (Hautes-Pyrénées). Ibid., т. 4, стр. 91.

Parran. Sur un gisement d'asphalte aux environs d'Alais. Ibid., стр. 334.

Crouzet et Freycinet. Étude géologique sur le bassin de l'Adour. Ibid., стр. 361.

Verneuil et Collomb *E.* Note à l'occasion de deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 496.

Fournet *J.* Observations relatives à des oolithes calcaires formées dans une terre végétale des environs de Lyon. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 926.

Hassenkamp *E.* Beiträge zur geognostischen Kenntniss der jüngeren Gebirgs-Glieder des Rhön-Gebirges. N. Jahrb. f. Miner. 1853, стр. 437.

Schmid. Chemisch-mineralogische Mittheilun-

Digitized by Google

gen. (Ueber die basaltischen Gesteine der Rhön). Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 291.

Gras *S.* Sur le terrain anthraxifère des Alpes de la France et de la Savoie. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 473.

Lan. Description des gîtes métallifères de la Lozère et des Cevennes occidentales. Ibid., т. 6, стр. 401.

Pomel. Paléontologie du centre de la France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 463.

Aymard. Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire. Ibid., стр. 673.

Munoz y Luna. Des dépôts salins des lacs de la province de Tolède (Espagne). Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 125.

Lan. Histoire & description des mines et fonderies de plomb, argent et cuivre de la Lozère. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 7, стр. 1, 351.

Fourcy *E.* Anciennes carrières de Paris. Historique. Fondation de l'inspection générale des carrières. Système de travaux. Renseignements statistiques. Atlas souterrain de Paris. Ibid. стр. 69.

Roger *E.* Sur les mines d'anthracite du bassin du Drag (Isère). Ibid., стр. 525.

Meugy. Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des minérais de fer du département du Nord et de la Belgique. Ibid., т. 8, стр. 147.

Parran. Sur la formation lacustre des environs d'Alais. Ibid., стр. 328.

Maumené. Recherches sur les lignites de Reims ou cendres sulfureuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 779.

Frézin. Sur un dégagement d'hydrogène carboné observé dans une localité de la vallée de l'Arve. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 410.

Bineau. Etudes chimiques sur une partie des eaux du bassin du Rhône. Ibid., стр. 511.

Parran. Sur les formations secondaires des environs de Saint-Affrique (Aveyron). Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 10, стр. 91.

Delesse. Sur la minette. Mémoire sur les roches des Vosges. Ibid., стр. 517.

Bertrand. Sur un gisement de pouzzolane, récemment découvert dans la Haute-Loire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sém. 1, т. 42, стр. 550.

Meugy. Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des terrains à meulières du bassin de Paris. Ibid., стр. 628.

Leymerie. Du terrain jurassique dans les Pyrénées françaises. Ibid., стр. 730.

Serres. De l'époque géologique à laquelle on doit rapporter le dépôt des spinelles et des zircons dans les sables marins de Sauret, près de Montpellier. Ibid., стр. 827.

Hébert. Recherches sur les oscillations du sol de la France septentrionale pendant la période jurassique. Ibid. 1856, sem, 2, т. 43, стр. 853.

Abich *H.* Ueber die neue geologische Karte von Europa von André Dumont. Paris et Liege 1857. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 255.

Jacquot. Sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière N. E. du département de la Moselle pour y decouvrir le prolongement du bassin de la Sarre. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 11, стр. 107, 513.

Meugy. Sur la découverte du phosphate de chaux terreux en France et sur l'emploi de cet engrais dans l'agriculture. Ibid., стр. 149.

Lan. Notes de voyage sur la Sierra-Morena et sur le nord de l'Andalousie. Ibid., т. 12, стр. 561.

Fournet. Notes sur les oolites de Chalusset (Puy de-Dôme). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 124.

Phipson. Note sur une nouvelle roche, de formation récénte, sur le littoral de la Flandre occidentale. Ibid., стр. 623.

Mène. Recherche de phosphate de chaux dans les coquilles fossiles de quelques calcaires du département de Saône-et-Loire. Ibid., стр. 685.

Passy. Essai sur les contrées naturelles de la France. Ibid., стр. 856.

Meugy. Sur les couches traversées dans le forage du puits artésien de Passy. Ibid., стр. 878.

Walferdin. Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissante, sous la craie, à différentes profondeurs, dans le bassin de Paris. Ibid., стр. 907.

Fournet. Sur les oolites de la Balme (Isère). Ibid., стр. 1054.

— Aperçus sommaires relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles, comprenant la formation de l'alunite. Ibid., стр. 1233, 1297.

Serres. *M.* Des brèches osseuses de la montagne de Pédémar, dans les environs de Saint-Hippolyte (Gard). Ibid., стр. 1272.

Lajonkaire. Sur le sulfate de soude fossile et sur divers gisements de ce minéral en Espagne. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 17.

Delesse. Carte géologique souterraine de la ville de Paris. Ibid., стр. 208.

Rouville *P.* Résumé d'un mémoire sur le

Digitized by Google

trias des environs de Saint-Affrique (Aveyron) et de Lodève (Hérault). Ibid., стр. 696.

Gervais *P.* Sur des empreintes de pas laissées par plusieurs espèces d'animaux dans le terrain triassique des environs de Lodève. Ibid., стр. 763.

Noulet. Du terrain éocène supérieur considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées. Ibid., стр. 1007.

Trautschold *H.* Ueber die Géologie von Spanien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 2, стр. 501.

Bertera. Sur la traversée des sables et argiles de la Sologne, dans le foncement des puits servant à l'exploitation de la Marne. Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 73.

Noblemaire. Sur les richesses minérales du district de la Seo d'Urgel (Catalogne). Ibid., т. 14. стр. 49.

Leymerie. Sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 140.

Fournet. Note sur les lignites collants de Manosque (Basses Alpes). Ibid., стр. 194.

Leymerie. Note sur le terrain de transition de la vallée de la Pique (Pyrénées de la Haute Garonne). Ibid., стр. 636.

— Sur le calcaire à Dicérates des Pyrénées. Ibid., 848.

Serres. Des houilles sèches des terrains jurassiques et particulièrement de stipites du Larzac (Aveyron). Ibid., стр. 999.

Daubrée. Mémoire sur les dépôts minéraux formés par les sources thermales de Plombières, avant et pendant la période actuelle. Ibid., стр. 1087, 1201.

Meissonier. Observations sur la constitutions géologiques de la Calabre, sur les gisements de lignite et sur les couches fossilifères qui s'y trouvent. Ibid., стр. 1090.

Hugard. Dolomie de la vallée de Binn: ses caractères de roche; ses nombreux minéraux; son gisement. Ibid., стр. 1261.

Leymerie. Sur une ascension à la Maladetta et sur les granates des Pyrénées de la Haute-Garonne. Ibid., 1858, sem. 2, т. 47, стр. 120.

Pomel. Sur l'âge géologique du système du Vercors. Ibid., стр. 479.

Rivière. Mémoire sur les gîtes calaminaires de la province de Santander. Ibid., стр. 728.

Pumpelly *R.* Glétscher-Ueberreste auf der Insel Corsica. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 273.

Hassenkamp. Geognostische Beschreibung der Braunkohlenformation in der Rhön. Würzburg. Verhandl. 1858, т. 8. стр. 185.

D'Archiac. Les Corbières. Etudes géologiques d'une partie des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Mém, d. l. soc. geol. d. France. 1859, s. 2 т. 6, стр. 209.

Martin *J.* Paléontologie stratigraphique de l'Infra-lias du département de la Côte-d'or, suivie d'un aperçu paléontologique sur les mêmes assises dans le Rhône, l'Ardèche et l'Isère. Ibid. т. 7, стр. 1.

Parran. Sur les gîtes métallifères de Pallières (Gard). Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 15, стр. 47.

Jutier. Sur les résultats au point de vue géologique des travaux de captage des sources minérales de Plombières. Ibid., стр. 547.

Luna *R. de.* Découverte d'un gisement considérable de phosphate de chaux en Espagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 802.

Sismonda *A.* Note sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon, près Modane, en Maurienne. Ibid., 1859, sem. 2, т. 49, стр. 410.

D'Orbigny. Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy. Ibid., стр. 670.

Serres *M. de.* Note sur les brèches osseuses de l'île de Ratoneau près de Marseille. Ibid., стр. 678.

Hébert. Réponse à une note de M. d'Orbigny, intitulée: Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy. Ibid., стр. 848.

Hassenkamp. Notiz über das Vorkommen von Augit und Hornblende in der Rhön. Würzburg. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 32.

— Ueber das relative Alter der vulkanischen Gesteine des Rhöngebirgs. Ibid., стр. 187.

Estaunié. Des diverses variétés de houille du département de Saône-et-Loire. Ann. d. mines. 1860, sér. 5, т. 17, стр. 367.

Chapuis *F.* Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg. Mém. d. l'Acad. d. sc. Bruxelles. 1861, т. 33, стр. 1.

Bertrand de Lom. Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux, découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 458.

Sismonda *A.* Observations faites dans une excursion récente en Maurienne. Ibid., 1861, sem. 2, т. 53, стр. 113.

Terreil. Analyse de cinq roches de la vallée de Tarentaise en Savoie. Ibid., стр. 120.

Hébert Du terrain de la Provence. Sa division en étages. Son indépendance des calcaires dolomitiques associés au gypse. Ibid., стр. 836.

Digitized by Google

Cauvet. Etude comparée du bassin Lombard et du pays Toulousain au point de vue géologique et botanique. Mém. d. méd. mil. 1861, т. 6, стр. 55.

Hébert. Sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 513.

Leymerie. Sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez. Ibid., стр. 683.

Lecoq *H.* De l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans le bassin de la Limagne d'Auvergne. Ibid., стр. 1099.

Beaumont. Sur les accidents stratigraphiques du département de la Haute Marne. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 76, 113, 163.

Dumas et Rouville. Sur la carte géologique de l'arrondissement de Lodève (Hérault). Ibid., стр. 192.

Passy. Sur la carte géologique de la Seine-Inférieure. Ibid., стр. 260.

Chancourtois *de.* Essai sur la distribution des gîtes minéraux par alignements parallèles aux directions des systèmes de montagnes, dans le tiers nord-est de la France. Ibid., стр. 312.

Robert. Gisement celtique de la Gare. Ibid., стр. 446.

Raulin. Sur l'âge des ophites de Dax (Landes). Ibid., 669.

Phipson *T. L.* Analysis of the diluvial soil of Brabant etc. known as the limon de la Hesbaye. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 228.

Ribeiro *C.* Die Steinkohlen-Grube von S. Pedro da Cova in Concelho de Goudomar, Distrikt von Porto. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 257.

Rivot. Sur les filons de galène argentifère de Vialas (Lozère). Ann. d. mines. 1863, sér. 6, т. 4, стр. 309.

— Sur les mines de Vialas. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 98.

Triger, Profils des chemins de fer de Paris à Rennes, de Tours au Mans, du Mans à Alençon et d'Alençon à Mézidon, transformés en coupes géologiques. Ibid., стр. 429.

Meugy. Sur quelques terrains crétacés du Midi. Ibid., 432.

Garrigou. Diluvium de la vallée de la Somme. Ibid., стр. 1042.

Noguès. Sur une grauwacke devonienne fossilifère des Pyrénées. Ibid., стр. 1122.

Beaumont *Elie de.* Remarques sur le gisement de Moulin-Quignon, à l'occasion de la lettre de M. Boucher de Perthes. Ibid., 1863, sem. 2, т. 57, стр. 336.

Chevalier. Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex. Ibid., стр. 427.

Forchhammer *G.* Ueber die Ahl-Bildung in Dänemark und den Campin-Sand in Belgien. N. Jahrb. f. Mineral. 1863, стр. 769.

Husson. Sur les alluvions des environs de Toul. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 274.

Hébert. Sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris. Ibid., стр. 475.

Massieu. Note sur la constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer de Rennes à Brest, entre Rennes et Guingamp. Ibid. 1864, sem. 2, т, 59, стр. 129.

Verneuil. Note sur la carte géologique de l'Espagne. Ibid., стр. 417.

Merian *P.* Ueber die Stellung des Terrain à Chailles in der Schichtenfolge der Juraformation. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 520.

Römer *F.* Geologische Reise-Notizen aus Spanien. Ibid., стр. 769.

Briard *A.* et **Cornet** *F. L.* Description minéralogique et stratigraphique de l'étage inférieur du terrain crétacé du Hainaut. (Système Aachénien de Dumont). Mém. d. l'Acad. d. sc. Bruxelles. 1865–67, т. 33, стр. 1.

Dupont *Ed.* Terrains quaternaires de la Belgique. Observations sur les terrains quaternaires des environs de Dinant, province de Namur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 863.

Jacquot. Sur le gisement des sources minérales du département du Gers et sur les relations qui les rattachent au système des Pyrénées. Ibid., стр. 967.

Mallard. Note sur une roche magnétipolaire trouvée sur le Puy Chopine (département du Puy-de-Dôme). Ibid., 1068.

Luna. Sur des gisements considérables de phosphates de chaux dans l'Estramadure. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 47.

Noguès. Sur les ophites des Pyrénées. Ibid., стр. 443.

Leymerie. Sur l'ophite des Pyrénées; observations à l'égard d'une note de M. Noguès sur le même sujet. Ibid., 1103.

Beaumont *Elie de.* Tableau des données numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1257; sem. 2, т. 63, стр. 70.

Hébert. De la craie dans le nord du bassin de Paris. Ibid. 1866, sem. 1, т, 62, стр. 1401; sem. 2, т. 63, стр. 308.

Digitized by Google

Leymerie. Sur un nouveau type très-répandu dans le midi de la France et qui serait parallèle à la craie danienne. Ibid., 1862, sem. 2, т. 63, стр. 44.

Rouville *de.* Sur la constitution géologique des terrains situés aux environs de Saint-Chinian. Ibid., стр. 637.

Leymerie. Sur l'âge du système d'argiles rouges et de calcaire compacte, compris entre Bize et Saint-Chinian. Ibid., стр. 1069.

Möhl. Die nördlichsten Phonolithdurchbrüche der Rhön. Abhandl. d. Ges. z. Halle. 1866, т 9, стр. 133.

Lorieux. Sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure. Ann. d. mines. 1867, sér. 6, т. 11, стр. 247.

Gras *Sc.* Sur l'origine du sel marin dans le sol de la Camargue (Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles. Ibid., стр. 367.

Lagarde *D.* Sur les mines de la province de Cordoue. Ibid., стр. 443.

Delesse. Recherches sur le dépôt littoral de la France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т, 64, стр. 165.

— Lithologie des mers de France. Ibid., стр. 779.

Leymerie. Note sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion. Ibid., стр. 1094.

Simonin *L.* Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche). Ibid., стр. 1183.

Tournal. Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 115.

Benecke *W.* Ueber das Alter der Calcaire de la Porte-de-France N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 60.

Daubrée. Sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de chaux phosphatée. Ann. d. mines. 1868, sér. 6, т. 13, стр. 67.

Mussy. Description de la constitution géologique et des ressources minérales du canton de Vicdessos et spécialement de la mine de Rancié. Ibid., т. 14, стр. 57, 193; 1869, т. 15, стр. 327.

Delesse. Sur le dépôt littoral de la France. Ibid. 1868, т. 14, стр. 113.

Martins *Ch.* et **Collomb** *Ed.* Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argeles (Hautes-Pyrénées). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 137.

Magnan *H.* Sur une coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège. Ibid., стр. 428.

Leymerie *A.* Observations relatives à une communication de M. M. Martins et Collomb, sur le phénomène erratique de la vallée d'Argelès. Ibid., стр. 675.

— Mémoire pour servir à la connaisance de l'étage inférieure du terrain crétacé des Pyrénées. Ibid. 1868, sém. 2, т. 67, стр. 82.

Magnan *H.* Sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège et sur l'ophite (diorite). Ibid., стр. 414.

Martins *Ch.* Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. Ibid., стр. 933.

Grad *Ch.* Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges. Ibid., стр. 1071.

Julien *Alp.* et **Laval** *Edm.* Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier. Ibid., стр. 1336.

Foucou *F.* Sur une grande carte manuscrite de l'Europe et des contrées adjacentes, dressée d'après le système de la projection gnomonique. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 377.

Leymerie. Sur la non-existence du terrain houiller dans les Pyrénées françaises entre les gîtes extrêmes des Corbières et de la Rhune. Ibid., стр. 1042.

Fouqué et **Gorceix.** Etude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 946.

Planté *G.* Sur les lignites inférieurs de l'argile plastique du bassin parisien. Ibid., стр. 1042.

Mussy. Ressources minérales de l'Ariège. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 16, стр. 547.

Tylor *Alfred.* Das Amiens-Geröll N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 129.

Lasaulx. Petrographische Studien an den vulkanischen Gesteinen der Auvergne. Ibid., стр. 641.

5. Геологія и геогнозія Великобританіи и Скандинавскихъ государствъ.

Benzelstierna *L.* Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erze und Mineralien im Reiche. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1750, т. 3. стр. 274.

Rinmann *S.* Anmerkungen über den Serpentinstein in der Sahlagrube Ibid. 1752, т. 8, стр. 22.

Jars. Observations sur les mines en général et particulièrement sur celles de Cornwall. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 540.

Digitized by Google

Jars. Mémoire sur les mines de la Norwège. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 451.

Lyon *J.* Account of a subsidence of the ground near Folkstone, on the coast of Kent. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 220.

Limbird *J.* An account of the strata observed in sinking for water at Boston, at Lincolnshire. Ibid. 1787, т. 77, стр. 50.

Klaproth. Mineralogisch-chemischer Beitrag zur Naturgeschichte Cornwallischer Mineralien. Schrift. d. Berl. Ges. 1787, т. 7, стр 141.

Ash. Einige Bemerkungen über den Basalt von Schottland. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 2, стр. 115.

— Ueber die Verbindung der Kohlenflötze mit Basalten in Schottland. Ibid. 1792, т. 1, тет. 3, стр. 248.

Evermann. Ueber englische Steinsalzlagen. Ibid. 1796, т. 2, тет. 8, стр. 130.

Outram *B.* Particulars of the discovery of some very singular balls of stone, found in the works of the Huddersfield canal. Phil. Trans. 1796, т. 86, стр. 350.

Correa de Serra *J.* On a submarine forest on the East coast of England. Ibid. 1799, т. 89, стр. 145.

D'Andrada. Kurze Angabe der Eigenschaften und Kennzeichen einiger neuen Fossilien aus Schweden und Norwegen, nebst einigen chemischen Bemerkungen über dieselben. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 7. стр. 28.

Abich. Beitrag zur Oryktographie von Cornwallis. Crell's Ann. 1801 т. 2, тет. 8, стр. 91.

St. Fond Faujas. Mémoire sur le caoutchouc ou bitume élastique fossile du Derbyshire. Ann. d. Mus. nat. Paris. 1802, т. 1. стр. 261.

Richardson *W.* On the alterations that have taken place in the structure of rocks on the surface of the basaltic country in the counties of Derry and Antrim. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 187.

Farey *J.* An account of the great Derbyshire denudation. Ibid. 1811, т. 101, стр. 242.

Parkinson. Bemerkungen über die Erdschichten in der Gegend um London und über die Versteinerungen, welche sie enthalten. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 150.

Taylor *J.* Sur le traitement des mines d'étain dans le Cornwall et le Devonshire. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 5.

Henri *fils.* Analyse comparative du bitume élastique du Derbyshire et de celui des mines de houille de Montrelais. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 3, стр. 434.

Webster *W.* Lettre adressée a **M.** Boué sur la constitution géologique des environs de Boston. Ibid. 1824, т. 4, стр. 253.

Prévost *C.* Observations sur les schistes calcaires oolitiques de Stonesfield en Angleterre, dans lesquels ont été trouvés plusieurs ossemens fossiles de mammifères. Ibid., стр. 389.

Dufresnoy et Beaumont *E.* Sur la constitution géognostique et les gîtes métallifères du Cornouailles et du Devonshire. Ibid. 1825, т. 7, стр. 195.

Drobisch *N. W.* Ueber die in den Minen von Dolcoath in Cornwall neuerlich angestellten Pendelbeobachtungen. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 444.

Brogniart *A.* Notice sur les blocs des roches des terrains de transport en Suède. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 5.

Tamnau. Ueber den Serpentin von Snarum in Norwegen. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 462.

Sefström. Untersuchung über die auf den Felsen Skandinaviens in bestimmter Richtung vorhandenen Furchen und deren wahrscheinliche Entstehung. Ibid. 1838, т. 43, стр. 533, 567.

Böthlingk *W.* Esquisse des principales traces laissées par la dernière grande révolution survenue dans les contrées montueuses de la Scandinavie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 1224.

Moyle *P.* Analyse de l'atmosphère de quelques mines du duché de Cornouailles. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, s. 3, т. 3, стр. 318.

Piot. Mémoire sur l'exploitation des mines de houille aux environs de Newcastle sur Tyne. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 117.

Linth. Bemerkungen über Hrn Prof. Sefström's Untersuchungen über die auf den Felsen Scandinaviens vorhandenen Furchen und über Böthlingk's Notiz: Einige Verhältnisse in dem Erscheinen der Diluvial-Schrammen in den Scandinavischen Gebirgen, welche der Gletschertheorie des Hrn. Agassiz zu widersprechen scheinen. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 605.

Kersten *C.* Untersuchung zweier Abänderungen hydraulischen Kalksteins aus der Nähe von Colchester (Essex) in England. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 317.

Daubrée. Mémoire sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norvège. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 199.

— Note sur le phénomène erratique du nord de l'Europe et sur les mouvements récents du sol scandinave. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 328.

Digitized by Google

Scheerer *Th.* Geognostisch-mineralogische Skizzen, gesammelt auf einer Reise an der Süd-Küste Norwegens. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 631.

Forchhammer. Untersuchungen über verschiedene isländische und farötische Mineralien, nebst allgemeinen Betrachtungen über die chemisch-geognostischen Verhältnisse Islands und der Farör. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 385.

Durocher *J.* Notice géologique sur les îles Féroë. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 6, стр. 437.

Agassiz. Remarques sur les observations de Mr. Durocher relatives aux phénomènes erratiques de la Scandinavie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1331.

Kabell *F. W.* Resultate einer in Jütland ausgeführten Bohrung und daran sich knüpfende geognostische Betrachtungen. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 571.

Schimper. Sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22. стр. 43.

Durocher. Sur les phénomènes erratiques de la Scandinavie, au sujet de diverses remarques de MM. Agassiz, Robert et Schimper. Ibid., стр. 116.

— Observations sur les phénomènes d'érosions et les dépôts de transport de la Scandinavie. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 206.

— Sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 12, стр. 3.

Weibye *P. C.* Geognostische Verhältnisse der Küste von Arendal bis Laurvig im südlichen Norwegen. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 697.

Bunsen. Beitrag zur Kenntniss des isländischen Tuffgebirges. Liebig's Ann. 1847, т. 61, стр. 265.

Robert *E.* Recueil des recherches géologiques sur les dernières traces que la mer a laissées à la surface des continents dans l'hémisphère du Nord, notamment en Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 402.

Weibye *P. C.* Zur Kentniss norwegischer Mineralien. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 769.

Durocher. Recherches sur la structure des montagnes de la Scandinavie et sur les phénomènes de soulèvement qui les ont produites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 738.

Erdmann *A.* Einige Beobachtungen über die schwedischen sog. «Marlekor». N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 34.

Scheerer *Th.* Keilhaus's Gaea Norwegica, drittes Heft, seinem Haupt-Inhalt nach skizzirt und mit einigen Zusätzen versehen. Ibid. 1851, стр. 257.

Transon *A.* Essai d'une description géologique de l'île de Jersey. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 20, стр. 501.

Bahr. Analysen einiger schwedischen Mineralien. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 308.

Kjerulf *Th.* Ueber eine isländische quarzführende Abänderung des Trachyts. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 257.

Duchanoy. Sur les gisements des minérais de cuivre et de leur traitement métallurgique dans le centre de la Norwège. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 181.

Kjerulf *Th.* Chemisch-geognostische Untersuchungen über das Christiania-Territorium. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 299.

Sartorius v. Waltershausen. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss des Dolomits in den Walliser Alpen. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 115.

Forbes *D.* Ueber die Zusammensetzung einiger norwegischen Mineralien. Pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 113.

Chemische Zusammensetzung der Granite im Südosten Irlands. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 438.

Roemer *F.* Bericht von einer geologisch-paläontologischen Reise nach Schweden. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 794.

Forbes *D.* Analysen von norwegischen Mineralien. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, т. 1, N. F. стр. 137.

Moissenet *L.* Sur le gisement du minérai de plomb dans le calcaire carbonifère du Flintshire. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 11, стр. 351.

Sartorius v. Waltershausen. Untersuchungen über die chemisch-mineralogische Beschaffenheit einiger Mineralkörper aus der Dolomitformation des Binnenthals in Wallis. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 537.

Haughton *S.* On the physical structure of the old red sandstone of the county of Waterford, considered with relation to cleavage, joint surfaces and faults. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 333.

Helmersen. Geognostische Bemerkungen auf einer Reise in Schweden und Norwegen. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, ser. 6, т. IX/VII, стр. 293.

Erdmann *A.* Geologische Forschungen in Schweden. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 257.

Murchison *R.* Nouvelle classification des anciennes roches du nord de l'Ecosse. Comp.

Digitized by Google

rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 713.

Moissenet. Etudes sur les filons du Cornouailles et du Devonshire. Transport des cercles du réseau pentagonal au point a^{iv}; directions utiles pour étain, cuivre ou plomb. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 759.

Dalimier. Essai sur la géologie comparée du plateau méridional de la Brétagne. Ibid., стр. 922.

Pengelly *W.* The lignites and clays of Bovey Tracey, Devonshire. Phil. Trans. 1862, т. 152. стр. 1019.

Kjerulf *Th.* Zusammenstellung der bisherigen Ergebnisse der geologischen Untersuchung Norwegens. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 129.

Tasche *H.* Ueber die geologischen Aufnahmen Schwedens. Ibid. 1863, стр. 129; 1864, стр. 15.

Gräffe *A.* Eine Reise nach der Mac-Keans-Insel. Zürich. Vierteljahrchr. 1863, т. 9, стр. 205.

Müller *A.* Mittheilungen aus der neueren Geologie Schwedens. Erdm. Journ. 1863, т. 90. стр. 395.

Boué. Ueber die säulenförmigen Gesteine, einige Porphyrdistricte Schottlands, so wie über die vier Basaltgruppen des nördlichen Irlands und der Hebriden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 439.

Erdmann *A.* Ueber die geologische Aufname Schwedens. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 641.

Phipson *T. L.* Analysis of the new phosphatic rock recently discovered in Wales. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 219.

Boué. Ueber den rosenfarbigen, dichten, halbkrystallinischen Kalk der hebridischen Insel Tyrie in Schottland. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 28.

Church. Einige neue Mineralien aus Cornwall. Erdm. Journ. 1866. т. 97, стр. 364

Kobell *T.* Ueber den Glaukodot von Hakansbö in Schweden. Ibid. 1867, т. 102, стр. 400.

Stelzner *A.* Die Bildung und die späteren Veränderungen des Faxekalkes. Aus dem Dänischen des F. Johnstrup. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 543.

Delesse. Lithologie des mers britanniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 410.

Hébert. Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Höganäs et des grès à végétaux de Hör (Suède méridionale). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1869, sem. 2. т. 69, стр. 296.

— Recherches sur la craie du Nord de l'Europe. Ibid., стр. 943.

Rath *G. von.* Aus Norwegen. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 385.

— Nochmals der Labrador aus dem Närödal. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 171.

6. Геологія и геогнозія Германіи.

Guettard. Observations minéralogiques faites en France et en Allemagne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1763, стр. 137, 193.

Glaser *J. F.* Descriptio mineralium praecipuorum, quae in regione verbis hennebergicae suhlae reperiuntur et notatu digna habentur. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1773, т. 5, стр. 73.

Ilsemann Untersuchung der grauen Wacke von der Grube Dorothea zu Clausthal. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 11, стр. 431.

Becher *J. Ph.* Mineralogische Beschreibung des Westerwalds, insbesondere der beiden Holzkohlen-Bergwerke zu Stockhausen und Hoen. Schrift. d. Berl. Ges. 1787, т. 7, стр. 1.

Werner. Von den Butzen-Wacken zu Joachimsthal. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 2, стр. 131.

Link. Einige Versuche mit dem Weissgüldenerze des Oberharzes. Ibid. 1790, т. 1, тет. 2, стр. 150.

Sewerguine *Bas.* Observations minéralogiques sur quelques montagnes volcaniques des environs de Göttingue. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 265.

Meyer *F. A. A.* Ueber einige kalkartige Mineralien in der Gegend von Göttingen; Beitrag zur Göttingenschen Oryktographie. Crell's Ann. 1793, т. 2, тет. 8, стр. 132.

Mineralogische Beschreibung von Bornholm, nebst einer kurzen Erzählung der daselbst gemachten bergmännischen Versuche auf Steinkohlen. Schrift. d. Berl. Ges. 1794. т. 11. стр. 92.

Karsten. Ueber das Harzer Buttermilcherz. N. Schrift. d. Berlin Ges. 1795, т. 1. стр. 219.

— Geognostische Beobachtungen auf einer Reise im Schlesien. Ibid., стр. 249.

— Mineralogische Beschreibung der Gegenden um Bennstedt, Beidersee und Morl; mit wahrscheinlichen Vermuthungen über die Entstehung der dasigen Thon- und Porcellan-Erdlager begleitet. Ibid., стр. 321.

Wiegleb. Chemische Untersuchung der schwarzen Kreide aus dem Bayreuthischen. Crell's Ann. 1797, т. 2, тет. 12, стр. 483.

Wille. Einige Nachrichten vom Stahlberg in der Herrschaft Schmalkalden. Ibid. 1798, т. 1, тет. 2, стр. 146; тет. 3, стр. 196.

Sartorius. Geognostische Merkwürdigkeiten der Gegend um Weimar. Voigt's Mag. 1798, т. 1, стр. 150.

Digitized by Google

Widenmann *W.* Einige geognostische Bemerkungen über einen Theil des Schwarzwald-Gebirges. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1799, т. 2, стр. 259.

Karsten. Die mineralogische Beschaffenheit der Steinkohlenflötze am Dickeberge, Buchholz und Schafberg im Lingenschen betreffend. Ibid., стр. 268.

Buch *L.* Ueber die geognostische Beschaffenheit der Gegend von Pergine. Ibid. 1801, т. 3, стр. 233.

Die Basalte in der Gegend von Eisenach. Voigt's Mag. 1802, т. 4, стр. 299.

Daubuisson. Sur les basaltes de Saxe. Ann. d. chim. 1803, т. 46, стр. 170, 225.

St.-Fond Faujas und **Gilbert.** Beschreibung der Turfgruben bei Brühl und Liblar, wo die braune köllnische Erde oder die sogenannte köllnische Umbraerde gegraben wird. Ueber die Braunkohlenlager im Saalkreise und in der Grafschaft Mansfeld. Gilb. Ann. 1803. т. 14, стр. 433.

Karsten *G.* Ueberfluss von Braunkohlen in der Neumark. N. Schrift. d. Berlin Ges. 1803, т. 4, стр. 328.

Weiss. Ueber die Gebirgsart des Sächsischen Erzgebirges, welche unter dem Namen Weiss-Stein neuerlich bekannt gemacht worden ist. Ibid., стр. 342.

Karsten *G.* Geognostische Charakteristik der Sandstein-Formationen, mit besonderer Rücksicht auf den Quader-Sandstein in der Sächsischen Schweiz. Mag. d. Berlin Ges. 1807, т. 1, стр 222.

Hausmann. Ein Paar mineralogische Bemerkungen über die Gegend von Aachen (Aix-la Chapelle). Ibid. 1808, т. 2, стр. 194.

Hoff. Beobachtungen über die Verhältnisse des Basaltes an einigen Bergen von Hessen und Thüringen. Ibid. 1811, т. 5, стр. 347.

Gruithuisen. Geognostische Beobachtungen und Ansichten über die sonderbare Lagerung, Beschaffenheit und Herkunft der Urfelstrümmer in der Gegend und an den Ufern des Vürmsees in Oberbaiern. Gruith. Beitr. 1812, стр. 181.

Gerhard. Ueber das Kalksteinlager zu Reichenstein. Abhandl. d. Berl. Akad. 1812–1813, стр. 12.

Hardt. Ueber den polarisirenden Serpentin von Haideberg bei Zelle im Baireuthischen. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 89.

Blesson. Das verschantzte Lager bei Wartha in Jahr 1813. Mineralogische Beobachtungen. Ibid. 1816, т. 52, стр. 241.

Hoffmann *F.* Geognostische Bemerkungen über die Basalte der Gegend des Meisners und ihren vulkanischen Ursprung, und Notiz von einigen barometrischen und electrometrischen Arbeiten. Ibid. 1823, т. 75, стр. 323.

Boué *Ami.* Note sur les dépôts tertiaires et basaltiques de la partie du Würtemberg et de la Bavière, au Nord du Danube. Ann. d. sc. nat., 1824, т. 2, стр. 5.

— Mémoire géologique sur les terrains anciens et secondaires du sud-ouest de l'Allemagne, au nord du Danube. Ibid., стр. 173.

Hoffmann *F.* Geognostische Beschreibung der Hervorragungen des Flötzgebirges bei Lüneburg und bei Segeberg; mit einem Anhange über die Richtung der Norddeutschen Flussthäler und die Lüneburger Haide. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 33.

Meyer. Einges über Frankfurt's geognostische Beschaffenheit, bei Gelegenheit der kürzlich daselbst entdeckten fossilen Fischreste. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 437.

Brounner. Analyse de la houille de Boltigen, dans le Simmenthal. Ann. d. sc. nat. 1827, т. 11, стр. 280.

Buch. Einige Bemerkungen über die Alpen in Baiern. Abhandl. d. Berl. Akad. 1828, стр. 73.

Blücher. Zur geognostischen Kenntniss Mecklenburgs und Neu-Vorpommerns. Kastner's Arch. 1829, т. 18, стр. 152.

Naumann. Ueber die Granitformation im östlichen Theile des Königreichs Sachsen. Pogg. Ann. 1830, т. 49, стр. 437.

Lampadius *W. A.* Ueber die Quellwässer des Sächsischen Erzgebirges, sowie über die atmosphärischen Wässer. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 281; 1835, т. 6, стр. 365.

Eckardt. Vorläufige Nachricht von den geodätischen Operationen zur Verbindung der Observatorien Göttingen, Seeberg, Darmstadt, Mannheim, Speier und Strassburg. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 297.

Kobell *Fr.* Ueber das Erdöl von Tegernsee, im baierischen Oberlande. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 305.

Wackenroder *H. W.* Erneuerte und nachträgliche chemische Prüfung der Mineralquelle zu Liebenstein im Herzogthume Sachsen-Meiningen. Ibid. 1836, т. 9, стр. 209.

Buch. Ueber den Sura in Deutschland. Abhand. d. Berlin. Akad. 1837, стр. 49.

Auffindung von Steinsalz in den Preussischen Staaten. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 583.

Marx *G.* Ueber die Braunkohlen-Ablagerung bei Helmstedt Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 47.

Fromherz *C.* Ueber den Bradford- und Ox-

Digitized by Google

ford-Thon des Breisgau's. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 17.

Hehl. Der Versuch-Stollen auf Steinkohlen im Keuper am Eisberge bei Esslingen, im November 1837. Ibid., стр. 119.

Quenstedt *A.* Die Geschichte der Umgegend Berlins. Ibid., стр. 136.

Zimmermann. Ueber die geognostischen Verhältnisse Hamburgs und der nächsten Umgebung desselben. Ibid., стр. 371.

Leonhard *G.* Mineralogisch- geognostische Beschreibung der Umgegend von Schriesheim, mit besonderer Rücksicht auf die an der Bergstrasse auftretenden Porphyre. Ibid. 1839, стр. 26.

Naumann *C.* Geognostische Skizze des Königreichs Sachsen. Ibid., стр. 127.

Credner *H.* Geognostische Beschreibung des Höhenzuges zwischen Gotha und Arnstadt. Ibid., стр. 379.

Wissmann *H. L.* Beiträge zur Geologie des Odenwaldes, besonders in Betreff der dasigen Zechstein-Formation. Ibid., стр. 418.

Bischof *G.* Untersuchung der brennbaren Grubengase in den Preussischen Steinkohlen-Gruben. Ibid., стр. 505.

Gmelin *L.* Analyse des Anthrazits von Offenburg und der Braunkohle von Sipplingen. Ibid., стр. 527.

Reinch *H.* Ueber den Torf des Fichtelgebirges. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 486.

Roemer. Ueber das norddeutsche Kreide-Gebirge. N. Jahrb. f. Mineral. 1840, стр. 192.

Cotta *B.* Bemerkungen über Hebungs-Linien im Thüringischen Flötz-Gebirge. Ibid., стр. 292.

Bibra *E.* Chemische Untersuchung einiger Formen des fränkischen Keupergebirges und einiger ihnen aufgelagerter und sie unterteufender Gesteine. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 21, 80.

Brandes *R.* und *W.* Beiträge zur mineralogischen Kenntniss des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges. Ibid., стр. 469; 1841, т. 23, стр. 479.

Lampadius *W. A.* Chemische Untersuchung der Steinkohlen von Gittersee am Plauenschen Grunde, nebst einer Charakteristik der anthracitischen Schieferkohle, bisher harter Schiefer genannt. Ibid. 1840, т. 20, стр. 14.

Becks. Bemerkungen über eine neue Höhle in Westphalen. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 113.

Credner *H.* Uebersicht der geognostischen Verhältnisse zwischen Schmalkalden und Friedrichsrode. Ibid., стр. 395.

Dreves. Notiz über die geognostische Beschaffenheit des Waldeck'schen Landes. Ibid., стр. 549.

Credner *H.* Das relative Alter des Sandsteins von Hessberg. Ibid., 556.

Schweizer *E.* Analyse des Porphyrs von Kreuznach im Nahethale. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 155.

Credner *H.* Das Flötz-Gebirge nördlich von Eisenach. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 1.

Sandberger *G.* Vorläufige Uebersicht über die eigenthümlichen bei Willmar an der Lahn auftretenden jüngeren Kalk-Schichten der älteren (sog. Uebergangs-) Formation, besonders nach ihren organischen Einschlüssen, und Beschreibung ihrer wesentlichsten neuen Arten; nebst einem Vorwort über Namengebung in der Naturbeschreibung überhaupt und in der Palaeontologie insbesondere. Ibid., 379.

Lampadius *W. A.* Ueber ein leicht schmelzbares flussbeförderndes Hornblendegestein aus der Gegend von Grossdorfhain unweit Tharand. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 351.

Kersten. Untersuchung des Feldspathporphyrs aus der Freiburger Gegend. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 129.

Speyer *A. F.* Der Kalktuff von Ahlersbach seine Bildung und organischen Einschlüsse. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 28.

Grandjean. Die Dolomite und Braunstein-Lagerstätten im untern Lahn-Thale. Ibid., стр. 543.

Burat. Études sur les gites métallifères de l'Allemagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 658.

Collomb. Sur certains mouvements observés dans les neiges des Vosges avant leur complète fusion. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 327.

Sandberger *Fr.* Ueber die Mineralien des Laacher See's. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 140.

Roemer *F.* Ein geognostischer Durchschnitt durch die Gebirgs-Kette des Teutoburger Waldes. Ibid., стр. 269.

— Ueber die zur Kreide-Formation gehörigen Gesteine in der Gegend von Aachen. Ibid., стр. 385.

Zincken. Systematische Uebersicht der Gänge und Lager des Harzes, welche metallführend sind. N. Acta Acad. Leop. Carol. 1845, т. 21, ч. 2, стр. 699.

Kersten *C.* Chemische Untersuchung eines kochsalzhaltigen Mineralwassers aus einem Bohrloche der Zwickauer Steinkohlengewerkschaft. Erdm. Journ, 1845, т. 35, стр. 257.

Rivot. Mémoire sur la houillère, les mines

Digitized by Google

et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane). Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 10, стр. 469.

Schafhäutl. Beiträge zur näheren Kenntniss der bayerischen Voralpen. Bull. d. Acad. z. München. 1846, стр. 181, 189, 197, 205.

Leonhard *G.* Geognostische Skizze der Grossherzogthums Baden. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 26.

Credner *H.* Geognostische Bemerkungen über die Umgegend von Ilmenau. Ibid., 129.

Gutberlet. Beiträge zur mineralogischen Topographie von Kurhessen. Ibid., стр. 150.

Müller *H.* Geognostische Skizze der Greifendorfer Serpentin-Partie. Ibid., стр. 257.

Rominger. Vergleichung des Schweizer-Jura's und der Würtembergischen Alp. Ibid., стр. 293.

Schafhäutl. Einige Bemerkungen über die Nummuliten vorzüglich des bairischen östlichen Vorgebirges. Ibid., стр. 406.

Escher von der Linth. Geognostische Beobachtungen über einige Gegenden Vorarlbergs. Ibid., стр. 421.

Grandjean. Der Lahn-Tunnel bei Weilburg. Ibid., стр. 443.

Schill *J.* Ein zeolitisches Mineral im Dolerit-Mandelstein von Saspach am Kaiserstuhle. Ibid. стр. 452.

Gümbel *E. U.* Geognostische Bemerkungen über den Donnersberg. Ibid., стр. 543.

Shafhäutl. Beiträge zur nähern Kenntniss der bayerischen Voralpen. Ibid., стр. 641.

Goldgehalt des Rheinsandes. Pogg. Ann. 1846, т. 68. стр. 582.

Frapolli. Lagerung der secundären Flötze im Norden des Harzes, nebst einigen Betrachtungen über die Bildung der Erdrinde u. den Ursprung der Gypse, Dolomite u. Steinsalze. Ibid. 1846, т. 69, стр. 481.

Girard *H.* Vorkommen und Verbreitung des London-clay's in der Norddeutschen Ebene. N. Jahrb. f. Mineral, 1847, стр 563.

Göppert. Ueber die fossile Flora der Grauwacke oder des Uebergangs-Gebirges, besonders in Schlesien. Ibid., стр. 675.

Girard *H.* Ueber den Bau des Kyfhäuser-Gebirges, nach Beobachtungen vom Jahre 1843. Ibid., стр. 687.

Schafhäutl. Die Stellung der Bayerischen Voralpen im geologischen Systeme. Ibid., стр. 803.

Karsten, Die Steinsalzablagerung bei Stassfurth und über das Vorkommen des Boracits als Gebirgsart im dortigen Steinsalzgebirge. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 557.

— Ueber die Verhältnisse, unter welchen die Gypsmassen zu Lüneburg, zu Segeberg und zu Lübtheen zu Tage treten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1848, стр. 165.

Rivière. Mémoire sur les filons métallifères, principalement sur les filons de blende et de galène, que renferme le terrain de la grauwacke de la rive droite du Rhin, et sur le traitement métallurgique de la blende. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 136.

Frapolli. Sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale; études faites dans le pays de collines qui s'étend au nord des montagnes du Harz. Ibid., стр. 200.

Burat *A.* Sur les relations des roches trappéennes avec les minérais de cuivre et de fer et sur l'assimilation des schalstein du Dillenbourg, des blatterstein du Harz et des gabbro de la Toscane. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 13, стр. 351.

Gümbel *C. W.* Nachtrag zu den geognostischen Bemerkungen über den Donnersberg im Jahre 1846. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 158.

Girard *H.* Ueber die metamorphischen Schiefer und Porphyre der Gegend von Rübeland. Ibid., стр. 260.

Schafhäutl. Ueber die tertiären Kohlen-Ablagerungen in Bayern. Ibid., стр. 641.

Daubrée *A.* Sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin). Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16. стр. 287.

Delesse. Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein. Ibid., 511.

Credner. Vorkommen Feldspath-haltiger Gesteine im Thonschiefer-Gebiet des Schwarze-Thales am Thüringer Wald. N. Jahrb. f. Mineral, 1849, стр. 1.

Engstfeld *E.* Auftreten der Braunkohlen Formation bei Duisburg und der darin gefundene Humboldtite. Ibid., стр. 177.

Emmerich *A.* Ueber die Gliederung des Alpen-Kalkes im Bayerischen Gebirge. Ibid., стр. 437.

Weibye *P. C.* Die Mineralien-Lagerstätte bei Brevig. Ibid., 521.

Schafhäutl. Chemische Analyse des sog. Trasses aus dem Riese bei Nördlingen in Bayern, nebst Andeutungen über die künstliche Bildung Feldspath-artiger u. trachytischer Gesteine. Ibid., 641.

Zincker *C.* und **Rammelsberg** *C.* Beiträge zur Kenntniss von Mineralien des Harzes. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 236.

Digitized by Google

Grandjean. Die tertiären Gebirgsbildungen des Westerwaldes. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1849, тетр. 4–5, стр. 143.

Sandberger *Fr.* Analysen nassauischer Mineralien. Ibid., 226.

Köttig *O.* Zinkarseniat (wasserhaltiges) von der Kobaltgrube Daniel bei Schneeberg. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 183.

Geinitz *H. B.* Zusammensetzung und Lagerung der Kreide-Formation in der Gegend von Halberstadt, Blankenburg u. Quedlinburg. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 133.

Fraas *O.* Versuch einer Vergleichung des deutschen Juras mit dem französischen und englischen. Ibid., стр. 139.

Rollé *Fr.* Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Grauwacke und ihrer Fauna. Ibid., стр. 275.

Geinitz *H. B.* Bemerkungen zu Debey's geognostisch-geologischer Darstellung der Gegend von Aachen. Ibid., стр. 289.

Roemer *F.* Geognostische Zusammensetzung des Teutoburger Waldes zwischen Bielefeld und dem Rheine und der Hügel-Züge von Bentheim. Ibid., стр. 385.

Fromherz *C.* Alpinische Diluvial-Bildungen im Bodensee-Becken. Ibid., стр. 641.

Simony. Die Seen des Salzkammergutes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 542.

Sandberger *F.* Ueber die geognostische Zusammensetzung der Umgegend von Wiesbaden. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1850, тетр. 6, стр. 3.

Fresenius. Chemische Untersuchung der wichtigsten Mineralwasser des Herzogthums Nassau. Ibid., стр. 145; 1851, тетр. 7. стр. 145.

List. *K.* Chemisch-mineralogische Untersuchung des Taunusschiefers. Ibid., 1850, тетр. 6. стр. 126; 1852, тетр. 8, стр. 128.

Scherer. Verhältnisse der Formation zwischen Bamberg und Aschaffenburg. Würzb. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 96, 175.

Heidepriem. Ueber den Nephelinfels des Löbauer Berges. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 500.

List. Analyse des Picroliths von Reichelstein in Schlesien. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 241.

Hessel. Ueber ein Bimssteinlager bei Marburg. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 319.

Daub. Die Feldstein-Porphyre und die Erz-Gänge des Münsterthales bei Staufen. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 1.

Schafhäutl. Gliederung des südbayerischen Alpenkalks. Ibid., стр. 129.

Sandberger *Fr.* Einige Mineralien aus dem Gebiete der Nassauischen Diabase. Ibid., стр. 150.

Rohatsch *R. H.* Die Formation des Gebirges, aus welchem die Bayern'schen Jod-Quellen zu Krankenheil bei Tölz, zu Heilbronn, zu Benediktbeuren und Salzbrunnen bei Kempten entspringen, und über den Einfluss der Formation auf den Jod-Gehalt dieser Quellen. Ibid., стр. 161.

Puggaard *Ch.* Uebersicht der Geologie der Insel Möen. Ibid., стр. 791.

Stein. Ueber ein Basaltvorkommen bei Espenschied. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1851, тет. 7, стр. 208.

Grandjean Die Pseudomorphosen des Mineralreichs in Nassau. Ibid., стр. 242.

Fresenius *R.* Chemische Untersuchung der wichtigsten Kalksteine des Herzogthums Nassau. Ibid., стр. 241.

Walchner. Description du bassin tertiaire de Mayence; traduite de la géognosie de Walchner par Benzler et Bronne. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 439.

Bornemann *J. G.* Geognostische Verhältnisse des Ohm-Gebirges bei Worbis. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 1.

Schafhäutl. Der Teissenberg oder Kressenberg in Bayern. Ibid., стр. 129.

Roemer *F.* Alter des Kreide-Sandsteines im südl. Theile des Teutoburger Waldes. Ibid., стр. 185.

Grandjean. Beitrag zur Kenntniss des Rheinischen Gebirgs-Systems in Nassau. Ibid., стр. 267.

Schafhäutl. Geognostische Bemerkungen über den Krameberg bei Garnisch. Ibid., стр. 282.

Daub. Der bunte Sandstein bei Staufen im Baden'schen Oberlande. Ibid., стр. 536.

Holzmann. Mittheilungen über die geognostischen Verhältnisse der Galmey-Lagerstätte bei Wiesloch. Ibid., стр. 907.

Jordan. Mergel von Finstergraben in der Gosau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 317.

Sandberger *F.* Ueber die geognostische Zusammensetzung der Umgegend von Weilburg. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1852, тет. 8, стр. 1.

Fresenius. Chemische Untersuchung einiger der wichtigsten Nassauischen Thone. Ibid., стр. 145.

Marck *W. v. d.* Analysen von westphälischen Gebirgsarten. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 647.

Bromeis. Aeussere und innere Verhältnisse der gasreichen Thermen zu Nauheim. Liebig's Ann. 1852, т. 81, стр. 129.

Pfaff. Einige Bemerkungen über den fränkischen Juradolomit u. die Umwandlung der Gesteine. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 600.

Zerrenner *C.* Die Gliederung der Steinkohlen-

Digitized by Google

Formation bei Stockheim im nördl. Bayern und das Auftreten der Zechstein-Formation in derselben Gegend. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 1.

Castendyck. Geognostische Skizze aus dem N. W. Deutschland. Ibid., стр. 31.

Voltz *F. R.* Die Schichten-Folge des Mainzer Beckens, erläutert durch eine Reihe von Profilen. Ibid., стр. 129.

Tasche. Die Tertiär-Formation am Rande des Vogelsberges und ihre Bedeutung. Ibid., стр. 141.

Schafhäutl. Beiträge zur näheren Kenntniss der Bayern'schen Voralpen. Ibid., стр. 299. — Ueber die geognostische Horizonte in den Bayern'schen Voralpen. Ibid., стр. 399.

Gümbel *W.* Gebirgs-Durchschnitt der linken Rheinthal-Seite bei Landau. Ibid., стр. 524.

Jentzsch *G.* Vorkommen des Talkspathes, Carbonites hystaticus, als Ausfüllung eines Blasen-Raumes in Melaphyr-Mandelstein von Taunhof bei Zwickau. Ibid., стр. 535.

Gutberlet *W. K. J.* Einschlüsse im Basalte des Kalvarien-Berges bei Fulda. Ibid., стр. 659.

Liebe *Th.* Chemische und geognostische Untersuchungen über den Zechstein des Orla-Thales. Ibid., стр. 769.

Moser *J.* Analyse eines bei Wolfach im Kinzigthal vorkommenden Oligoklases. Liebig's Ann. 1853, т. 85, стр. 97.

Rammelsberg. Ueber das Selenquecksilber vom Harz. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 319.

Hausmann *S. Fr. L.* Ueber das Vorkommen des Dolomits am Hainberge bei Göttingen. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 904.

Reuss. Beiträge zur Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 7, отд. 1, стр. 1.

Beyrich. Ueber die Lagerung der Kreideformation im schlesischen Gebirge. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1854, стр 57.

Leonhard *G.* Riesentöpfe, ihr Vorkommen bei Heideberg und ihre geologische Bedeutung. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 148.

Hessenberg *F.* Ueber das Zwillings-Gesetz der von G. Rose bekannt gemachten Quarz-Vierlinge von Reichenstein in Schlesien. Ibid., стр. 306.

Berger *H. A. C.* Die Keuper-Formation mit ihren Konchylien in der Gegend von Coburg. Ibid., стр. 408.

Schafhäutl. Beiträge zur näheren Kenntniss der Bayern'schen Voralpen. Ibid., стр. 513.

Breithaupt *A.* Ueber den Schneckenstein im Sächsischen Voigtlande. Ibid., стр. 787.

Märtens *K.* Kalktuff-Bildung und Einfluss der Gyps-Quellen im Thale zwischen Elm und Asse. Ibid. 1855, стр. 33.

Strombeck *A.* Ueber das Hils-Konglomerat und den Spectonclay bei Braunschweig. Ibid., стр. 159.

Müller *Alb.* Einige Pseudomorphosen aus dem Teufelsgrunde im Münsterthal im Breisgau. Ibid , стр. 411.

Beyrich. Ueber den Zusammenhang der norddeutschen Tertiärbildungen zur Erläuterung einer geologischen Uebersichtskarte. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1855, стр. 1.

Rath. Chemische Untersuchung einiger Grünsteine aus Schlesien. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 533.

Deicke *J. C.* Geognostische Skizze des unteren Turgaus und der Umgebung von Oeningen. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 129.

Castendyck. Die Gegend um Wildungen im Fürstenthum Waldeck. Ibid., стр. 140.

Sandberger *F.* Beiträge zur Kenntniss des Mainzer Tertiär-Gebirges. Ibid., стр. 533.

Reuss. Beiträge zur Charakteristik der Tertiärschichten des nördlichen und mittleren Deutschlands. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 197.

Haidinger. Ueber Herrn v. Dechen's neue geologische Karte vom Rheinland-Westphalen. Ibid. т. 19, стр. 336.

Lutterkorth. Kohlensaurer Baryt, ein Bestandtheil des Sandsteins in der Gegend von Göttingen. Liebig's Ann. 1856, т. 100, стр. 296.

Pfaff *F.* Beiträge zur Kenntniss des Fränkischen Jura's. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 1.

Schill *J.* Die Basalte und ihre Sturzwälle im Höhgau, der Basalt-Gang im Granite des Hausteins im Schwarzwalde und der Nephelin-Fels der Hohenhöwen. Ibid., стр. 28.

Sandberger *F.* Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Schichten des Baden'schen Oberlandes. Ibid., стр. 129.

Roemer *F.* Ueber holländische Diluvial-Geschiebe. Ibid., стр. 385.

Strombeck *A.* Beitrag zur Kenntniss des Gault's im Norden vom Harze. Ibid., стр. 641.

Deicke *J. C.* Uebersicht der Mollasse-Formation zwischen den Alpen der Ost-Schweiz und dem Ost-Rande des Schwarzwaldes. Ibid., стр. 779.

Strombeck *A.* Gliederung des Pläners im NW. Deutschland nächst dem Harze. Ibid., стр. 785.

Bronn *H. G.* Beiträge zur triasischen Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl. Ibid. 1858, стр. 1.

Digitized by Google

Knop *A.* Histologisch merkwürdige Erscheinungen an Gang-Gesteinen aus dem Hochstätter-Thale bei Auerbach an der Bergstrasse, insbesondere über die sogen. Perimorphosen von Kalkstein und Epidot in Granat. Ibid., стр. 33.

Girard *H.* Ueber die Melaphyre in der Gegend von Ilfeld am Harze. Ibid., стр. 145.

Roemer *F.* Versteinerungen der silurischen Diluvial-Geschiebe von Gröningen in Holland. Ibid., стр. 257.

Egger *J. G.* Die Ostrakoden der Miocän-Schichten bei Ortenburg in Nieder-Bayern. Ibid., стр. 403.

Andler. Die Angulaten-Schichten der Würtembergischen Jura-Formation. Ibid., стр. 641.

Jenzsch. Ueber den Sanidin-Quarzporphyr von Zwickau in Sachsen, den sogen. Pechstein, Hornstein-Porphyr, Thonstein-Porphyr, Felsit-Porphyr der Bergleute. Ibid., стр. 651.

Oppel. Weitere Nachweise der Kössener Schichten in Schwaben und in Luxemburg. Sitzungsb. d Wien. Acad. 1858, т. 26, стр. 7,

List *K.* Chemisch-mineralogische Untersuchung des Taunusschiefers. Jahrb. d. Wiesbad. Ver. 1858, тетр. 8, стр. 128.

Deffner *C*, u. **Fraas** *O.* Die Jura-Versenkung bei Langenbrücken in Baden. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 1, 513.

Sandberger *F.* Ueber die offizielle geologische Aufnahme Badenscher Bäder. Ibid., стр. 129.

Würtemberger *G.* Ueber Gerölle mit Eindrücken im unteren bunten Sandsteine zu Frankenberg in Kurhessen. Ibid. стр. 153.

Reinsch. Chemische Untersuchung der Glieder der Lias und Jura-Formation in Franken. Ibid., стр. 385.

Winkler *G. G.* Algovit (Trapp) in den Allgäner Alpen Bayerns. Ibid., стр. 641.

Luboldt *C.* Ueber eine Bildungsfolge isomorpher Spathe in den Spatheisensteingängen bei Lobenstein in Reuss. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 345.

Reinhardt *B.* Beschreibung des Steinsalzbergwerks zu Stassfurth, königlich preussische Provinz Sachsen. N. Acta Akad. Leop.-Carol. 1860, т. 27, стр. 607.

Marck *W. v. d.* Analyse der Hermannsborner Mineralquellen. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., т. 5, стр. 485.

Naumann *C. F.* Ueber die geotektonischen Verhältnisse des Melaphyr-Gebietes von Ilfeld. N. Jahrb. f. Mineral. 1860, стр. 1.

Credner. Ueber den Dolerit der Pflasterkante bei Eisenach und die in demselben vorkommenden Mineralien. Ibid., стр. 66.

Streng *A.* Die Quarz-führenden Porphyre des Harzes. I. Die rothen Quarz-führenden Porphyre. Ibid., стр. 129, 257.

Weinkauff *H. C.* Septarien-Thon im Mainzer Becken. Ibid., стр. 177.

Berger. Die Versteinerungen des Schaumkalkes am Thüringer Walde. Ibid., стр. 196.

Credner. Die Grenz-Gebilde zwischen dem Keuper und dem Lias am Seeberg bei Gotha und in Nord-Deutschland überhaupt. Ibid., стр. 293.

Zimmermann *K. G.* Die Tertiär-Versteinerungen am Brothener Strande bei Travemünde. Ibid., стр. 320.

Streng *A.* Ueber die sogen. schwarzen Porphyre der Gegend von Elbingerode im Harze. Ibid., стр. 385.

Schlönbach. Das Bone-bed und seine Lage gegen den sogen. oberen Keupern-Sandstein im Hannover'schen. Ibid., стр. 513.

Goebel *Ad.* Knollenstein aus dem rothen Porphyr von Halle. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 418.

Emmrich. Ein Beitrag zur Kenntniss der südbayrischen Molasse. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 1, стр. 13.

Haidinger. Dr. H. v. Dechen's geologische Karte von Westphalen und der Rheinprovinz. Ibid. 1861, т. 44. отд. 2, стр. 28.

Mayer *K.* Die Faunula des marinen Sandsteines von Kleinkuhren bei Königsberg. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1861, т 6, стр. 109.

Cartier. Der obere Jura zu Oberbuchsiten; eine geologische Skizze. Basel. Verhandl. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 48.

Knop *A.* Ueber Pseudomorphosen einer pinitoidischen Substanz nach Cordierit aus dem Granit von Heidelberg. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 142.

Gumbel. Alter der Münchberger Gneiss-Parthie im Fichtelgebirge. Ibid., стр. 257.

Rosshirt. Analysen glaukonitischer und kalkiger Sandsteine der Kreideformation bei Ortenburg in Niederbayern. Liebig's Ann. 1861, т. 118, стр. 251.

Streng *A.* Ueber den Gabbro und den sogenannten Schillerfels des Harzes. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 513.

Fuchs *C. W. C.* Der Granit des Harzes und seine Nebengesteine (Hornfels, Gneiss, Diorit, Syenit etc.). Ibid., стр. 769.

Bunsen. Analyse der Höllenquelle in Baden. Arch. f. Balneol. 1862, т. 1, стр. 253.

Digitized by Google

Tschermak. Eine Neubildung im Basaltschutte bei Auerbach in der Bergstrasse. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 288.

Schmid *E.* Schaumkalk von Lengefeld bei Blankenhain. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 324.

Böttger. Ueber das Vorkommen von Cäsium, Rubidium und Thallium in der Nauheimer Soole. Liebig's Ann. 1863, т. 127, стр. 368.

Naumann *C. F.* Ueber die Münchberger Gneiss-Bildung. N. Jahrb. f. Mineral. 1863. стр. 1.

Schlönbach. Die Schichtenfolge des unteren und mittlren Lias in Norddeutschland. Ibid., стр. 162.

Röthe *K.* Ueber einige krystallinische Gesteine, welche im Kies vorkommen. Ibid., стр. 169.

Pauly *H.* Ueber Minette und Glimmer-Porphyrite, vorzüglich im Odenwald. Ibid., стр. 257, 418.

Gümbel *C. W.* Ueber das Alter der Münchberger Gneiss-Gruppe. Ibid., стр. 318.

Römer *F.* Ueber Vorarbeiten zur Herstellung einer geologischen Karte von Oberschlesien. Ibid., стр. 334.

Popp *O.* Der Sandstein von Jägersburg bei Forchheim und die in ihm vorkommenden fossilen Pflanzen. Ibid., стр. 399.

Naumann *C.* Noch einige Bemerkungen über die Gneiss-Bildung. Ibid., стр. 531.

Weiss *E.* Ueber das Alter eines Theils des Saarbrücker-Pfälzer Kohlen-Gebirges. Ibid., стр. 689.

Rümmel *F.* Beiträge zur Kenntniss der Trias Unterfrankens. Ibid., стр. 786.

Gümbel *C. W.* Ueber ein neues Erdharz, Evosmit, aus einem Braunkohlen-Lager bei Tumsenreuth in der Bayerischen Oberpfalz. Ibid., 1864, стр. 10.

Streng *A.* Bemerkungen über den Serpentinfels und den Gabbro von Neurode in Schlesien, Ibid., стр. 257.

Winkler *G. G.* Beiträge zur Geologie der bayerischen Alpen. Ibid., стр. 295.

Deicke *J. C.* Ueber Eindrüke in den Geschieben der Nagelflue und den Gesteinen der Quarter-Formation zwischen den Alpen der Ostschweiz und dem Jura Gebirge in Baden. Ibid., стр. 315.

Fuchs *C.* Schillerfels bei Schriesheim an der Bergstrasse. Ibid., стр. 326.

Weiss *E.* Ueber die geologische Karte des Saarbrücker Kohlengebirgs. Ibid., стр. 655.

Bölsche *H.* Ein neues Vorkommen von Versteinerungen in der Rauchwacke des südlichen Harzrandes. Ibid., стр. 665.

Schafhäutl. Beiträge zur näheren Kenntniss der bayerischen Gebirge und namentlich der bayerischen Voralpen. Ibid., стр. 812; 1865, стр. 14.

Gümbel *C. W.* Die Nummuliten-führenden Schichten des Kressenberges in Bezug auf ihre Darstellung in der Lethaea geognostica von Südbayern. Ibid., 1865, стр. 129.

Weinkauff *C. H.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Tertiär-Bildungen in der hessischen Pfalz und den angrenzenden preussischen und bayerischen Bezirken. Ibid., стр. 171.

Förster. Der Eulengebirgs-Gneiss und dessen Erzführung, insbesondere bei Silberberg. Ibid., стр. 291.

Würtemberger *G.* Der Culm oder die untere Steinkohlen-Formation am Kellerwalde in Kurhessen. Ibid., стр. 530.

Fritsch *K. v.* Notizen über geologische Verhältnisse im Hegau. Ibid., стр. 651.

Knop *A.* Ueber den Nephelindolerit von Meiches im Vogelgebirge. Ibid., стр. 674.

Schafhäutl. Der weisse Jura im Wetterstengebirgsstock und der Lias im Hochfeiln der bayerischen Alpen. Ibid., стр. 789

Sandberger *F.* Die Stellung der Raibler Schichten in dem fränkischen und schwäbischen Keuper. Ibid. 1866, стр. 34.

Groth *P.* Ueber den Titanit im Syenit des Plauen'schen Grundes. Ibid., стр. 44.

Ludwig *R.* Die Mainzer und Hessische Tertiär-Formation. Ibid., стр. 59.

Geinitz *H. B.* Ueber Arthropleura armata Jordan in der Steinkohlen-Formation von Zwickau. Ibid., стр. 144.

Schloenbach *U.* Ueber die Parallelen zwischen dem oberen Pläner Norddeutschlands und den gleichalterigen Bildungen im Seine-Becken. Ibid., стр. 309.

Zittel *K.* Labrador-Diorit von Schriesheim bei Heidelberg. Ibid., стр. 641.

Zeuschner *L.* Ueber die verschiedenen Formationen, auf denen sich der polnische Jura abgesetzt hat. Ibid., стр. 788.

Würtemberger *G.* Ueber die Zechsteinformationen, deren Erführung und den unteren Buntsandstein bei Frankenberg in Kurhessen. Ibid. 1867, стр. 10.

— Die Schichtenfolge des schwarzen und braunen Jura im Klettgau. Ibid., стр. 39.

Fallou *Fr. Ad.* Ueber den Löss, besonders über sein Vorkommen in Königreich Sachsen. Ibid., стр. 143.

Jentzsch *G.* Ueber den Granat als wesentlichen Gemengtheil des Gneisses und der

Digitized by Google

Gneissite des Sächsischen Erzgebirges. Ibid., стр. 165.

Schafhäutl. Weitere Beiträge zur näheren Kenntniss der bayerischen Alpen. Ibid., стр. 257.

Streng *A.* Ueber die Diorite und Granite des Kyffhäuser-Gebirges. Ibid., стр. 513, 641

Gümbel. Kurze Notiz über die Gliederung der sächsischen und bayerischen oberen Kreideschichten. Ibid., стр. 664.

Weiss. *E.* Ueber eine neue Anthracosia in der Saarbrücker Steinkohlenformation. Ibid., стр. 680.

Würtemberger *G.* Die diluvialen Eisensteine des Kreises Fritzlar im Regierungsbezirke Cassel, verglichen mit den Basalteisensteinen des Vogelsberges. Ibid., стр. 685.

Ritthausen. Dolomitreicher Mergel. Lithionhaltiger Mergel und Boden in Ostpreussen. Bildung von Vivianit im Grunde einer Düngergrube. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 369, 372.

Frischmann *L.* Ueber neue Entdeckungen im lithographischen Schiefer von Eichstädt. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 25.

Deicke *J. C.* Ueber Erdschlüpfe und Schlammströme mit besonderer Beziehung auf den am Fähnernberge. Ibid., стр. 39.

Nies *Fr.* Ueber eine Hornblende-Combination von Härtlingen in Nassau. Ibid., стр. 53.

Zimmermann *K. H.* Ueber Gletscherspuren im Harze. Ibid., стр. 156.

Sandberger *F.* Untersuchung über die Erzgänge von Wittichen im badischen Schwarzwald. Ibid., стр. 385.

Würtemberger *L.* Einige Beobachtungen im weissen Jura des oberen Donauthales. Ibid., стр. 540.

Runge. Das Tertiärgebirge des Samlands (nach Untersuchungen des Professor Zaddach). Ibid., стр. 769.

Petersen *Th.* Ueber die Mineralien der barytischen Erzgänge von Wittichen in Baden. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 64.

— Ueber den Basalt und Hydrotachylyt von Rossdorf bei Darmstadt. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 32.

Schlönbach *A.* Beitrag zur genauen Niveau-Bestimmung des auf der Grenze zwischen Keuper und Lias im Hannoverischen und Braunschweigischen auftretenden Sandsteins. Ibid., стр. 146.

Sandberger *F.* Untersuchungen über den Wenzelgang bei Wolfach im badischen Schwarzwalde. Ibid., стр. 290.

Ludwig *R.* Ueber die Gliederung der devonischen Formation im Dillenburgischen und Biedenkopfischen Theile des Westerwaldes. Ibid., стр. 658.

Klocke *Fr.* Ueber das Vorkommen von Pseudomorphosen von Buntsandstein nach Kalkspath in den Umgebungen von Heidelberg. Ibid., стр. 714.

Schlönbach *U.* Beitrag zur Altersbestimmung des Grünsandes von Rothenfelde unweit Osnabrück. Ibid., стр. 808.

Zaddach *E. G.* Beobachtungen über den Bernstein und die Ausdehnung des Tertiärgebirges in Westpreussen und Pommern. Schrift. d. Königsb. Ges. 1869, т. 10, стр. 1.

Scholz. Beiträge zur Geognosie von Pommern. Mitth. d. Ver. v. Neupom. 1869, стр. 75.

7. Геологія и геогнозія Австріи.

Guettard. Mémoire sur la nature du terrain de la Pologne et des minéraux qu'il renferme. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1762, стр. 234, 293.

— Mémoire sur les mines de sel de Wieliczka en Pologne. Ibid., стр. 493.

Hacquet *B.* Verzeichniss der hauptsächlichsten Arten und Abarten der Queksilber- und Zinnobererze aus der Grube von Hydria oder Idria im Herzogthum Krain. Beschäft. d. Berl. Ges. 1777, т. 3. стр. 56.

Jaskevisch. Voyage minéralogique depuis Vienne jusqu'à Freiberg. Observ. s. l. phys. 1782, т. 21, стр. 306.

Jirasek. Mineralogische Nachrichten von der Gegend von Lobrusan, eine halbe Stunde von Dux entlegen. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1785, т. 1, стр. 123.

Reuss *F. A.* Oryctographie der Gegend von Bilin. Ibid. 1787, т. 3, стр. 58.

Hacquet. Einige Bemerkungen über das Karpatische Gebürge. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 3, стр. 209.

— Etwas über die Karpatischen Gebürge und einige Mineralwässer. Ibid. 1791, т. 2, тет. 8, стр. 136.

Rückert. Von einem Salpeterflotz in Ungarn. Ibid. 1793, т. 1, тет. 3, стр. 224.

Reuss. Mineralogische Bemerkungen auf einer Reise nach Carlsbad. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1795, т. 1, стр. 268.

Rückert. Ueber Alaun-Erde, Steine und Wasser in Ungarn. Crell's Ann. 1795, т. 2, тет. 9, стр. 213.

Stütz. Physikalisch mineralogische Beschreibung des Gold- und Silberwerks bei Nagy-Ag in Siebenbürgen. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1799, т. 2, стр. 1.

Digitized by Google

Lampadius. Chemische Untersuchung verschiedener Steinkohlengattungen aus Sachsen, Schlesien und Böhmen, vorzüglich in Hinsicht ihres Gebrauches sowohl in den hüttenmännischen, als auch bei andern Arbeiten. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 2, стр. 147.

Uebersicht der Gebirgsformationen und besonders der Uebergangsformation in Mähren; nebst einigen neuern Nachrichten von den Mährischen Kalkhöhlen. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 243.

Karsten. Profil des Alpengebirges zwischen Wien und Triest und von Triest bis Salzburg. Gilb. Ann. 1805, т. 20, стр. 133.

Rainer (*Erzherzog*). Höhen in und längs der Alpenkette, welche Oesterreich von Steiermarktrennt. Ibid., стр. 212.

Buch. Ueber einige Berge der Trappformation in der Gegend von Grätz. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1818–19, стр. 111.

Beudant. Resultate aus Untersuchungen über die Trachit-Bildung in Ungarn. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 354.

Martini *C.* Ueber die geognostischen Verhältnisse des Schemnitzer Bergwerks-Reviers in Ungarn; mit einer Einleitung über die ältere Uebergangs-(Granit-, Sienit- und Porphyr-) Formation, und die Eintheilung und Entstehung der Gänge. Ibid., стр. 337.

Humboldt *A.* et **Buch** *L.* Sur le gisement du granite dans la vallée de Fiemme. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 261.

Lettre *de M.* Leopold de Buch à M. A. de Humboldt, renfermant le tableau géologique de la partie méridionale du Tyrol. Ibid., стр. 276.

Geslin *B.* Note sur la caverne d'Adelsberg en Carniole. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 7, стр. 458.

Karsten. Ueber das Erz führende Kalkstein-Gebirge in der Gegend von Tarnowitz. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1827, стр. 1.

Extrait de la lettre de M. Necker-Saussure à M. A. Brongniart au sujet des brêches en même temps osseuses et ferrugineuses des mines de fer de la Carniole. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 16, стр. 91.

Boué *A.* Coup-d'oeil d'ensemble sur les Carpathes, le Marmarosh, la Transylvanie et certaines parties de la Hongrie. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1834, т. 1, тет. 1, стр. 215.

Lill de Lilienbach. Journal d'un voyage géologique fait à travers toute la chaîne des Carpathes, en Bukowine, en Transylvanie et dans le Marmarosch. Ibid., стр. 237.

Zipser. Zur Kenntniss der geognostischen Erzeugnisse Ungarns und Siebenbürgens. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 393.

Glocker *E. K.* Ueber einige zum Theil technisch wichtige und neue Mineralien Mährens. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 322.

Boué *A.* Aperçu sur la constitution géologique des provinces Illyriennes. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1836, s. 1, т. 2, стр. 43.

Werner *A.* Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des kohlensauren Natrons in Ungarn. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 126.

Geinitz *H. B.* Der Erdfall bei Tetschen. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 520.

Reuss. Geognostische Beobachtungen, gesammelt auf einer Reise durch Tyrol im Jahre 1838. Ibid. 1840, стр. 127.

Naumann *C.* Ueber die Gegend von Thschermig im Saatzer Kreise in Böhmen. Ibid., стр. 301.

Kapp *C.* Die Quellen-Region von Marienbad in Böhmen, dargestellt mit besonderer Rücksicht auf Carlsbad. Ibid., стр. 379.

Zipser. Die Gerlsdorfer Spitze ist die höchste in den Karpathen. Ibid., стр. 431.

Zeuschner. Alter der Konglomerate im Koscielisker-Thale in der Tatra. Ibid. 1841, стр. 70.

Glocker *E. F.* Anhang zur Abhandlung: Jurakalk von Korowitz in Mähren. Ueber die kalkführende Sandsteinformation auf beiden Seiten der mittleren March, in der Gegend zwischen Kwassitz und Kremsier. Zur Vergleichung des Sandsteins von Kurowitz mit den Sandsteinen anderer Localitäten in dieser Gegend. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1841, т. 19, доп. 2, стр. 309.

Warnsdorff *E. R. v.* Geognostische Notiz über die Lagerung des Nachoder Steinkohlen-Zuges in Böhmen. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 432.

Chevalier *M.* Note sur les richesses de la Bohême en combustibles fossiles et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 575.

Rose *G.* Ueber den Granit des Riesengebirges. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 182.

Glocker *E. F.* Beiträge zur geognostischen Kenntniss Mährens. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 22.

Reuss *A.* Bemerkungen über die geognostischen Verhältnisse der südlichen Hälfte des Koniggrätzer Kreises in Böhmen, mit besonderer Berücksichtigung der Kreide-Formation. Ibid. 1844, стр. 1.

— Einige Zweifel über die Alters-Verschiedenheit der Granite von Marienbad. Ibid., стр. 129.

Warnsdorff. Geognostische Erinnerungen an Marienbad. Ibid., стр. 409.

Digitized by Google

Zeuschner. Geognostische Beschreibung des Salz-Lagers von Wieliczka. Ibid., стр. 513.

Pusch. Vorläufige Nachricht von neu aufgefundenen mächtigen Steinsalz-Flötzen bei Stebnik in Ost-Galizien. Ibid. 1845, стр. 286.

Escher von der Linth. Beiträge zur Kenntniss der Tyroler und Bairischen Alpen. Ibid., стр. 536.

Kersten *C.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Feldspathe in den Graniten Marienbad's, so wie mehrer andern daselbst vorkommenden Mineralien und Gebirgsarten. Ibid., стр. 646.

— Ueber das Vorkommen des Asphalts- und dessen Zusammensetzung auf der Insel Brazza und einigen andern Puncten Dalmatiens. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 271.

Zeuschner. Ueber die Zunahme der Temperatur in den Gruben der tertiären Salzablagerungen von Wieliczka und Bochnia. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 578.

Warnsdorff. Einige Bemerkungen über die Granite von Karlsbad. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 385.

Zeuschner *L.* Ueber das Verhältniss des Fukoiden-(Karpathen) Sandsteins zum Ammoniten-Kalke am nördlichen Abhange der Tatra und über das relative Alter dieser Sedimente. Ibid., стр. 171.

— Ueber die Entwicklung der Jura-Formation bei Cichocinek unweit Thoren. Ibid. 1847, стр. 156.

Rominger *C.* Beiträge zur Kenntniss der Böhmischen Kreide. Ibid., стр. 641.

— Beobachtungen über das Alter des Karpathen-Sandsteins und des Wiener Sandsteins. Ibid., стр. 778.

Zeuschner. Ueber den Bau des Tatra-Gebirges und der parallelen Hebungen. Verhandl. d. mineral. Ges. zu S.Pbg. 1847, стр. 64.

Haidinger. Geognostische Uebersichtskarte der Oesterreichischen Monarchie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 3.

Partsch und Haidinger. Unternehmung einer geologischen Karte Oesterreichs. Ibid., стр. 11.

Czjzek. Geognostische Karte der Umgebungen Wien's. Ibid., стр. 59.

Russegger. Ueber geologische Arbeiten in Wieliczka. Ibid., стр. 110.

Haidinger. Anträge, Barrande's Werk: das silurische Gebilde Böhmens betreffend. Ibid., стр. 152.

Murchison *R. I.* Ueber die silurischen Gesteine Böhmens, nebst einigen Bemerkungen über die devonischen Gebilde in Mähren. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 1.

Unger. Die Lias-Formation der nordöstlichen Alpen von Oesterreich. Ibid., стр. 279.

Rosthorn *Fr. v.* Zur Geognosie und Geologie der südöstlichen Alpen in Steiermark, Kärnthen und Krain. Ibid., стр. 434.

Alth *A.* Die Mineral-Quellen der Bukovina und deren geologisches Verhalten. Ibid., стр. 526.

Studer *B.* Reise in den österreichischen Alpen im Herbst 1848. Ibid. 1849, стр. 166.

Barrande *J.* Sao hirstuta Barr., ein Bruchstück aus dessen «Système silurien de la Bohême». Ibid., стр. 385.

Haidinger. Notiz über den Hatchettin von Rossitz in Mähren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 312.

Schrötter. Ueber die von Seite der kaiserlichen Akademie einzuleitende Untersuchung der Braun- und Steinkohlen Oesterreichs. Ibid. 1849, т. 3, стр. 199.

Zeuschner *L.* Description géologique du dépôt de soufre de Szwoszowice, près de Cracovie. Ann. d. min. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 125.

Credner. Geognostische Bemerkungen über die Central-Kette der Alpen in Ober-Kärnthen und Salzburg. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 513.

Hauer. Ueber die Gliederung der geschichteten Gebirgsbildungen in den östlichen Alpen und Karpathen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 274.

Pohl. Analyse des Kalksteines von Sievering bei Wien. Ibid. 1851, т. 6, стр. 584.

Czjzek. Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Krems in Nieder-Oesterreich. Ibid. 1851, т. 7. Прибав.

Unger. Ueber die im Salzberge zu Hallstatt im Salzkammergute vorkommenden Pflanzentrümmer. Ibid., стр. 149.

— Ein Fischrest in den tertiären Ablagerungen von Parschlug. Ibid., стр. 157.

Nendtwich. Chemisch-technische Untersuchung der vorzüglicheren Steinkohlen-Lager Ungarn's. Ibid., стр. 487.

Eichwald. Geognostischer Ausflug nach Tyrol. Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 9, стр. 75.

Frantzius. Um Meran vorkommende Grauwacke. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 667.

Warnsdorff. Beiträge zur geologischen Kenntniss von Marienbad und Karlsbad. Ibid., стр. 769.

Huyot. Sur la mine et l'usine d'Idria (Carniole). Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 7.

Glocker *E. F.* Ueber die Laukasteine. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1854, т. 24, ч. 2, стр. 723.

Digitized by Google

Ackner *M. J.* Beitrag zur Geognosie und Petrefaktenkunde des südöstlichen Siebenbürgens, vorzüglich der Schichten aus dem Bereich des Hermannstädter Bassins. Ibid., стр. 897.

Zeuschner. Geognostische Schilderung der Gangverhältnisse bei Kotterbach (und Poracz) im Zipser Comitate. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 619.

Barrande *J.* Beobachtungen über die Kruster, Flossenfüsser und Kopffüsser des Böhmischen Silur-Gebirges. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 1.

Andrae. Bericht über eine im Jahre 1851 unternommene geognostische Reise durch die südlichsten Punkte des Banates, der Banater Militairgrenze und Siebenbürgen. Abhandl. d. Hall. Ges. 1854, т. 1, стр. 55.

Hauer *K.* Analyse der Fahlerze von Poratsch bei Schmölnitz in Ungarn. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 33.

Lanza *F.* Note sur les formations géognostiques de la Dalmatie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 386.

Damour. Note sur un période titanifère de Pfunders, en Tyrol. Ibid., стр. 1151.

Hauer et Foetterle. Aperçu de la constitution géologique de l'empire d'Autriche. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 119.

Zeuschner. Ueber die Verbreitung des Löss in den Karpathen zwischen Krakau und Rima-Szombat. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 288.

Filipuzzi. Analisi del carbone fossile di Cludinico in Carnia. Ibid., стр. 440.

Zeuschner. Geognostische Beschaffenheit des nördlichen Abhanges der Tatra. Ibid., стр. 475.

Schauroth. Uebersicht der geognostischen Verhältnisse der Gegend von Rocoaro in Vicentinischen. Ibid., 481.

Merian *P.* Ueber die St. Cassian-Formation in Vorarlberg und dem nördlichen Tirol. Basel. Verhandl. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 304.

Rose *H.* Notizen. Ueber das Quecksilber-haltende Fahlerz von Poratsch oder Kotterbach in Ungarn. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 245.

Zeuschner. Geognostische Beschreibung des Liaskalkes in der Tatra und in den angrenzenden Gebirgen. Siszungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 135.

Zepharovich. Die Halbinsel Tihany im Plattensee und die nächste Umgebung von Füred. Ibid., стр. 339.

Hochstetter. Ueber die Lage der Karlsbäder Thermen in zwei parallelen Quellenzügen auf zwei parallelen Gebirgsspalten. Ibid., 1856, т. 20, стр. 13.

Stur. Notiz über die geologische Uebersichtskarte der neogen-tertiären, Diluvial-und Alluvial-Ablagerungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen von Oesterreich, Salzburg, Kärnthen, Steiermark und Tyrol, verbunden mit einer Darstellung der Verbreitung des tertiären Meeres und dessen Festlandes zur Zeit d. Schotter-Ablagerung. Ibid., стр. 274.

Laurentz. Fossiles Harz von Brandeisl bei Schlan in Böhmen. Ibid. 1856, т. 21, стр. 271.

Pichler *A.* Zur Geognosie der Tyroler Alpen. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 661; 1857, стр. 689.

Jenzsch. Analyse des Phonoliths vom Nestomitzer Berge in Böhmen. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 417.

Quincke *G.* Beitrag zur Kenntniss des rothen und grauen Gneisses des Erzgebirges. Crell's Ann. 1856, т. 99, стр. 232.

Lorenz. Ueber die Entstehung der Hausrucker Kohlenlager. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т, 22, стр. 660.

Unger. Beiträge zur näheren Kenntniss des Leitha-Kalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben. Ibid., стр. 697.

Kudernatsch. Geologie des Banater Gebirgszuges. Ibid. 1857, т. 23, стр. 39.

Simony. Ueber die Alluvialgebilde des Etschthales. Ibid. 1857, т. 24, стр. 455.

Haidinger. Dechen's geologische Karte. Ibid., стр. 513.

Reuss. Ueber die geognostischen Verhältnisse des Rakonitzer Beckens in Böhmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 29, стр. 121.

Rolle. Ueber die geologische Stellung der Sotzka Schichten in Steiermark. Ibid. 1858, т. 30, стр. 3.

Sonklar. Die Gebigsgruppe des Hochschwab in der Steiermark. Ibid. 1859, т. 34, стр. 455.

Rolle. Ueber die geologische Stellung der Horner Schichten in Nieder-Oesterreich. Ibid. 1859, т. 36, стр. 37.

Boué. Ueber die wahre geognostische Lage gewisser, in Wien als Reibsand gebrauchter, dolomitischer Rreccien-Sande. Ibid. 1859, т. 37, стр. 356.

Knop *A.* Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen-Formation und des Rothliegenden im Erzgebirgischen Bassin. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 532, 671.

Farkas-Vukotinoric. Die Diorite mit den übrigen geognostischen Verhältnissen des Agramer Gebirges in Croatien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 333.

Digitized by Google

Stoliczka. Ueber eine der Kreideformation angehörige Süsswasserbildung in den nordöstlichen Alpen. Ibid., стр. 482.

Stur. Ueber die Kössener Schichten im nordwestlichen Ungarn. Ibid , стр. 1006.

Reuss. Die marinen Tertiärschichten Böhmens und ihre Versteinerungen. Ibid. 1860, т. 39, стр. 207.

Rolle. Die Lignit-Ablagerung des Beckens von Schönstein in Unter-Steiermark und ihre Fossilien. Ibid. 1860, т. 41, стр. 7.

Casselmann *W.* Ueber ein Graphitvorkommen in der Nähe von Montabaur. Liebig's Ann. 1860, т. 115, стр. 346.

Sonklar *v.* Der grosse Schuttkegel von Wiener-Neustadt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 1, стр. 233.

Peters. Geologische und mineralogische Studien aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Résbània. Ibid., стр. 385; 1861, т. 44, отд. 1, стр. 81.

— Die Miocän-Localität Hidas bei Fünfkirchen in Ungarn. Ibid. 1861, т. 44, отд. 1, стр. 581.

Boué. Ueber tertiäre Dolomit-Breccien, über Höhlen im Leitha-Conglomerate Voslau's und über Seen und Teiche in geologischer Beziehung. Ibid., стр. 618.

Hauer. Ueber die Petrefacten der Kreideformation des Bakonyer Waldes. Ibid., стр. 631.

Fellenberg *C. v.* Einige neuere Mineral-Vorkommnisse aus Ungarn und Siebenbürgen. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 301.

Oppel *A.* Ueber das Alter der Hierlatz-Schichten. Ibid. 1862, стр. 59.

Pichler *A.* Geologische Notizen aus Tyrol. Ibid., стр. 178.

Roemer *F.* Notiz über die silurischen Schichten der Gegend von Zaleszczyky in Galizien. Ibid., стр. 327.

Cotta *B. v.* Alter der granitischen Gesteine von Predazzo und Monzon in Tyrol. Ibid., 1863, стр. 16.

Lapparent. Sur la constitution géologique du Tyrol méridional. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 6, стр. 245.

Scheerer *Th.* Vorläufiger Bericht über krystallinische Silikatgesteine des Fassathales und benachbarter Gegenden Südtyrols. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 385.

Benecke *W.* Ueber den Jura in Südtyrol. Ibid., стр. 802.

Warnsdorff. Bemerkungen über die geognostischen Verhältnisse des Kurortes Kissingen. Ibid., стр. 807.

Haidinger. Basaltsäulenförmiger Dopplerit von Aussee. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 1, стр. 281.

Tschermak. Ueber den Raibler-Porphyr. Ibid., стр. 436.

— Ueber Porphyre aus der Gegend von Nowagora bei Krakau. Ibid , стр. 471.

Hörnes. Die geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau. Ibid., стр. 641.

Müller *H.* Ueber den Glimmertrapp in der jüngeren Gneisformation des Erzgebirges. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 1.

Hochstetter *v.* Ueber das Vorkommen von Eozoon im krystallinischen Kalke von Krummau im südlichen Böhmen. Sitzungsb d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд.. 1, стр. 14.

Tschermak. Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in den Umgebungen von Teschen und Neutitschein. Ibid. стр. 260.

Hauer *v.* Ueber die chemische Beschaffenheit der Lössablagerungen bei Wien. Ibid., 1866, т. 53, отд. 2, стр. 148.

Süss. Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärablagerungen. Ibid. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 87, 218.

Naumann *C.* Ueber den Granit des Kreuzberges bei Carlsbad. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 145.

Zeuschner *L.* Ueber den Zechstein von Kajetanin zwischen Kielce und Suchnediow. Ibid., стр. 520.

Hohenegger. Geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien. Zusammengestellt durch Cornelius Fallaux. Denkschr. d. Wien. Akad. 1867, т. 26, отд. 2, стр. 231.

Boué. Ueber eine neu entdeckte Höhle im tertiären Conglomerate in Gainfahrn. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 1, стр. 325.

Tschermak. Mineralvorkommnisse von Joachimsthal und Kremnitz. Ibid. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 824.

Gümbel *C. W.* Skizze der Gliederung der oberen Schichten der Kreideformation (Pläner) in Böhmen. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 795.

Reuss. Ueber ein neues Vorkommen von Congerienschichten in Siebenbürgen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1. стр. 85.

Zeuschner *L.* Ueber den Dolomit im devonischen Gebirgszuge zwischen Sandomierz und Chenciny. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 797.

Castel. Sur les mines et usines du Banat. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 16, стр. 405.

Prölss *O.* Das Granit-Gebiet von Eibenstock im Erzgebirge. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 257.

Digitized by Google

Hoffmann *R.* Chemische Untersuchung des Eozoongesteins von Raspenau in Böhmen. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 356.

— Dolomitischer Kalkstein von Cheynov bei Tabor in Böhmen. Ibid. стр. 361.

8. Геологія и геогнозія Швейцаріи, Италіи, Турціи и Грециі.

Tournefort. Description du labirinthe de Candie, avec quelques observations sur l'accroissement et sur la génération des pierres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1702, стр. 217.

Guettard. Mémoire dans lequel on compare la Canada à la Suisse par rapport à ses minéraux. Ibid. 1752, стр. 189, 323.

Mazéas. Mémoire sur les solfatares des environs de Rome; sur l'origine et la formation du vitriol romain. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 319.

— Observations sur la formation des stalactites à Monte-Mario, près de Rome. Ibid. 1771, т. 6, стр. 1.

Razoumowsky. Observations et recherches sur la nature de quelques montagnes du canton de Berne. N. Acta Helvetica. 1787, т. 1, стр. 238.

Morell. Entdeckung eines neuen Mineralalkali ohnweit Schwarzburg im Kanton Bern und Freiburg. Crell's Ann. 1788, т. 2, тет. 9, стр. 222.

Buch. Geognostische Uebersicht der Gegend von Rom. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1801, т. 3, стр. 478.

— Ueber die Verbreitung grosser Alpengeschiebe (mit einer dazu gehörigen Karte). Abhandl. d. Berlin Akad. 1804–1811, стр. 161.

Chambrier *A.* Vom Asphalte im Val de Travers im Fürstenthume Neufchatel. Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 423.

Buch. Reise über die Gebirgzüge der Alpen zwischen Glaris und Chiavenna im August 1803. Magas. d. Berlin. Ges. 1809, т. 3, стр. 102.

Laugier. Examen chimique des grammatites blanche et grise du mont St.-Gothard. Ann. d. chimie. 1812, т. 81, стр. 75.

Gmelin. Oryctognostische und chemische Bemerkungen über die Hauga und einige mit derselben verbundene Fossilien. Trommsd. Journ. 1814, т. 23, тет. 2, стр. 229.

Moricand. Die geognostische Beschaffenheit Siciliens. Gilbert's Ann. 1820, т. 66, стр. 200.

Hausmann. Kurze Schilderung der geognostischen Beschaffenheit der Apenninen-Kette. Ibid. 1823, т. 74, стр. 307.

Jacquemont *V.* Note sur le gisement du gypse dans les Alpes. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 3, стр. 87.

Risso. Aperçu géologique sur les environs de Nice. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1824, т. 12, ч. 1, стр. 347.

Bouch *L.* Sur quelques phénomènes géognostiques que présente la position relative du porphyre et des calcaires dans les environs du lac de Lugano. Ann. d. sc. nat. 1827, т. 10, стр. 195.

Studer. Remarques géognostiques sur quelques parties de la chaîne septentrionale des Alpes. Ibid. 1827, т. 11, стр. 5.

Studer *de Berne.* Notice géognostique sur quelques parties de la chaîne du Stockhorn et sur la houille du Simmenthal, canton de Berne. Ibid., стр. 249.

Buch *L.* Ueber einige geognostische Erscheinungen in der Umgebung des Luganer-Sees in der Schweiz. Abhandl. d. Berlin Akad. 1827, стр. 193.

— Ueber die Lagerung v. Melaphir und Granit in den Alpen von Mailand. Ibid., стр. 205.

— Carte géologique du terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 18, стр. 258.

Ueber die Beschaffenheit des römischen Bodens, nebst einigen allgemeinen Betrachtungen über den geognostischen Charakter Italiens. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 1.

Brongniart *A.* Rapport sur deux mémoires de M. Virlet, relatifs à la géologie et la messénie, et notamment à celle des environs de Modon et de Navain, fait à l'Académie royale des sciences. Ann. d. sc. nat. 1830, т. 19, стр. 259.

Buch *L.* Ueber die geognostische Beschaffenheit der Liparischen Inseln. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 1.

Boblaye. Observations sur la constitution géologique de la Morée. Ann. d. sc. nat. 1831, т. 22, стр. 113.

Christie *T.* Sur certains dépôts recens de la Sicile et sur les phénomènes relatifs à leur élévation. Ibid. 1832, т. 25, стр. 164.

Dufrenoy. Note sur la position géologique du marbre Campan. Ibid. 1833, т. 28, стр. 181.

Thury *H. de.* Notice sur les cavernes calcaires de Cusy dans les Beanges et sur les sables aurifères et gemmifères du Chéran, en Savoie. Ibid., стр. 344.

Virlet. Notes géologiques sur les îles du nord de la Grèce et en particulier sur un terrain de calcaire d'eau douce à lignites. Ibid. 1833, т. 30, стр. 160.

Bèche *H. T. de la.* Sur les environs de la Spe-

Digitized by Google

zia. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1833, s. 1, т. 1, стр. 23.

Botta *P. E.* Observations sur le Liban et l'Antiliban. Ibid., стр. 135.

Studer. Mémoire sur la carte géologique des chaînes calcaires et arénacées entre les lacs de Thun et de Lucerne. Ibid. 1833, s. 1, т. 3, стр. 379.

Lampadius und **Krantz.** Chemische Untersuchung eines Mineralwassers von der Insel Elba; nebst einigen geognostischen Bemerkungen über diese Insel. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 13.

Provano de Collegno *H.* Essai géologique sur les collines de Superga, près Turin. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1837, s. 1, т. 2, стр. 193

Michelotti *J.* Geognostisch-zoologische Ansicht über die tertiären Bildungen Piemonts. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 395.

Provano de Collegno. Sur les terrains tertiaires du nord-ouest de l'Italie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 232.

Schüler. Einige geognostische Bemerkungen über die Wallachey. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 30.

Wiser *D. F.* Beiträge zur mineralogischen Kenntniss des Schweizerlandes. Ibid. 1839, стр. 406.

Schüler *G.* Ueber die Spaltungen des Bodens bei dem Erdbeben in der Walachey vom 11. bis 23. Januar 1838. Ibid. 1840, стр. 173.

Wissmann *H. L.* Versuch einer Erklärung der erratischen Blöcke der Schweiz. Ibid., стр. 314.

Philippi *R. A.* Geognostische Skizze Kalabriens. Ibid., стр. 434.

Klöden *G. A.* Bemerkungen über die Monti Pisani. Ibid., стр. 505.

Bolley *P.* Ueber die feuerbeständigen Thon-Arten im Schweizerischen Jura. Ibid., стр. 515.

Blum *R.* Ueber einige geologische Erscheinungen in der Nagelflue. Ibid., стр. 525.

Tchicatchoff *P. v.* Geognostische Schilderung des Monte Gargano. Ibid. 1841, стр. 39.

Payen. Acide borique des suffioni de la Toscane. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 247.

Viquesnel *A.* Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1842, s. 1, т. 5, стр. 35.

Collegno *H. de.* Sur les terrains tertiaires de la Toscane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 477.

Desor *E.* Observations recueillies dans une ascension sur le Schreckhorn. Ibid., 1842, sem. 2, т. 15, стр. 461.

Paillette. Études historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 2, стр. 613.

Agassiz. Quel est l'âge des plus grands glaciers des Alpes suisses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sém. 1, т. 16, стр. 678.

Paillette *A.* Recherches sur la composition géologique des terrains qui renferment en Sicile et en Calabre le soufre et le succin. Ibid., стр. 988.

Burat. Etudes sur les terrains de la Toscane et sur les gîtes métallifères qu'ils renferment. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1279.

Collegno. Sur les terrains secondaires du revers méridional des Alpes. Ibid., стр. 1363.

Bischof *G.* Die Gletscher in ihren Beziehungen zur Hebung der Alpen, zur Kontraction krystallinischer Formationen und zu den erratischen Geschieben. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 505.

Collegno. Terrains diluviens sur le revers méridional des Alpes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 523.

Leymerie. Mémoire sur le terrain à nummulites (epicrétacé) des Corbières et de la montagne Noire. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 343,

Russegger. Geognostische Reisen in Modena im Jahre 1843. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 769.

Emrich *H.* Die Schichten-Folge der Flötz-Gebirge des Gader-Thales, der Seisser-Alpe und insbesondere bei St. Cassian. Ibid., стр. 791.

Bunsen *R.* Ueber das steinkohlenführende Terrain der Toscanischen Maremma. Liebig's Ann. 1844, т. 49, стр. 264.

Viquesnel *A.* Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1845, s. 2, т. 1, стр. 207.

Studer. Mémoire géologique sur la masse des montagnes entre la route du Simplon et celle du Saint-Gothard. Ibid., стр. 305.

Pilla. Sur la vraie position géologique du terrain du Macigno en Italie et dans le midi de l'Europe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 97; sem. 2, т. 21, стр. 1201.

Desor. Sur les rapports des glaciers avec les reliefs des Alpes. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 883.

Burat *A.* 1) Etudes sur les terrains et sur les gîtes métallifères de la Toscane. 2) Etudes

Digitized by Google

sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. Ibid., стр. 1327

Pilla *L.* Sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à la Roccamonfina. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 324.

Leymerie. Sur le terrain à nummulites des Corbières et de la montagne Noire. Ibid., стр. 1201.

Schafhäutl. Ueber den gegenwärtigen Zustand des Vesuv und sein Verhältniss zu den phlegräischen Gefilden. Bull. d. Akad. z. München. 1845, стр. 87, 89, 97, 105.

Gressly *A.* Uebersicht der Geologie des nordwestlichen Aargau's. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 153.

Russeger. Geognostische Reisen in Modena im Jahre 1843. Ibid., стр. 562.

Hausmann. Beiträge zur Oryktographie von Syra. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 238.

Coquand. Description géologique des solfatares, des alumières et des lagoni de la Toscane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1081.

Sauvage. Description géologique de l'île de Milo (archipel grec). Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 10, стр. 69.

— Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée. Ibid , стр. 101.

Wiser *Fr.* Beiträge zur topographischen Mineralogie des Schweizer-Landes. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, стр. 577; 1847, стр. 544; 1848, стр. 519.

Haagen v. Mathiesen. Die Wiederherstellung der Stadt Pozzuolo. Ibid. 1846, стр. 699.

Cangiano. Sur les couches traversées par la sonde dans le forage du puits artésien de Naples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24. стр. 1109.

Frapolli. Sur la houille récemment trouvée dans les Maremmes de Toscane. Extrait d'une notice de M. Pilla. Ann. d. mines. 1847, sér. 4, т. 12, стр. 361.

Zigno *A. de.* Ueber das Kreide-Gebirge in Nord-Italien. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 148.

— Bemerkungen über die Erläuterungen Catullos, das Kreide-System der Venetischen Alpen betreffend. Ibid., стр. 285.

Catullo. Bemerkungen über de Zigno's Abhandlung in Betreff des Vorkommens gleicher Arten von Versteinerungen im Biancone (Kreide) und Ammoniten-Kalke der Venetischen Alpen. Ibid., стр. 439.

Escher v. d. Linth *A.* Bemerkungen über das Molassegebilde der östlichen Schweiz. Mitth. d. Zürich. Ges. 1847–49, т. 1, тет. 1, стр. 97.

Michelotti *G.* Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale. Haarlem. Verhandel. 1847.

Gras *Scipion.* Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes et sur leur liaison avec le phénomène erratique. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 3.

Collegno *H.* Sur les terrains tertiaires du Nord-ouest de l'Italie. Mém. près. à l'Acad. d. l'Inst. d. France. 1848, т. 10, стр. 589.

Collomb. De l'envahissement séculaire des glaciers des Alpes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 448.

Landerer. Die Höhlen in Griechenland. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 420.

— Ueber die in Griechenland vorkommenden Petrefakte. Ibid., стр. 513.

Delesse *A.* Ueber die Grünerde von Verona. Ibid., стр. 545.

Schmidl. Ueber Benennung und Eintheilung der Alpen in ihrem Zuge durch die österreichischen Länder. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 334.

Favre *A.* Geologische Forschungen bei Chamounix. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 39.

Zigno *A.* Das geschichtete Gebirge der Venetischen Alpen. Ibid., стр. 281.

Landerer. Bergwerke in Griechenland aus den Zeiten der alten Hellenen. Ibid., стр. 417.

Wiser. Mineralien aus der Schweiz, 1847–48 erworben. Ibid., стр. 796.

Martins *Ch.* et **Gastaldi** *B.* Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô aux environs de Turin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 712.

Diday. Sur le gisement de l'or dans les environs de Gênes. Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 535.

Boué. Ueber die Höhe, die Ausbreitung und die noch jetzt vorhandenen Merkmale des Miocen-Meeres in Ungarn und vorzüglich in der europäischen Türkei. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 382.

Fuchs. Einige Bemerkungen über die Lagerungsverhältnisse der Venetianer Alpen. Ibid. 1850, т. 5, стр. 452.

Cotta *A.* Ueber die Umgebungen des Fassa-Thales. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 129.

Hauer *Fr.* Gliederung des Alpen-Kalks in den Ost-Alpen. Ibid., стр. 584.

Schlagintweit *A.* Ueber Erdbildung in grösseren Höhen der Alpen. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 746.

Rozet. Coupes géologiques des Hautes-Alpes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 597.

Digitized by Google

Eichwald. Briefe aus Italien, meist geologischen Inhalts. Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 9, стр. 205.

Gueymard. Recherches analytiques du platine dans les Alpes. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 1. стр. 345.

Deicke *J. C.* Beiträge über die Molasse der Schweiz. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 35.

Wiser. Bericht über Mineralien aus der Schweiz, womit 1851 seine Sammlung bereichert worden. Ibid., 289.

Streffleur. Das Donau-Profil und der Alpen-Durchbruch bei Theben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 427.

Scacchi *A.* Ueber die in den Fumarolen der phlegräischen Gefilde vorkommenden Substanzen. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 54.

Ponzi. Note sur le soulèvement des Apennins; avec une addition, par Rozet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 136.

Deicke *J. C.* Ueber die Eindrücke in den Geschieben der Molasse-Formation der östlichen Schweiz. N. Jahrb. f. Mineral. 1853. стр. 797.

Gueymard. Recherches analytiques du platine dans les Alpes. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 165.

Reuss. Beiträge zur Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 4.

Völckel. Ueber den hydraulischen Kalk von Günsberg bei Solothurn. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 127.

Merian *P.* Ueber die Flötzformation der Umgegend von Mendrisio. Basel. Verhandl. 1854, т. 1, тет. 1, стр. 77.

Stur. Ueber die Ablagerungen des Neogen, Diluvium und Alluvium im Gebiete der nordöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 477.

Cotta *B.* Geologische Mittheilungen aus der Bukowina. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 25.

Müller *A.* Ueber einige Pseudomorphosen vom Teufelsgrund im Münsterthal. Basel. Verhandl. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 283.

Durval *H.* Exploitation du lac boracifère de Monterotondo et des terrains environnants. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 363.

Wiser. Bericht über Schweizerische Mineralien-Sammlung. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 11.

Müller *A.* Geognostische Beobachtungen aus dem mittlern Baselgebiet. Basel. Verhandl. 1856, т. 1, тет. 3, стр. 438.

Bornemann. Sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 831.

Beaumont *E.* Sur les gisements de fossiles végétaux et animaux du col des Encombres, en Savoie. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 942.

Gras *S.* Sur les torrents des Alpes. Ann. d. mines. 1857, sér. 5, т. 11, стр. 1.

Hauer. Ein geologischer Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857. т. 25, стр. 253.

Francq. De la formation et de la répartition des reliefs terrestres (systèmes des montagnes de l'Europe occidentale). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 523.

Simonin. Sur les lignites de Monte Bamboli. Ibid., стр. 642.

Degousée et Laurent. Note sur un forage artésien exécuté à Naples. Ibid., стр. 980.

De Luca *S.* Recherches chimiques sur l'arragonite de Gerfalco, en Toscane. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 349.

Sandberger und Gümbel. Das Alter der Tertiärgebilde in der oberen Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 212.

Deicke *J. C.* Die Diluvial-Kohle bei Mörschwyl in St. Gallen. N. Jahrb. f. Miner. 1858, стр. 659.

Gaudry. Mémoire sur la géologie de l'île de Chypre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 912; sem. 2, т. 49, стр. 229.

Laurent. Note sur un nouveau puits artésien foré dans la ville de Naples. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 994.

Vézian A. Note sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales et du même âge que lui. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 202.

Müller *A.* Ueber einige anormale Lagerungsverhältnisse im Basler Jura. Basel. Verhandl. 1859, т. 2, тет. 3, стр. 348.

Deicke *J. C.* Brände im Diluvialkohlen-Bergwerke zu Mörschwyl in St. Gallen. N. Jahrb. f. Miner. 1859, стр. 273.

Privat. Quelques observations géologiques et hydrographiques sur la haute Italie. Mém. d. méd. milit. 1860, т. 4, стр. 360.

Raulin. Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 690.

Gaudry *A.* Résultats géologiques des recherches entreprises en Grèce sous les auspices

Digitized by Google

de l'Académie. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 372.

Gaudry *A.* Géologie de l'Attique et des contrées voisines. Ibid., стр. 816.

Rütimeyer *L.* Beiträge zur miocenen Fauna der Schweiz. Basel. Verhandl. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 12.

Müller *A.* Vorlegung der geognostischen Karte des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. Ibid., стр. 65.

Favre. Sur la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du mont Blanc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 701.

Fournet. Aperçus sur la structure de la partie des Alpes comprise entre le Saint-Gothard et l'Apennin. Ibid., стр. 857.

Boué. Die Karte der Herzegowina, des südlichen Bosniens und Montenegro's von Herrn de Beaumont. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 647.

Daubrée. Rapport verbal sur la publication de la carte géologique de la Suisse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 85.

Müller *A.* Ueber die Wiesenbergkette im Basler Jura. Basel. Verhandl. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 490.

Römer *F.* Geognostische Bemerkungen auf einer Reise nach Constantinopel und im Besonderen über die in den Umgebungen von Constantinopel verbreiteten devonischen Schichten. N. Jahrb. f. Mineral. 1863, стр. 513.

Bachmann *J.* Ueber petrefactenreiche exotische Jurablöcke im Flysch des Sihlthals und Toggenburgs. Zürich. Vierteljahrschr. 1863, т. 8, стр. 1.

Peters. Bemerkungen über die Bedeutung der Balkan-Halbinsel als Festland in der Liasperiode. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 1, стр. 418.

Boué. Der albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens. Ibid. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 179.

Peters. Bericht über eine geologische Untersuchung der Dobrudscha. Ibid. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 228.

Siegfried *J.* Die Alpenansicht von Zürich aus. Zürich. Vierteljahrschr. 1864, т. 9, стр. 149.

Cohn *F.* Ueber die Entstehung des Travertin in den Wasserfällen von Tivoli. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 580.

Deicke *J. C.* Ueber die Bildung der Molassen-Gesteine in der Schweiz. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 659.

Hauer. Ueber die Gliederung der oberen Trias der lombardischen Alpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 33.

Tournouer. Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 197.

Hébert. Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes. Ibid., стр. 245; 1866, sem. 1, т. 62, стр. 745.

Fouqué. Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. Ibid., 1865, sem. 2, т. 61, стр. 564, 734.

Boué. Einige Bemerkungen über amerikanisch-mexikanische Geographie und Geologie, so wie über die sogenannte Centralkette der europäischen Türkei. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 1, стр. 325.

Studer *B.* Zur Geologie der Berner Alpen. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 688.

Billy. Sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près Zermat. Ann. d. mines. 1867, sér. 6, т. 11, стр. 431.

D'Archiac et de Verneuil. Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1217.

Reuss. Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad, 1867, т. 61, отд. 1, стр. 297.

Müller *A.* Ueber die krystallinischen Gesteine der Umgebungen des Maderanerthales. Basel. Verhandl. 1867, т. 4, стр. 333.

— Weitere Beobachtungen über die krystallinischen Gesteine des Maderaner-, Etzli- und Fellithales. Ibid., стр. 559.

Goppelsröder *F.* Ueber feuerfesten Thon der Umgebung von Basel. Ibid., стр. 732.

Fuchs. Sur les gisements métallifères des vallées Trompia, Sabbia et Sassina, dans la Lombardie septentrionale. Ann. d. mines. 1868, sér. 6, т. 13, стр. 411.

Gaudry *A.* Les fossiles de l'Attique ont-ils exercé une influence sur la mythologie? Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 103.

Suess *Ed.* Ueber die Aequivalente des Rothliegenden in den Südalpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 230, 763.

Deicke *J. C.* Andeutungen über die Untersuchung der Quartergebilde in der Schweiz mit besonderer Beziehung auf die Kantone St Gallen und Appenzell. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 563.

Digitized by Google

Grad *Ch.* Note sur la présence de depôts stratifiés dans les moraines et les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1315.

Boué. Ueber die geologischen Karten Europa's und über grosse geologische Karten überhaupt. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 561.

9. Геология и Геогнозія Америки.

Guettard. Addition au mémoire, dans lequel on compare Canada à la Suisse, par rapport à ses minéraux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1752, стр. 524.

Del-Rio *A. M.* Elémens d'orictognosie, ou de la connaissance des fossiles etc., publiés au Mexique. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 221.

Mitchill *L. S.* A sketch of the mineralogical History of the state of New-York. Medic. Reposit. 1800, т. 1, стр. 279.

Woodhouse *J.* Additional observations on the subterranean wall in North Carolina and on its basaltic nature. Ibid. 1804, т. 1, стр. 26.

Humboldt *A.* und **Gilbert.** Geognostische Skizze von Südamerika; mit erläuternden Bemerkungen des Herausgebers. Gren's Ann. 1804, т. 16. стр. 394.

Hall *J.* An account of a supposed artificial wall discovered under the surface of the earth near Salisbury in North Carolina. Medic. Repository. 1805, т. 2, стр. 257.

Smith *T. P.* Geological remarks on some parts of New Jersey. Ibid. т. 3, стр. 151.

Mitchill. Report made to the Society for encouraging agriculture etc., containing geological History of New-York. Ibid., стр. 325.

Humboldt *A.* Nachtrag über den problematischen quarzreichen Sandstein von Cascas am westlichen Abfall der peruanischen Andeskette. Mag. d. Berlin. Ges. 1807, т. 1, стр. 231.

Ayres *St.* A Description of the region in North Carolina where gold has been found. Medic. Reposit. 1807, т. 4, стр. 148.

Nugent. Geognostische Beschreibung des Erdpech-Sees auf der Insel St. Trinidad in Westindien. Gilb. Ann. 1814, т. 47, стр. 184.

Beauvois. Description d'une aggrégation de pierres observée dans la Caroline du Nord, Etats-Unis d'Amérique, et connue dans le pays sous la dénomination de mur naturel (natural wall). Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1818, т. 3, стр. 109.

Eschwege. Physikalische und bergmännische Nachrichten aus Brasilien. Gilb. Ann. 1818, . 59, стр. 117.

Eschwege. Ueber einige merkwürdige Brasilianische Gebirgs-Formationen. Ibid. 1820, т. 65, стр. 411.

Merkwürdige Lage eines Granitblocks zu Nord-Salem im Staate von New-York. Ibid. 1822, т. 70, стр. 361.

Humboldt *A.* Analyse de l'eau du Rio Vinagre, dans les Andes de Popayan, par M. Mariano de Rivero, avec des éclaircissemens géognostiques et physiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 113.

Jameson. Observations sur la géologie de la côte oriental du Groenland. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 3, стр. 170.

Humboldt *A.* De quelques phénomènes physiques et géologiques qu'offrent les Cordillières des Andes de Quito et la partie occidentale d'Himalaya. Ibid. 1824, т. 4, стр. 225.

Coquebert de Montbret. Note sur quelques montagnes du Haut-Pérou. Ibid. 1828, т. 13, стр. 420.

Boussingault. Mémoire sur les salines iodifères des Andes. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 54, стр. 163.

— Sur les tremblements de terre des Andes. Ibid. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 81.

Sinken der grönländischen Küste. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 446.

Dufrénoy. Nature minéralogique et composition chimique des cendres lancées par deux volcans de l'Amérique tropicale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 174.

Pissis *A.* Mémoire sur le gisement et l'exploitation de l'or au Brésil. Ibid., 1842, sem. 1. т. 14, стр. 479.

Castelnau, *de.* Sur les révolutions géologiques des parties centrales de l'Amérique du Nord. Ibid., стр. 640.

Pissis. Mémoire sur la position géologique des terrains de la partie australe du Brésil, et les soulèvements qui à diverses époques ont changé le relief de cette contrée. Ibid., стр. 1044; 1843, sem. 2, т. 17, стр. 28.

D'Orbigny *A.* Fossiles de Colombie recueillis p. M. Boussingault. Ibid. 1842, s. 2, т. 15, стр. 588.

— Considérations générales et coup d'oeil d'ensemble sur les grands faits géologiques dont l'Amérique méridionale a été le théâtre. Ibid., стр. 771; 1843, sem. 2, т. 17, стр. 379.

Boussingault. Analyse d'une résine fossile des environs de Bucaramangà (Amérique méridionale). Ann. d. chim. et d. phys. 1842, s. 3, т. 6, стр. 507.

D'Orbigny *A.* Coquilles fossiles de Colombie recueillies par M. Boussingault. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 178.

Digitized by Google

Castelnau. Mémoire relatif au système silurien de l'Amérique septentrionale. Ibid., стр. 528.

St. Claire Duport. De la production des métaux précieux au Mexique considérée dans ses rapports avec la géologie, la métalurgie et l'économie politique. Ibid., стр. 734.

Osery. Observations géologiques sur la constitution de quelques parties du Brésil. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 673.

Domeyko *I.* Recherches sur la géologie du Chili et particulièrement 1) sur le terrain de porphyres stratifiés dans les Cordillières; 2) sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes. Ann. d. mines. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 3.

— Mémoire sur la constitution géologique du Chili. Ibid., стр. 365.

Langsame Hebung von New-Foundland. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 505.

Grewingk. Zur Kenntniss der geognostischen Beschaffenheit Californiens. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1847, стр. 142.

Dufrénoy, Beaumont, Joly et Mercier. Sur la soufrière de la Guadeloupe. Ann. d. mines. 1848, sér. 4, т. 14, стр. 107.

Domeyko *I.* Sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquicombo (Chili). Ibid., стр. 153.

— Mémoire sur la composition géologique du Chili, à la latitude de Conception, depuis la baie de Talcahuano jusqu'au sommet de la Cordillère de Pichachen, comprenant la description du volcan d'Antuco. Ann. d. mines. sér. 4, 1848, т. 14, стр. 163, 187.

Boucard. Sur la constitution géologique des provinces de Panama et Veraguas (Nouvelle-Grenade). Ann. d. mines. 1849, sér. 4, т. 16, стр. 373.

Visse. Etudes sur les blocs erratiques des Andes de Quito. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sém. 1, т. 28, стр. 303.

Duchassaing *P.* Geologische Beschaffenheit des niederen Theiles von Guadeloupe, genant Grande Terre. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 513.

Leonhard *G.* Topographische Mineralogie der Vereinigten Staten. Ibid., стр. 805.

Hermann *R.* Untersuchungen einiger nordamerikanischen Mineralien. Erdm. Journ. 1849, т. 47, стр. 1.

Seneult. Sur la mine d'or qui existe au canton de Upata, province de Guyana (Vénézuela). Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 107, 543.

Lagorie. Sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade). Ibid., стр. 357.

Silliman *B.* Ueber nordamerikanische Minerale. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 225.

Crosnier. Description du terrain tertiaire à lignites des environs de Conception, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 185.

St. Claire Deville *Ch.* Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 673.

Rink. Geographie und Geognosie von N. Grönland. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 270.

Crosnier *L.* Notice géologique sur les départements de Huancavelica et d'Ayacucho (Pérou). Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 1.

Rottermund. Sur les mines aurifères de Saint-Laurent situées dans le Bas-Canada (district de Quebec). Ibid. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 443.

Hunter. Notizen über seltnere Mineralien und neue Fundörter im Westen von Nord-Carolina. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 510.

Smith *L.* und **Brush** *G. S.* Wiederholte Prüfung amerikanischer Mineralien. Ibid. 1853, т. 60, стр. 274.

Garrett *J. H.* Ueber einige im Serpentin von Nordamerika vorkommende Mineralien. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 375.

Jackson *C.* Observations sur quelques mines des Etats Unis et sur le grès rouge du lac Supérieur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 803.

Haidinger. Ueber zwei von Foetterle geologisch colorirte Karten von Brasilien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 355.

Lyell *C.* et **Hall** *J.* Sur la partie géologique de l'exposition de New-York. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 6, стр. 1.

Smith *J. L.* Wiederholte Prüfung amerikanischer Mineralien. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 455; 1855, т. 66, стр. 432.

Dieffenbach *O.* Ueber die Erz-Gänge und das Gang-Gebirge von Nord-Carolina und den angrenzenden Staaten. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 663.

— Ueber den Mineral-Reichthum der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Ibid. 1855, стр. 527; 1856, стр. 385.

Marcou *J.* Esquisse d'une classification de chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 7, стр. 329.

Rivero. Sur les mines de charbon de terre du Pérou. Ibid., стр. 459.

Digitized by Google

Sterry-Hunt. Recherches sur quelques roches feldspathiques du Canada. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 192.

Rivot. Sur le lac Supérieur (États-Unis d'Amérique). Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 9, стр. 365.

Malaguti. Composition d'un phosphate naturel répandu abondamment à la surface du sol dans une île des Antilles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 84.

Philippi. Geognostische Beschaffenheit der Insel Masafuera, Chile. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 22.

— Beitrag zur Kenntniss der Tertiär-Formation in Chile. Ibid., стр. 404.

Pissis. Recherches sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 239.

Comynêt. Sur les exploitations aurifères de la vallée de Tipuani (Bolivie). Ann. d. mines. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 155.

Kimball J. Pflanzen aus der Kohlen-Formation von Pennsylvanien und Ohio. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 400.

Moissenet. Puits artésien récemment foré à Louisville (Kentucky). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 317.

Field F. On the mineral treasures of the Andes. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 137.

Marcou J. Sur les roches fossilifères les plus anciennes de l'Amérique du Nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 803, 915.

Domeyko. Sur les amalgames natifs trouvés au Chili. Ann. d. mines. 1862, sér. 6, т. 2, стр. 123.

Feuchtwanger L. On the quicksilver mines of California. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 314.

Pissis. Rapport sur plusieurs mémoires relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud et en particulier des Andes du Chili. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 32.

Laur. Du gisement et de l'exploitation de l'or en Californie. Ann. d. mines. 1863, sér. 6, т. 3, стр. 347.

Pissis. Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 124.

Jackson C. T. Observations sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe. Ibid., стр. 240.

Pissis. Observations sur les chaînes de montagnes et sur les volcans du Chili. Ibid. 1864, sem 2, т. 59, стр. 1080.

Pelouze et Cahours A. Sur l'origine des pétroles d'Amérique. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 167.

Pissis A. Sur les volcans et sur les terrains récents du Chili. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1095.

— Sur les gisements des tripoli observés au Chili. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 596.

Ramsay A. C. On the eozoon and the Laurentian rocks of Canada. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 302.

Credner H. Geognostische Reiseskizze aus New-Brunswick in Nord-Amerika. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 803

Heusser und Claraz. Ein fernerer Beitrag zur Kenntniss des Brasilianischen Küstengebirgs. Zürich. Vierteljahrschr. 1865, т. 10, стр. 60.

Coignet. Sur les mines de New-Almaden (Californie). Ann. d. mines. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 561.

Agassiz. Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1269.

Blake. Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 179.

Noellner G. Ueber die Entstehung der Salpeter-und Boraxlager in Peru. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 459.

Geinitz H. B. Carbonformation und Dyas in Nebraska. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 1.

Worthen. Ueber Geologie und Paleontologie von Illinois. Ibid. 1868, стр. 138.

Burkart. Die Quaterneschichten des Beckens oder Hochthales von Mexico. Ibid., стр. 513.

Foucou F. Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1041.

Guillemin-Taraye E. Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 595.

Jackson Ch. T. Sur les mines de cuivre du lac Supérieur et sur un nouveau gisement d'étain dans l'état du Maine. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1082.

Digitized by Google

Pissis. Note sur la structure stratigraphique du Chili. Ibid., стр. 1319.

Domeyko. Sur quelques minéraux du Chili. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 16, стр. 537.

Barrande *J.* Die geologischen u. paleontolog. Erscheinungen in Canada. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 286.

Burkart. Ueber die geologische Erforschung der central-amerikanischen Republiken Guatemala und Salvador durch A. Dollfuss und R. de Monsterrat. Ibid., стр. 769.

10. Геология и геогнозія Азіи, Африки и Австраліи.

Napion. Description minéralogique des montagnes du Canarois. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 1, стр. 341.

Johan *J. F.* Ueber den Egyptischen Ophit. Mag. d. Berlin. Ges. 1811, т. 5, стр. 141.

Burney *J.* A memoir on the geography of the Northeastern part of Asia, and on the question whether Asia and America are contiguous, or are separated by the sea. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 9.

Dangerfield. Aperçu géologique de la province de Malwa (Inde centrale). Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, стр. 249.

Bouch *L. de.* Note sur l'île de Madère. Ibid. 1824, т. 4, стр. 14.

Lesson *P.* Coup d'oeil sur les îles océaniennes et le grand Océan. Ibid. 1825, т. 5, стр. 172.

Beaumont *Elie de.* Sur les rapports qui existent entre le relief du sol de l'île de Ceylan et celui de certaines masses de montagnes qu'on aperçoit sur la surface de la lune. Ibid. 1831, т. 22, стр. 88.

— Lettre à M. Arago au sujet des observations faites par M. Rozet dans les montagnes du nord de l'Afrique. Ibid., стр. 110.

Rozet. Note géologique sur les environs d'Alger. Ibid., стр. 318; 1832, т. 25, стр. 214.

Hausmann und **Stromeyer.** Eine neue Allaunart und ein Bittersalz aus Afrika. Kastner's Arch. 1833, т. 25, стр. 315.

Texier. Exposition sommaire de la constitution géologique de l'Asie Mineure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 465.

Hutin. Sources thermales en Afrique. Ibid., стр. 654.

Sédillot. Sur les sources thermales situées à deux lieues environ de Mjer-Ammar. Lettre à M. Arago. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 555.

Cauteley et Falconer. Synopsis des genres et des espèces d'animaux fossiles découverts dans les couches supérieures des dépôts tertiaires des montagnes Sivalek de l'Hymalaya. Ann. d. sc. nat. 1837, s. 2, т. 7, стр. 60.

Milne Edwards. Note sur une brêche osseuse située entre Oran et Mers-el-Kébir. Ibid., стр. 216.

Puillon-Boblaye. Sur la géologie des provinces de Bone et de Constantine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 239.

Horner *L.* Beiträge zur Geologie des Indischen Archipels. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 1.

Russegger *J.* Geognostische Beobachtungen in Aegypten. Ibid., стр. 623.

— Beiträge zur Physiognomik, Geognosie und Geographie des Afrikanischen Tropenlandes. Ibid. 1840, стр. 1.

Biot *Éd.* Mémoire concernant les phénomènes géologiques observés en Chine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 787.

Hochstetter. Untersuchung einiger vulcanischen Quellenabsätze von den azorischen Inseln. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 375.

Renou. Note sur les mines de l'Algérie. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 3, стр. 63.

— Aperçu sur la constitution géologique de l'Algérie. Ibid. т. 4, стр. 521.

Krauss *F.* Ueber die Quellen des südlichen Afrika's. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 150.

Chancourtois *E.* Exploration géologique d'une partie très peu connue de la Turquie d'Asie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 827.

Itier. Notice sur la constitution géologique du cap de Bonne-Espérance. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 960.

Girard *H.* Zur Geognosie von Inner-Afrika. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 311.

Ulex. Die dentritischen Bildungen der Mokka-Steine. Ibid. 1845, стр. 641.

Burat. Etudes sur quelques gîtes métallifères découvertes en Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 879.

Larue du Barry. Note sur l'existence du sulfate de chaux en Algérie. Journ. d. chim. méd. 1845, sér. 3, т. 1, стр. 28.

Coquand. Sur la constitution géologique de quelques parties de l'empire du Maroc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 857.

Zöllinger *J. H.* Allgemeine Uebersicht der Gebirgssysteme des östlichen Java. Zürich. Mittheil. 1848, т. 1, вет. 2, стр. 177.

Digitized by Google

Dufrénoy. Sur des cristaux de diaspore de Gumuchdagh, près d'Ephèse (Asie Mineure). Ann. d. mines. 1850, sér. 4, т. 18, стр. 35.

Smith *L.* Sur l'émeri de l'Asie Mineure. Ibid. т. 18, стр. 259.

Kraus *F.* Ueber einige Petrefacten aus der untern Kreide des Kaplandes. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1850, т. 22, ч. 2, стр. 439.

Leonhard. Beitrag zur Kenntniss der Gesteine, welche die Azoren zusammensetzen. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, стр. 1.

Eichwald. Naturhistorische Bemerkungen über Algier und den Atlas. Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 9, стр. 331.

Dubocq. Du compe rendu du service des mines dans la province de Constantine, pendant l'année 1850. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 20, стр. 87.

Delesse. Ueber den rosenfarbenen Syenit von Aegypten. Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 449.

Dubocq. Sur la constitution géologique des Zibân et de l'Ouad R'ir au point de vue des eaux artésiennes de cette portion du Sahara. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 249.

Arnoux. Note sur la géologie de la Cochinchine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 188.

Serres *Marcel de.* Des dépôts coquilliers des environs d'Oran en Algérie. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 188.

Tchihatcheff *P.* Observations faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'été de 1853. Ibid., стр. 757.

Delesse. Sur le gisement et sur l'exploitation de l'or en Australie. Ann. d. mines. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 185.

Coquand *H.* Description géologique de la province de Constantine. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1854, s. 2, т. 5, стр. 1.

Découverte de lignite à Nossi-Bé et sur la côte occidentale de Madagascar. Ann. d. mines. 1854, sér. 5, т. 6, стр. 570.

Greenough. Sur la géologie de l'Inde. Ibid., стр. 577.

Tchihatcheff. Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 678, 727.

Schweizer *E.* Ueber die bei der Eruption vom 25 November 1843 ausgeworfene vulkanische Asche des Guntur auf Java. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 194.

Herland *J. F.* Sur la géologie de Nossi-Bé. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 335.

Horner *L.* An account of some recent researches near Cairo, undertaken with the view of trowing light upon the geological history of the alluvial land of Egypt. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 105; 1858, т. 148, стр. 53.

Castex. Essai topographique sur les mines métallifères de Garrouban. Rec. d. mém. d. med. milit. 1855, т. 16, стр. 164.

Leichhardt *L.* Beiträge zur Geologie von Australien. Abhandl. d. Ges. zu Halle. 1855, т. 3, стр. 1.

Renaud. Note sur la constitution géologique de l'isthme de Suez. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1163.

Pomel. Observations sur la structure géologique de l'Algérie. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 880.

Kiréewsky *E.* Description d'une chaux carbonatée trouvée sur des monticules de sable dans les steppes de l'Asie centrale. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 2, стр. 454.

Partsch. Ueber den schwarzen Stein in der Kaaba zu Mekka. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 393.

Pomel. Notice sur les soulèvements du massif de Milianah. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 107.

Tchihatchef. Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure. Ibid., стр. 118, 216, 446, 515, 667.

Becker *L.* Das allmählige Aufsteigen der Süd-Küste Neuhollands. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 294.

Ville. Sur les salines de Zahrez et les gîtes de sel gemme du Rang-el-Melach et d'Ain-Hadjera (Algérie). Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 15, стр. 351.

— Résumé des études géologiques faites dans la subdivision de Dellys (Algérie) en 1857. Ibid., стр. 445.

Hochstetter. Bericht über geologische Untersuchungen in der Provinz Aukland. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 123.

Smith *L.* Mémoire sur l'émeri de l'Asie Mineure, dans ses rapports géologique, minéralogique et commercial, et sur les minéraux associés avec l'émeri. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 48.

Serres *de.* De la présence du sulfate de plomb dans les mines du sulfure de plomb de Kef-oum-Theboul, près de la Palle en Algérie. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 743.

Rochas *de.* Formation des îles de corail de la mer du Sud. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 705.

Digitized by Google

Beiss *W.* Ueber die tertiären Schichten von Santa Maria, den südlichsten der Azoren, und ihre organischen Einschlüsse. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 1.

Ville. Sur la constitution géologique des dunes des Zahres-Rharbi et Chergui (lacs salés) et du Sahara algérien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 440.

— Sur les sondages exécutés pendant les années 1859 à 1862 dans le territoire militaire de la province d'Alger; études géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, стр. 177, 345.

Vaillant *L.* Sur la constitution de quelques terrains des environs de Suez. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 867.

Guillemin *E.* Notice sur une exploration géologique de Madagascar. (Extrait de «l'étude sur les soulèvements de Madagascar», qui résume l'ensemble du travail). *Ibid.*, стр. 993.

Cochius *H.* Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der wichtigsten vulkanischen Gesteine von Madeira und Porto-Santo. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 129.

Terreil *A.* Analyse de diverses substances minérales du royaume de Siam. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 28.

Lartet *L.* Sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltite et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 796.

Marès *P.* Sur la constitution géologique du sud de la province l'Alger. Ibid., стр. 1039.

Ville. Notes d'un voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara. Ann. d. mines. 1865, sér. 6, т. 7, стр. 117.

Piccard *J.* Ueber den Saharasand, seine Entstehung und Zusammensetzung. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1865, т. 10, стр. 67.

Stöhr *E.* Die Basalt-Klippe Batu-dodol an Java's Ostküste und ihre Hebung in der Jetztzeit. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 641.

Vatonne. Sur les sondages exécutés par le service des mines de la province d'Alger, sur le territoire du village de l'Oued et Aleug, plaine de la Métidja. Ann d. mines. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 333.

Guillemin. Sur une exploration géologique à Madagascar pendant l'année 1862. Ibid., т. 10, стр. 277.

Ville. Sur les sondages exécutés dans la province l'Alger pendant les années 1864, 1865 et 1866. Ibid. 1867, т. 11, стр. 271.

Garnier. Essai sur la géologie de la Nouvelle-Calédonie. Ibid., т. 12, стр. 1.

Delanoüe *J.* Note sur la constitution géologiques des environs de Thèbes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 701.

D'Archiac. Remarques, à propos de la communication de M. Delanoüe, sur les fossiles des environs de Thèbes; classification des couches qui les renferment. Ibid., стр. 707.

Ville. Sur les gîtes minéraux et les matériaux de construction de l'Algérie. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 16, стр. 133.

Owen *R.* Aperçu de la géologie du désert d'Egypte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 625.

Garnier *J.* Note géologique sur l'Océanie, les îles Tahiti et Rapa. Ibid., стр. 647.

Houseau *A.* Faits pour servir à l'histoire de la nitrification; composition des terraux de Tantah (basse Egypte). Ibid., стр. 821.

VI. ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

1. Теоретическія изслѣдованія и статьи смѣшаннаго палеонтологическаго содержанія.

C. M. Relatio de ossibus jossentibus. Miscell. Berol. 1734, т. 4, стр. 388.

Montius *J.* De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis. Comment. Bonn. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 285.

— De ostreo fossili magnitudine et figura insigni. Ibid., стр. 339.

Digitized by Google

Guettard. Mémoire sur des corps fossiles peu connus. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1751, стр. 239.

Sur les animaux pétrifiés et sur leurs parties. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 193.

Blanc *Jac.* De animalium exuviis lapidefactis. Comment. Bonon. 1757, т. 4, стр. 133.

W. Von baldiger Versteinerung des Holzes. Fränk. Samml. 1757, т. 2, стр. 93.

D'Annon *J.* De petrificatis quibusdam minus cognitis. Acta Helv. 1760, т. 4, стр. 275.

Mangoldi. Programma de generatione fossilium figuratorum. Mangoldi Opuscula med.-phys. 1769, стр. 313.

Gagnebin *A.* Description de quelques petrifications. Acta Helv. 1772, т. 7, стр. 30.

Description d'une dent fossile. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 135.

Gesner *J.* Traité des pétrifications. Ibid. 1773, т. 2, стр. 517, 586.

Meineken. Abhandlung von dem Mangel der wirklichen Originale zu den meisten Versteinerungen. Naturf. 1774, т. 1, стр. 221.

Hollmann. Mémoire sur l'origine des corps marins et des autres corps étrangers qui se trouvent dans le sein de la terre. Observ. s. l. phys. 1777, т. 2, стр. 118.

Von dem Werthe und der Seltenheit der vorzüglichsten Versteinerungen. Abh. über versch. Gegenst. d. Naturges. 1777, т. 2, стр. 254.

Schröter *J. S.* Ueber einen versteinerten Röhrknochen. Baldinger's Mag. 1778, т. 1, стр. 159.

Hacquet. Nachricht von einer sonderbaren Versteinerung. Naturf. 1779, т. 13, стр. 91.

Hermann. Brief über einige Petrefacten. Naturf. 1781, т. 15, стр. 115.

Monges. Mémoire sur la pétrification des bois. Observ. s. l. phys. 1781, т. 18, стр. 255.

Fuchs *J. Ch.* Fortgesetzter Beitrag zur Geschichte merkwürdiger Versteinerungen und Steine. Schrift. d. Berl. Gesel. 1783, т. 4, стр. 230; 1784, т. 5, стр. 289; 1785, т. 6, стр. 193; 1787, т. 7, стр. 360.

Spengler *L.* Beschreibung einer sehr merkwürdigen isländischen Versteinerung. Ibid. 1784, т. 5, стр. 400.

Razoumowski. Lettre sur les pétrifications. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 149.

Geoffroy. Mémoire sur quelques empreintes fossiles. Ibid., стр. 269.

Spallanzani. Lettre sur divers objets fossiles ou relatifs à l'histoire des montagnes. Ibid. 1786, т. 29, стр. 18.

Zuyef *B.* Petrefacta ignota. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 3, стр. 274.

Luc *de.* Lettre sur les os fossiles et sur les dernières opérations de l'ancienne mer. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 271.

Ozeretskovski *N.* De ossibus ligno inclusis. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 367.

Desmarest. Mémoire sur plusieurs espèces de fossiles inconnus. Mém. d. l'Inst. Nat. 1805, т. 6, стр. 423.

Dyckhoff. Nachricht von einer merkwürdigen Versteinerung. Voigt's Mag. 1805, т. 9, стр. 409.

Witt *S. de.* Description of a pertrified horn, from the Helleberg, a mountain westward of Albany. Medic. Repos. 1807, т. 4, стр. 350.

Schlegelmilch. Description de nouveaux fossiles. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1807–1808, т. 2, стр. 321.

Ueber die fossilen Knochen wiederkäuender Thiere, die man in der Erde findet. Hermbst. Bull. 1809, т. 3, стр. 218.

Desmarest. Die für Thier-Versteinerungen gehaltenen Gyrogoniten Lamarck's sind versteinerte Früchte. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 300.

Daudebard de Ferrussac. Allgemeine Bemerkungen über die Versteinerungen des Erdreichs süsser Gewässer. Ibid., стр. 413.

Bieszon. Ueber das Wachsen und Reifen der Fossilien. Berlin. Mus. d. Neuest. 1815, т. 4, стр. 178.

Cuvier. Geognostische Betrachtungen, veranlasst durch Untersuchungen der fossilen Knochen vierfüssiger Thiere. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 1171.

Dähne *J. F. A.* Einige Bemerkungen über die zu Thiede aufgefundenen Knochen von Thieren der Urwelt. Ibid. 1817, т. 57, стр. 315.

Nöggerath. Notizen über fossile Animalien. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 323.

Merkwürdiges Vorkommen fossiler Säugethier-Ueberreste mit vulkanischen Produkten. Ibid., стр. 497.

Gaillardot. Sur quelques fossiles du grès bigarré. Ann. d. sc. nat. 1826, т. 8, стр. 286.

Dubreuil et Serres *M. de.* Note sur un calcaire d'eau douce, renfermant des débris de tortues de terre. Ibid. 1826, т. 9, стр. 394.

Hoff. Quelques considérations géologiques sur la présence des débris d'animaux vertébrés dans les différentes couches de notre globe. Ibid. 1827, т. 10, стр. 261.

Ueber das Aufschliessen von Kieselfossilien über der Weingeistlampe. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 189.

Buch. Ueber die Silicification organischer

Digitized by Google

Körper nebst einigen anderer Bemerkungen über wenig bekannte Versteinerungen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1828, стр. 43.

Fischer *G.* Notice de quelques corps fossiles qui se trouvent incrustés sur un morceau de pyromaque. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1831, т. 3, стр. 288.

Meyer *H. v.* Beiträge zur Petrefactenkunde. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1831, т. 15, ч. 2, стр. 57; 1833, т. 16, ч. 2, стр. 423.

Brongniart *A.* Essai sur les orbicules siliceux et sur les formes à surface courbes qu'affectent les agates et les autres silex. Ann. d. sc. nat. 1831, т. 23, стр. 166.

Cuvier. Rapport sur un travail de Deshayes ayant pour titre: Tableaux comparatives des coquilles vivantes avec les fossiles des terrains tertiaires de l'Europe. Ibid. 1831, тт 24, стр. 176.

Ueber die Entdeckung urweltlicher Excremente. Pogg. Ann. 1831, т. 21, стр. 336.

Helms. Organische Ueberreste und Kunst-Erzeugnisse im Salzthon der süddeutschen Steinsalz-Formation. Arch. f. Chem. u. Meteorol. 1835, т. 2 и 3, стр. 229.

Connell *A.* Sur la composition chimique des écailles fossiles. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 193.

Brongniart *A.* Lettre sur l'existence des fossiles microscopiques dans les roches en apparence homogènes. Ann. d. sc. nat. 1836, ser. 2, т. 6, стр. 56.

Quenstedt. Beiträge fur Petrefactenkunde. Archiv. f. Naturgesch. 1836, т. 1, стр. 245; 1837, т. 1, стр. 42.

— Die Stylolithen sind anorganische Absonderungen. Ibid. 1837, т. 1, стр. 137.

St. Hilaire *Geoffroy.* Encore cet écrit sur le Sivantherium, considéré sous le point de vue de ses révélations contestées relativement à la philosophie zoologique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 113.

— De la nature et de l'âge des ossements fossiles sous des temps antédiluviens. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 365.

Ehrenberg. Observations nouvelles sur l'existence d'infusoires fossiles et sur leur profusion dans la nature. Ann. d. sc. nat. 1837, ser. 2, т. 7, стр. 27.

Turpin. Analyse ou étude microscopique des différents corps organisés et autres corps de nature diverse, qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex. Ibid., стр. 129.

Göppert. Ueber die Bildung der Versteinerungen auf nassem Wege. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 593.

Braconnot *H.* Indices de débris organiques dans les roches les plus anciennes du globe; moyen de distinguer les trapps des basaltes. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 104, 109.

Troost *G.* Description d'un nouveau genre de fossiles. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1838, ser. 1, т. 3, стр. 87.

Johnston *J. F. W.* Untersuchung mehrer Fossilien organischen Ursprungs. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 856.

Ehrenberg. Ueber die Bildung der Kreidefelsen und des Kreidemergels durch unsichtbare Organismen. Abhandl. d. Berl. Akad. 1838, стр. 59.

Olfers. Die Ueberreste vorweltlicher Riesenthiere in Beziehung zu ostasiatischen Sagen und chinesischen Schriften. Ibid. 1839, стр. 51.

Münster. Ueber einige neue Versteinerungen in den lithographischen Schiefern von Baiern. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, стр. 676.

Goldfuss. Beiträge zur Petrefactenkunde. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1839, т. 19, ч. 1, стр. 327.

Ehrenberg. Auszug aus einem Vortrage über fossile und lebende Infusorien. Müller's Arch. 1839, стр. 80.

D'Orbigny *A.* Considérations zoologiques, géologiques et geologico-géographiques sur les ammonites du terrain crétacé. Ann. d. sc. nat. 1841, ser. 2, т. 16, стр. 113.

Eichwald und **Pusch.** Bestimmung der Petrefakten. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 542.

Geinitz *H. B.* Ueber einige Petrefakte des Zechsteins und Muschelkalks. Ibid. 1842, стр. 576.

D'Orbigny *A.* Mémoire sur deux genres nouveaux de céphalopodes fossiles, les conoteuthis et spirulirostra, offrant des passages d'un côté entre la spirule et la sèche, de l'autre entre les bélemnites et les ommastrèphes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 753.

Bronn. Ueber die fossilen Gaviale der Lias-Formation und der Oolithe. Arch. f. Naturg. 1842, т. 1, стр. 77.

Girardin *J.* et **Preisser** *F.* Mémoire sur les os anciens et fossiles et sur d'autres resídus solides de la putréfaction. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, ser. 3, т. 9, стр. 370.

Walther. Ueber ein pathologisch verändertes Oberschenkelbein eines Höhlenbären. Walther u. Ammon's Journ. 1843, т. 32, стр. 161.

Brandt. Notiz über die fossilen Knochen des.

Digitized by Google

Cetotheriums. Verh. d. miner. Ges. z. S.Pbg. 1844, стр. 239.

Quadrat. Ueber die Koprolithen von Macropoma Mantellii (Agassiz), über fossile Haifischzähne, sowie über den Plänerkalk von Bilin. Lieb. Ann. 1845, т. 53, стр. 360.

Goeppert. Exposé sommaire du nombre des espèces fossiles. Cmp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 891.

Canat. Discussion d'un fait exposé par M. Virlet, la decouverte de fossiles marins de l'époque actuelle dans un terrain considéré, jusqu'à présent, comme appartenant à une formation d'eau douce. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 175.

Murchison. Sur la classification des terrains paléozoïques inférieurs. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 838.

Escher *A.* Ueber neue Petrefacten. Zürich. Mitheil. 1847–49, т. 1, тет. 1, стр. 48.

Rennenkampff *A. v.* Ueber Versteinerungen im Chalcedon. N.Jahrb.f.Mineral. 1847, стр. 26.

Herbst *G.* Ueber ein fossiles Ei. Ibid., стр. 311.

Raulin. Rectifications relatives à quelques communications de M. Paul Gervais sur la faune paléontologique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 766.

Gervais *P.* Réponse à une note critique de M. Raulin, relative à la faune paléontologique. Ibid. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 31.

Raulin. Replique à M. Gervais relativement à la faune paléontologique. Ibid., стр. 222.

Duvernoy. Note sur les roches trouées du calcaire jurassique supérieur et sur les animaux qui les ont habités. Ibid., стр. 645.

Gervais *P.* Nouvelles recherches relatives aux mammifères d'espèces éteintes, qui sont enfouis auprès d'Apt, avec des palaeothériums identiques à ceux de Paris. Ibid. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 602.

D'Orbigny *A.* Recherches zoologiques sur la marche successive de l'animalisation à la surface du globe, depuis les temps zoologiques les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle. Ibid., стр. 807.

— Second mémoire sur l'instant d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux, comparés au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 193.

Haidinger. Mittheilung eines Briefes von R. Göppert in Breslau über die Versteinerungen der Steinkohlenformation in den Schieferbrüchen aus der Gegend von Troppau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 137.

Duvernoy. Rapport sur un mémoire de M. P. Gervais, ayant pour titre: Nouvelles recherches relatives aux mammifères d'espèces éteintes, qui sont enfouies auprès d'Apt, avec les palaeothériums identiques à ceux de Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 30, стр. 12.

Gervais *P.* Nouvelles remarques concernant la répartition des mammifères entre les différents étages tertiaires. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 516, 520.

Wirtgen und Zeiler. Uebersicht der um Coblenz in den unteren Lagen der devonischen Schichten vorkommenden Petrefakte. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 920.

Serres *M.* Note sur la pétrification des coquilles dans l'océan actuel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 14.

Auer. Die Entdeckung des Naturselbstdrucks. Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. 1853, т. 5, отд. 1, стр. 107.

Kiprianoff *V.* Zur Beschreibung des Koprolithes Mantellii Ag. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1854, т. 27, № 3, стр. 251.

Serres *M.* Des moules ou des empreintes laissées par les coquilles des temps actuels sur les sables marins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 753.

Mayer. Ueber krankhafte Knochen vorweltlicher Thiere. N. Acta phys.-med. Acad. Leop – Carol. 1854, т. 24, ч. 2, стр. 671.

Serres *M.* Note sur le vorner garni de cinq rangées de dents, des terrains de la craie chloritée. Ann. d. sc. nat. 1855, ser. 4, т. 4, стр. 264.

Ehrenberg. Ueber den Grünsand und seine Erläuterung des organischen Lebens. Abhandl. d. Berl. Akad. 1855, стр. 85.

Reuss. Paläontologische Miscellen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 144.

Deicke *J. C.* Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Petrefakten in der Meeres-Mollasse. N. Jahrb. f. Miner. 1855, стр. 795.

Bronn *H. G.* Ueber das geologische Entwickelungs-Gesetz der Muschel-Thiere. Ibid. 1856, стр. 641.

— Ueber die fossilen Eindrücke der Regentropfen. Ibid. 1857, стр. 407.

Haaer. Paläontologische Notizen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 145.

Lartet. Sur les migrations anciennes des mammifères de l'époque actuelle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 409.

Serres *M.* Altération des os chez les vertébrés de l'ancien monde. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 95.

Digitized by Google

Serres *M.* De l'extinction de plusieurs espèces animales depuis l'apparition de l'homme. Ibid., стр. 860.

Kölliker. Vorzeigung von vorsündfluthlichen Nashornknochen. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 73.

Owen Rees. Summary of the succession in time and geographical distribution of recent and fossil mammalia. Med. Times and Gaz. 1859, т. 39, стр. 541.

Delesse. Recherches sur les fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 728.

Reuss. Paläontologische Beiträge. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 1, стр. 301.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung eines fossilen Eies. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 627.

Zeis. Neue Beschreibung eines kranken Knochens eines vorweltliches Thieres. Langenb. Arch. 1862, т. 3, стр. 412.

Bronn *H. G.* Organische Reste. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 23.

Zittel *K.* Beiträge zur Paläontologie von Neuseeland. Ibid. 1863, стр. 146.

Geinitz *H. B.* Beiträge zur Kenntniss der organischen Ueberreste in der Dyas (oder permischen Formation zum Theil) und über den Namen Dyas. Ibid. 1863, стр. 385.

Loretz *H.* Ueber die in den fossilen Brennstoffen vorkommenden Mineralien. Ibid., стр. 654.

Sorby *H. C.* Ueber Kalkstein-Geschiebe mit Eindrücken. Ibid., стр. 801.

Duponchel. Cycle du développement de la vie organique à la surface du globe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 261.

Rütimeyer *L.* Beiträge zur Kenntniss der fossilen Pferde und zur vergleichenden Odontographie der Hufthiere überhaupt. Verhandl. d. Basel. Ges. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 358.

Самая древняя окаменѣлость. Натур. 1863, стр. 388.

Вымершія животныя. Ibid. 1864, стр. 157.

Вымирающія животныя. Ibid., стр. 209.

Prestwich *J.* Theoretical considerations on the conditions under which (drift) deposits containing the remains of extinct mammalia and flint implements were accumulated, and on their geological age. Phil. Trans. 1864, т. 154, ч. 2, стр. 247.

Strüver *J.* Beschreibung des Heterodontus Philipii Bl. (Cestracion Philiphii Cuv.) mit Rücksicht auf seine fossilen Verwandten. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1864, т. 31.

Göppert *H. P.* Ueber Aphyllostachys, eine neue fossile Pflanzengattung aus der Gruppe der Calamarien, sowie über das Verhältniss der fossilen Flora zu Darwin's Transmutations-Theorie. Ibid. 1865, т. 32, стр. 1.

Geinitz *H. B.* Ueber einige seltenere Versteinerungen aus der unteren Dyas und aus der Steikohlen-Formation. N. Jahrb. f. Miner. 1865, стр. 385.

Boué. Ueber das Zusammentreffen fossiler Ueberbleibsel aus mehreren Classen der organischen Natur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 1, стр. 580.

Связь между настоящею австралійскою флорою и растеніями эоценовой формаціи. Натур. 1865, стр. 261.

Gaudry. Des animaux fossiles de Pikermi, aux point de vue de l'étude des formes intermédiaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 376.

Trenkner. Paläontologische Novitäten vom nordwestlichen Harze. 1) Iberger Kalk und Kohlengebirge von Grund. Abhandl. d. Ges. zu Halle. 1866, т. 10, стр. 123.

— Paläontologische Novitäten vom nordwestlichen Harze. — Spiriferensandstein, Calceolaschiefer, Wissenbacher Schiefer und Cypridinenschiefer. Ibid., стр. 197.

Rütimeyer *L.* Beiträge zu einer paleontologischen Geschichte der Widerkauer, zunächst an Linné's Genus Bos. Verhandl. d. Bas. Ges. 1867, т. 4, стр. 299.

Geinitz *H. B.* Beiträge zur älteren Flora Fauna. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 273.

Fleck *H.* Ueber die chemischen Vorgänge im Fossilen-Bildungs-Processe. Ibid., стр. 291.

Lartet *E.* De quelques cas de progression organiques vérifiables dans la succession des temps géologiques sur des mammifères de même famille et de même genre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1119.

Lenormant *F.* Sur l'antiquité de l'âne et du cheval comme animaux domestiques en Egypte et en Syrie. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1256.

Reboux *J.* Recherches archéopaléontologiques. Ibid., стр. 1260.

Faye. Sur les premiers indices bibliques de la présence du cheval en Egypte et en Syrie. Ibid., стр. 1281, 1380.

2. Ископаемыя животныя.

а) Млекопитающія.

Sloane *H.* Mémoire sur les dents et autres ossements de l'éléphant, trouvés dans la terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1727, стр. 305.

Spenerus *Chr. Mart.* Disquisitio de crocodilo in lapide scissili expresso, aliisque lithozois. Miscel. Berol. 1729, т. 1, стр. 92.

Digitized by Google

Camper *P.* Complementa de bisonte fossili, de bubalo giganteo, de molaribus elephantorum giganteorum, de ossibus mamonteis etc. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 2, стр. 250.

Häfeli. Nachricht von einigen fossilen Ueberresten eines Rhinoceros und einer Missgeburt von einem Karpfen. Voigt's Mag. 1801, т. 3, стр. 512.

Fond *St.* Mémoire sur deux espèces de boeufs dont on trouve les crânes fossiles en Allemagne, en France, en Angleterre, dans le nord de l'Amérique et dans d'autres contrées. Ann. d. Mus. d'Hist. Nat. Paris. 1803, т. 2, стр. 188.

Home *E.* On the fossil remains of an animal more nearly allied to fishes than any of the other classes of animals. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 571; 1816, т. 106, стр. 318.

— Additional facts respecting the fossil remains of animals, showing that the bones of the sternum resemble those of the ornithorhynchus paradoxus. Ibid. 1818, т. 108, стр. 24.

— An account of the fossil skeleton of the proteosaurus. Ibid. 1819, т. 109, стр. 209, 212.

— On the mode of formation of the canal for containing the spinal marrow, and on the form of the fins of the proteosaurus. Ibid. 1820, т. 110, стр. 159.

— On a new species of rhinoceros found in the interior of Africa, the skull of which bears a close resemblance to that found in a fossil state in Siberia and other countries. Ibid. 1822, т. 112, стр. 38.

Goldfuss. Osteologische Beiträge zur Kenntniss verschiedener Säugethiere der Vorwelt. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1821, т. 10, ч. 2, стр. 453; 1828, т. 11, ч. 2, стр. 449.

Mantell *G.* Note sur un nouveau genre de reptiles fossiles. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 4, стр. 473.

— Notice on the iguanodon, a newly discovered fossil reptile. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 179.

Ritgen. Versuchte Herstellung einiger Becken urweltlicher Thiere aus den Trümmern der Gerippe derselben. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1826, т. 13, ч. 1, стр. 329.

Meyer. Ueber fossile Ochsenschädel. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 33.

Soemmering *T. S. v.* Ueber die geheilte Verletzung eines fossilen Hyänen-Schädels. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1828, т. 14, ч. 1, стр. 1.

Fischer et Blumenbach. Fossiles. Notice sur le mammont: Elephas mammonteus et Elephas primigenius. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1829, т. 1, стр. 267. 18*.

Notice sur le rhinocéros fossile. Ibid., стр. 279. 19*.

Godmann *J.* Description d'un nouveau genre de quadrupèdes mammifères fossiles. Ann. d. sé. nat. 1830, т. 20, стр. 292.

Goldfuss. Beitrag zur Kenntniss verschiedener Reptilien der Vorwelt. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1831, т. 15, ч. 1, стр. 61.

Fischer *G.* Sur le mastodonte et le tétracaulodon. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832, т. 4, стр. 169.

D'Alton *E.* Ueber die von dem verstorbenen H. Sellow aus der Banda oriental mitgebrachten fossilen Panzerfragmente und die dazu gehörigen Knochenüberreste. Abhandl. d. Berl. Acad. 1833, стр. 369.

Brongniart *A.* et **Cuvier.** Rapport fait à l'Académie des sciences sur un mémoire de M. Christol, ayant pour objet de ramener au genre dugong les debris fossiles que M. G. Cuvier avait raprochés des hippopotames. Ann. d. sc. nat. 1834, sér. 2, т. 1, стр. 282.

Christol *J. de.* Mémoire sur le moyen hippopotame fossile de Cuvier, replacé au genre des dugongs. Ibid. 1834, т. 2, стр. 257.

— Recherches sur les caractères des grandes espèces de rhinocéros fossiles. Ibid. 1835, т. 4, стр. 44.

Humboldt *de.* Note sur des empreintes de pied d'un quadrupède dans la formation de grès bigarré de Hildbourghausen en Allemagne. Ibid., стр. 135.

Link. Note sur des traces de pattes d'animaux inconnus contreépreuvées dans le grès de Hildbourghausen. Ibid., стр. 139.

Agassiz *L.* Remarques détachées sur des poissons fossiles. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1835, т. 8, стр. 181.

— Coup d'oeil synoptique des ganoïdes fossiles. Ibid., стр. 202.

Meyer *H. v.* Ueber fossile Reste von Ochsen, deren Arten und das Vorkommen derselben. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1835, т. 17, ч. 1, стр. 101.

Kaup *J. J.* Die zwei urweltlichen pferdeartigen Thiere, welche im tertiären Sande bei Epelsheim gefunden worden, bilden eine eigene Unter-Abtheilung der Gattung Pferd, welche in der Zahl der Fingerglieder den Uebergang zur Gattung Palaeotherium macht und zwischen diese und Pferd zu stellen ist. Ibid., стр. 172.

Sickler. Thierfährten im bunten Sandsteine. Arch. f. Naturgesch. 1835, т. 1, стр. 127, 395.

Kaup. Lettre sur le dinotherium. Ann. d. sc. nat. 1836, sér. 2, т. 6, стр. 124.

Digitized by Google

Falkoner et Canteley. Note sur la découverte de deux nouvelles espèces de quadrumanes fossiles. Ann. d. sc. nat. 1837, sér. 2, т. 8, стр. 255.

Blainville. Note sur la tête de dinotherium giganteum, actuellement à Paris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 421.

Strauss. Considérations sur le genre de vie du dinotherium et sur la place qu'il convient de lui assigner dans une distribution naturelle des mammifères. Ibid., стр. 529.

Puel. Mémoire sur le renne fossile. Ibid. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 299.

Saint-Hilaire *G.* De quelques contemporains des crocodiliens fossiles des âges antédiluviens, d'un rang classique jusqu'alors indéterminé. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 629.

Laizer et Parieu. Description et détermination d'une mâchoire appartenant à un mammifère jusqu'à présent inconnu: Hyaenodon lepthorhynchus. Ibid., стр. 1004.

Owen Rees. Description d'une dent et d'une portion de squelette du glyptodon grand-quadrupède de l'ordre des édentés, auquel appartient l'armure osseuse tesselée (tesselated) figurée par Cliet dans son mémoire sur les restes du megatherium. Ann. d. sc. nat. 1839, sér. 2, т. 12, стр. 156.

Harlan. Notice sur le basilosaure et le batrachiossaure, reptiles fossiles. Ibid., стр. 221.

Kaup *J. J.* Ueber die Hirsch-Art, welche den Mammont begleitet. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, стр. 168.

Pusch *G. G.* Ueber die beiden fossilen Hirsch-Arten, die gewöhnlich mit dem Namen Cervus Alces fossilis und C. Elaphus fossilis bezeichnet werden. Ibid. 1840, стр. 69.

Kaup *J. J.* Einige Bemerkungen über die von Pusch beschriebenen zwei Hirsch-Arten. Ibid., стр. 166.

Langrebe. Ein im Basaltconglomerat des Habichtwaldes aufgefundenes Sprungbein von Dorcatherium Nani Kaup's. Ibid., стр. 307.

Kaup *J. J.* Ueber das Elasmotherium. Ibid., стр. 453.

— Notizen über die fossilen sogenannten grasfressenden Wale. Ibid., стр. 673.

Dujardin. Note sur une tête fossile d'Hyenodon trouvée au bord du Tarn, près de Rabosteins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 134; 1859, sem. 1, т. 48, стр. 379.

Cristol *J. de.* Recherches sur divers ossements fossiles attribués par Cuvier à deux phoques, au lamantin et à deux espèces d'hippopotame et rapportés au metaxytherium, nouveau genre de cétacé de la famille des dugongs. Ibid. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 527; 1841, sem. 1, т. 12, стр. 235.

Serres *M. de.* Note sur la découverte d'un squelette entier de métaxytherium. Ann. d. sc. nat. 1841, sér. 2, т. 16, стр. 14.

Meyer *H. v.* Thaumotasaurus oolithicus, der fossile Wundersaurus aus dem Oolith. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 176.

Haidinger *W.* Neue Art vorweltlicher Thier-Fährten. Ibid., стр. 546.

Pusch *G. G.* Ueber ein fossiles Hirsch-Geweih aus der Gruppe der Edel-Hirsche (Cervus Bresciensis). Ibid. 1842, стр. 47.

Bronn. Ueber die fossilen Gaviale der Lias-Formation und einiger Verwandter. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 123.

Duvernoy. Note sur une mâchoire inférieure fossile de grand ruminant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1227.

Owen Rees. Description du squellette d'un paresseux gigantesque fossile (le Mylodon robustus) suivie d'observations sur les quadrupèdes mégathérioïdes en général. Ann. d. sc. nat. 1843, ser. 2, т. 19, стр. 221.

Brandt. Ueber die fossilen Knochen des Cetotheriums. Verhandl. d. min. Ges. zu S.Pbg. 1844, стр. 239.

Bronn *H. G.* Nachträgliche Beobachtungen an Ichthyosauren. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 676.

Meyer *H.* System der fossilen Saurier. Ibid. 1845, стр. 278.

Girard *H.* Ueber die Fährten vorweltlicher Thiere im Sandstein, insbesondere von Chirotherium. Ibid. 1846, стр. 1.

Goldfuss. Ueber das älteste Reptil (Archegosaurus) und einige neue Fische aus der Steinkohlen-Formation. Ibid. 1847, стр. 400.

Meyer *H. v.* Die erloschene Cetaceen-Familie der Zeuglodonten mit Zeuglodon und Squalodon. Ibid., стр. 669.

Christol. Recherches sur l'hipparithérium, nouveau genre de la famille des solipèdes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 374.

Müller. Bemerkung über die Fussknochen des fossilen Gürtelthiers, Glyptodon clavipes Ow. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1847, стр. 266.

Giebel *C. G.* Ueber das Milch-Gebiss des Rhinoceros tichorhinus. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 28.

Heckel. Ueber fossile Fische. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 127.

Digitized by Google

Mantell *G. A.* On the structure of the jaws and teeth of the Iguanodon. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 183.

— Observations on the osteology of the iguanodon and hylaeosaurus. Ibid. 1849, т. 139, стр. 271.

Mantell *G. A.* On the pelorosaurus. Ibid. 1850, т. 140, стр. 379.

— On a dorsal dermal spine of the hylaeosaurus, recently discovered in the strata of Tilgate forest. Ibid., стр. 391.

Berthold *A. A.* Ueber einen fossilen Elennschädel mit monströsen Geweihen. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1850, т. 22, ч. 2, стр. 429.

Haidinger. Ueber zwei Schädel von Ursus spelaeus. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 140.

Heckel. Ueber das Wirbelsäulen-Ende der Ganoiden und Teleostiern. Ibid., стр. 143.

— Ueber die Wirbelsäule fossiler Ganoiden. Ibid., стр. 358.

Leymerie. Mâchoire d'anthracotherium magnum découverte à Moissac. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 942.

Pomel *A.* Nouvelles observations sur la structure des pieds dans les animaux de la famille des anoplotherium et dans le genre hyaemoschus. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 16.

Owen Rees. On the megatherium (Megatherium Americanum, Cuvier and Blumenbach). Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 719; 1855, т. 145, стр. 359; 1856, т. 146, стр. 571; 1858, т. 148, стр. 261; 1859, т. 149, стр. 809.

Wangenheim v. Qualen. Ueber einen im westuralschen Kupfersandstein endeckten Schädel des Zygosaurus Lucius. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 4, стр. 472.

Eichwald. Ueber den Zygosaurus Lucius. Ibid., стр. 479.

Duvernoy. Nouvelles études sur les rhinocéros fossiles: 1) Des espèces de rhinocéros des terrains tertiaires miocènes. 2) Des espèces de rhinocéros des terrains tertiaires pliocènes. 3) Des espèces de rhinocéros des terrains diluviens et des cavernes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 117, 169, 450.

Joly *N.* et **Lavocat** *A.* Études tendants à ramener au type pentadactyle les extrémités des mammifères fossiles. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 242.

Schlegel. Note sur le mosasaure. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 799.

St.-Hilaire *Geoffroy.* Note sur des ossements et des fragments d'oeufs d'épyornis, adressés au Muséum d'Histoire naturelle par M. M. Delamarre, Armonge et Charles Coquerel. Ibid., стр. 833.

Valenciennes. Note sur la communication de M. Geoffroy S. Hilaire sur les ossements et des fragments d'oeufs d'épyornis. Ibid., стр. 837.

Heckel. Bericht über die vom Herrn Cavaliere Achille de Zigno hier angelangte Sammlung fossiler Fische. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 122.

—Ueber fossile Fische aus Chiavon und das geologische Alter der sie enthaltenden Schichten. Ibid., стр. 322.

— Ueber den Bau und die Eintheilung der Pycnodonten. Ibid. 1854, т. 12, стр. 433.

Hooker *J. D.* and **Binney** *E. W.* On the structure of certain limestone nodules enclosed in seams of bituminous coal, with a description of some trigonocarpons cotained in them. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 149.

Gervais. Sur une espèce de rorqual fossile. Ann. d. sc. nat. 1855, s. 4, т. 3, стр. 338.

Jaeger *G. v.* Ueber einen durch ringförmige Erhöhungen ausgezeichneten, höchst wahrscheinlich fossilen, Stosszahn des Elephanten. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 4, стр. 609.

Hébert. Recherches sur la faune des premiers sédiments tertiaires parisiens. (Mammifères pachydermes du genre Coryphodon). Ann. d. sc. nat. 1856, sér. 4, т. 6, стр. 87.

Lartet. Note sur un grand singe fossile qui se rattache au groupe des singes supérieurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 219.

Gervais. Sur les gisements de l'anthracotherium magnum. Ibid., стр. 223.

— Note sur les prétendus oiseaux fossiles du terrain wealdien de Tilgate. Ibid., стр. 915.

Bonaparte *prince.* Ornithologie fossile servant d'introduction au tableau comparatif des ineptes et des autruches. Ibid., стр. 775.

Kaup *J. J.* Ueber einen vollständigen Halitherium-Gaumen mit Zähnen. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 19.

Meyer *H. v.* Beiträge zur näheren Kenntniss fossiler Reptilien. Ibid. 1857, стр. 532.

Blanchard. De la détermination de quelques oiseaux fossiles et des caractères ostéologiques des gallides. Ann. d. sc. nat. 1857, sér. 4, т. 7, стр. 91.

Digitized by Google

Lartet. Note sur un humérus fossile d'oiseau, attribué à un très grand palmipède de la section des Longipennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 736.

Rütimeyer *L.* Ueber lebende und fossile Schweine. Verhandl. d. Basel. Ges. 1857, т. 1, тет. 4, стр. 517.

Owen. On the scelidotheré (Scelidotherium leptocephalum, Owen). Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 104.

— Description of the skull and teeth of the Placodus laticeps, Owen, with indications of other new species of Placodus and evidence of the saurian nature of that genus. Ibid. 1858, т. 148, стр. 169.

Krauss. Zur Kenntniss des Schädel-Baues vom Halitherium. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 519.

Kaup *J. J.* Halitherium besitzt einen rudimentären Femur. Ibid., стр. 532.

Ingler. Die sogen. Thier-Fährten am Insterberge. Ibid. 1859, стр. 150.

Kaup *J. J.* Der vierte Finger des Acaratherium incisivum. Ibid., стр. 163.

— Ueber Machaerodus cultridens. Ibid., стр. 270.

Owen. On the vertebral characters of the order Pterosauria, as exemplified in the genera Pterodactylus (Cuvier) and Dimorphodon. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 161.

Hyrtl. Anatomische Untersuchung des Clarotes (Gonocephalus) Heuglini Kner. Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. 1859, т. 16, отд. 1, стр. 1.

Gervais *P.* Sur un saurien proprement dit des schistes permiens de Lodève. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 192.

Jourdan. Description de restes fossiles de deux grands mammifères constituants deux genres, l'un le genre Reizoporion, de l'ordre des Cétacés et du groupe des Delphinoïdes, l'autre le genre Dynocion, de l'ordre des Carnassières et de la famille des Canides. Ibid. 1864, sem. 2, т. 53, стр. 959.

Troschel *F. H.* Ueber den Unterkiefer der Schlangen und über die fossile Schlange von Rott. Arch. f. Naturg. 1861, т. 27, кн. 1, стр. 326.

Quenstedt. Bemerkungen zu Archegosaurus. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 294.

Krauss. Der Schädel des Halitherium Schinzi Kaup. Ibid. 1862, стр. 385.

Bronn *H. G.* Bemerkungen über das zu dem älteren Halitherium-Schädel gehörige Skelet. Ibid., стр. 416.

Pidancet et Chopard. Sur un saurien gigantesque appartenant aux marnes irisées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1259.

Haidinger. Das Riesenhirsch-Skelet aus der k. k. geologischen Reichsanstalt in den zoologischen Garten übertragen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 797.

Жерохвостая птица. Натур. 1863, стр. 144.

Отпечатокъ хвоста на гнейсѣ. Ibid., стр. 259.

Owen. On the archeopteryx of von Meyer, with a description of the fossil remains of a long-tailed species, from the lithographic stone of Solenhofen. Phil. Trans. 1863, стр. 153, стр. 33.

Serres. Note sur deux articulations ginglymoïdales nouvelles existantes chez le Glyptodon, la première entre la deuxième et la troisième vertèbre dorsale, la seconde entre la première et la deuxième pièce du sternum. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 886.

— Sur le développement de l'articulation vertébro-sternale du glyptodon et les mouvements de flexion et d'extension de la tête chez cet animal fossile. Ibid., стр. 1028.

Milne Edwards. Sur la distribution géologique des oiseaux fossiles et description de quelques espèces nouvelles. Ibid., стр. 1219.

Brandt. Quelques observations sur l'élasmotherium. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 490.

Noguès. Sur une nouvelle espèce de gyrodus (Gyrodus Gobini). Ibid., стр. 913.

Brandt. Sur les restes trouvés jusqu'à présent de l'élasmotherium. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 480.

Брандтъ *Ѳ. Ѳ.* Дипотерій. Натур. 1864, стр. 1.

Marschal. Auszug aus der Denkschrift des A. Milne-Edwards über die geologische Vertheilung der fossilen Vögel. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 412.

Эласмотерій. Натур. 1865, стр. 1.

Новое пресмыкающееся изъ каменноугольной формаціи. Ibid., стр. 261.

Брандтъ *Ѳ. Ѳ.* Объ ископаемомъ носорогѣ. Ibid., стр. 279.

Biancoui. Recherches sur les os de l'épiornis maximus. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 479.

Serres. Sur la squelette du glyptodon clavipes. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 457.

— Sur le glyptodon ornatus. De sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette. Caractères différentiels des os du bassin avec ceux du glyptodon clavipes. Ibid., стр. 537.

Huxley *Th.* On the osteology of the genus glyptodon. Phil. Trans. 1865, т. 155, стр. 37.

Digitized by Google

Owen. Description of an almost entire skull of the Thylacoleo carnifex, Owen, from a freshwater deposit, Darling Downs, Queensland. Ibid. 1866, т. 156, стр. 73.

Burmeister. Beschreibung der Macrauchenia patagonica Owen. (Epistorhinus Falkoneri Brow). Abhandl. d. Ges. zu Halle. 1866, т. 9, стр. 73.

Serres. De l'ostéographie du mésotherium et de ses affinités zoologiques. Colonne vertébrale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 6.

— De l'ostéographie du mésotherium et de ses affinités zoologiques; description de la tête. Ibid., стр. 140, 273, 429, 593, 740, 841.

Meyer *H. v.* Ueber Mastodon. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 785.

Pommerol. Dents d'elephas primigenius. Bull. d. l. soc. d'anthrop. 1867, т. 2, стр. 358.

Bourguignat *J. R.* Sur quelques mammifères nouveaux découverts dans une caverne près de Vence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 111.

Pomel *A.* Sur le myomorphus cubensis, sous-genre nouveau du megalonyx. Ibid., стр. 665, 850.

6) Безпозвоночные.

Jussieu. De l'origine et de la formation d'une sorte de pierre figurée que l'on nomme corne d'Ammon. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1722, стр. 235.

Montius *J.* De balanis fossilibus. Comm. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 52.

Annone *J.* De balanis fossilibus, praesertim agri Basilensis. Acta Helv. 1755, т. 2, стр. 242.

Guettard. Mémoire sur les encrinites et les pierres étoilées, dans lequel on traitera aussi des entroques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1755, стр. 224, 318.

D'Annon *J.* De cancris lapidefactis musei est. Acta Helv. 1758, т. 3, стр. 205.

Linnaeus *C.* Eine sonderbare Versteinerung eines Insektes, Entomolithus paradoxus. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1762, т. 21, стр. 20.

Dicquemare. Sur les coquilles fossiles et particulièrement sur les cornes d'Ammon. Observ. s. l. phys. 1775, т. 5, стр. 435; 1776, т. 7, стр. 38, 406, 523; т. 8, стр. 222, 306, 314; 1777, т. 9, стр. 30, 137, 215, 356; 1778, т. 12, стр. 281.

Schroeter *J. S.* De oolithis num quidam coram aut piscium aut conchyliorum sint ovula. Acta Acad. Erfurt. 1776, стр. 140.

— De ossibus ac dentibus echinorum petrefactis. Ibid., стр. 159.

Von den versteinerten Ammoniten und Terebratuliten, besonders von den Terebratuliten im Bergischen und in der Eifel. Abhandl. üb. verschied. Gegenst. d. Naturg. 1777, т. 2, стр. 325.

Kühn. Beschreibung einer bei Eisenach gefundenen Encriniten-Platte. Naturf. 1793, т. 19, стр. 96.

Dillwyn *L. W.* On fossil shells. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 393; 1824, т. 114, стр. 413.

Desmarest. Note sur la nécessité de retirer le corps organisé nommé Amphitoire de la série des fossiles animaux. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, стр. 334.

D'Orbigny *D. fils.* Notice sur les becs de céphalopodes fossiles. Ibid. 1824, т. 5, стр. 211.

Quoy et Gaimard. Mémoire sur l'accroissement des polypes litophytes considérés géologiquement. Ibid. 1825, т. 6, стр. 273.

Rasoumovsky. Quelques observations sur les trilobites et leurs gisements. Ibid. 1826, т. 8, стр. 186.

Meyer *H. v.* Beschreibung des Echino-Encrinites Senkenbergii, einer neuentdeckten Versteinerung. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 165.

— Nachtrag zu meiner Beschreibung des Echino-Encrinites Senkenbergii. Ibid. 1826, т. 8, стр. 232.

Serres *M.* Note sur une espèce nouvelle d'Haliotis à l'état fossile. Ann. d. sc. nat. 1827, т. 12, стр. 308.

— Lettre adressée aux redacteurs à l'occasion du genre Hyale et de quelques autres coquilles trouvées à l'état fossile. Ibid. 1828, т. 13, стр. 450.

— Note sur les arachnides et les insectes fossiles et spécialement sur ceux des terrains d'eau douce. Ibid. 1828, т. 15, стр. 98.

Leufroy *A.* Description d'une nouvelle espèce d'helice fossile. Ibid., стр. 405.

Buch *v.* Ueber zwei neue Arten von Cassidarien in den Tertiär-Schichten von Mecklenburg. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1828, стр. 61.

Roux *P.* Description d'une nouvelle espèce de crustacé fossile. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 17, стр. 84.

Bouch *L.* Note sur les ammonites. Ibid., стр. 267.

Lesauvage. Note sur le genre de polypier fossile, Thamnasterja. Ibid. 1832, т. 26, стр. 328.

Witting *D.* Die Corallen rücksichtlich ihrer Bildung und chemischen Bestandtheile. Ann. d. Pharmacie. 1832, т. 1, стр. 113.

Steininger *J.* Observations sur les fossiles du calcaire intermédiaire de l'Eifel. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1824, s. 1, т. 1, стр. 331.

Digitized by Google

Benker. Zwei neue fossile Corallenarten. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1835, т. 17, ч. 1, стр. 385.

Ueber Belemniten. Arch. f. Naturgesch. 1835, т. 2, стр. 244.

Quenstedt. Ueber einige Hauptorgane der Nautileen. Ibid. 1836, т. 1, стр. 254.

Ehrenberg *C. G.* Ueber fossile Infusionsthiere. Ibid., стр. 333.

— Observations préliminaires sur l'existence d'infusoires fossiles et sur leur profusion dans la nature. Ann. d. sc. nat. 1836, sér. 2, т. 6, стр. 231.

Dujardin. Lettre sur les polypiers fossiles de la craie. Ibid., стр. 319.

Infusoires fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 200.

Milne Edwards *M. H.* Observations sur les polypiers fossiles du genre Eschare. Ibid., стр. 612.

Meyer *H. v.* Beiträge zu Erion, einem Geschlechte fossiler langschwänziger Krebse. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1836, т. 18, ч. 1, стр. 261.

Ehrenberg. Vorläufige Mittheilungen über das wirkliche Vorkommen fossiler Infusorien u. ihre grosse Verbreitung. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 213.

— Weitere vorläufige Nachrichten über fossile Infusorien. Ibid., стр. 455.

— Ueber die fossilen Infusorien-Gattungen Xanthidium und Peridinium. Arch. f. Naturgesch. 1837, т. 1, стр. 273.

— Ueber fossile Infusorien. Ibid., стр. 275.

Quenstedt *A.* Zur Kenntniss der Trilobiten, mit besonderer Rücksicht auf ihre bestimmte Gliederzahl. Ibid., стр. 337.

Buch *L. de.* Essai d'une classification et d'une description des térébratules. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1838, sér. 1, т. 3, ч. 1, стр. 105; 1839, ч. 2, стр. 179.

Ouchakoff *N.* Notice sur un termes fossile, Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1838, т. 11, ч. 1, № 1, стр. 37.

Braun *M.* Ueber eine neue Art von Strophostoma und ein neues Genus Scoliostoma mit ähnlicher Bildung des Gehäuses. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 291.

Roemer. Die Cephalopoden des norddeutschen tertiären Meeressandes. Ibid., стр. 381.

— Die Cytherinen des Molasse-Gebirges. Ibid., стр. 514.

Quenstedt. Loligo Bollensis ist kein Belemniten-Organ. Ibid. 1839, стр. 156.

Voltz. Ueber das Geschlecht Actinocamax. Ibid., стр. 522.

Catalogus. Echinodermatum fossilium musei Neocomensis: secundum ordinem numericum ectyporum. Bull. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1839, т. 12, ч. 1, № 3, стр. 422.

Goldfuss. Bemerkungen über den Bau der Rudisten. N. Jahrb. f. Mineral. 1840, стр. 59.

Quenstedt. Ueber die vorzüglichsten Kennzeichen der Nautileen. Ibid., стр. 252.

Bronn *H. G.* Mit Homalonotus verwandte Trilobiten-Genera. Ibid., стр. 445.

Wissmann *H. L.* Ueber Gemlitten des unteren Muschelkalkes. Ibid., стр. 532.

Bronn *G. H.* Cienocrinus, ein neues Krinoiden-Geschlecht der Grauwacke. Ibid., стр. 542.

Buch *L.* Essai d'une classification et d'une description des delthyris ou spirifers et orthis. Mém. d. soc. géol. d. France. 1840, sér. 1, т. 4, стр. 153.

Eichwald. Einige Berichtigungen der vom Herrn Münzmeister Pusch bestimmten Schaalthiere des volhynisch-podolischen Tertiärbeckens. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pte. 1840, т. 6, стр. 1.

Philippi *R. A.* Ecmesus und Phyllades, zwei neue Genera tertiärer Korallen. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, стр. 662.

— Ueber Clypeaster altus Scilla's und einige Verwandte. Ibid. 1842, стр. 52.

Meyer *H. v.* Ueber die Füsse des Pemphix Sueurii. Ibid., стр. 261.

Roemer *Fr. A.* Neue Kreide-Foraminiferen. Ibid., стр. 272.

Volborth *A.* Ueber die Echino-Encrinen und die Identität des contractilen Theiles ihres Stieles mit dem Cornutites Serpularius. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad d. sc. d. S.Pte. 1842, т. 10, стр. 293.

Castelnau *de.* Sur la présence des pattes chez les trilobites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 344.

D'Orbigny *A.* Considérations sur les céphalopodes des terrains crétacés. Ann. d. sc. nat. 1842, sér. 2, т. 17, стр. 230.

— Quelques considérations zoologiques et géologiques sur les rudistes. Ibid., стр. 173.

— Mémoire sur deux genres nouveaux de céphalopodes fossiles (les Conoteuthis et Spirulirostra) offrant des passages d'un côté avec la spirule et la séche; de l'autre, entre les bélemnites et les omniostrèphes. Ibid., стр. 362.

Unger *F.* Fossile Insecten. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1842, т. 19, ч. 2, стр. 413.

Milne Edwards. Note sur deux crustacés fossiles de l'ordre des Isopodes. Ann. d. sc. nat. 1842, sér. 2, т. 20, стр. 326.

Roemer *R.* Bemerkungen über das Genus Astarte. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 58.

Theodori *C.* Ueber eine im Lias von Bahz

Digitized by Google

vorkommende Sepien-Schulpe. Ibid. 1844, стр. 666.

Kayserling. Beschreibung einiger Goniatiten aus dem Dowanik-Schiefer. Verhandl. d. miner. Ges. zu S.Pbg. 1844, стр. 217.

Jamin. De l'action que les bélemnites exercent sur la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 680.

Virlet d'Aoust. Sur un gisement de coquilles marines dans un terrain des environs de Tournous qui avait été considéré comme appartenant à une formation d'eau douce. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 516.

Volborth A. Ueber die Arme der bisher zu den armlosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 91.

Emmrich. Ueber die Trilobiten. N. Jahrb. f. Mineral. 1845, стр. 18.

Roemer *F.* Beschreibung eines inneren Kelchgerüstes bei der Gattung Cupressocrinus. Ibid., стр. 291.

John *J. F.* Bemerkungen über eine Bivalve des Muschelkalks, welche fälschlich Avicula genannt wird. Ibid., стр. 442.

Naumann. Ueber die wahre Spirale des Ammoniten. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 538.

Siliman *B. jun.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Korallen. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 521.

Kayserling. Ueber einige Structur-Verhältnisse der Nummuliten. Verhandl. d. min. Ges. z. S.Pbg. 1847, стр. 17.

Joly et Leymerie. Recherches sur les nummulites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 591.

Sandberger *G.* Die Flossenfüsser oder Pteropoda der ersten Erdbildungs-Epoche, Conularia und Coleoprion. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, стр. 8.

Barrande *J.* Ueber Hipostoma und Epistoma, zwei analoge Organe der Trilobiten. Ibid., стр. 385.

— Pugiunculus, ein fossiles Pteropoden-Geschlecht. Ibid., стр. 554.

Roemer *F.* Ueber gegliederte Tentakeln auf den sog. Ambulakral-Feldern der Pentremiten. Ibid. 1848, стр. 292.

Mantell *R. N.* Observations on some belemnites and other fossil remains of cephalopoda. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 171.

Buch *L.* Ueber Ceratiten. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1848, стр. 1.

Heer *O.* Ueber fossile Ameisen. Mitth. d. Zürich. Ges. 1848, т. 1, тет. 2, стр. 167, 173.

Haime *J.* Observations sur le Milnia, nouveau genre fossile de l'ordre des Échinides. Ann. d. sc. nat. 1849, sér. 3, т. 12, стр. 217.

Quatrefages *de.* Notice sur la scolicia prisca, annélide fossile de la craie. Ibid., стр. 265.

Sandberger *G.* Neue Polypen-Gattung Sycidium aus der Eifel. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, стр. 671.

Mantell *G.* Supplementary observations on the structure of the belemnite and belemnoteuthis. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 393.

Heer *O.* Zur Geschichte der Insekten. N. Jahrb. f. Miner. 1850, стр. 17.

Roemer *F. A.* Acanthocrinus, ein neues Geschlecht. Ibid., стр. 679.

Barrande *J.* Versuch einer Klassification der Trilobiten. Ibid., стр. 769.

Hauer. Ueber Barrande's Versuch einer Klassification der Trilobiten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 304.

Kollar. Ueber Titanethes albus. Ibid., стр. 386.

Roemer *F.* Ueber Stephanocrinus, eine fossile Crinoiden-Gattung aus der Familie der Cystideen. Arch. f. Naturgesch. 1850, т. 16, кн. 1, стр. 365.

— Monographie der fossilen Crinoidenfamilie der Blastoideen und der Gattung Pentatrematites im Besondern. Ibid. 1851, т. 17, кн. 1, стр. 323.

Sandberger *G.* Beobachtungen über mehrere schwierigere Punkte der Organisation der Goniatiten. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1851, тет. 7, стр. 292.

— Ueber Goniatiten und insbesondere die Varietäten-Reihe der Goniatites retrorsus v. Buch's. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, стр. 536.

Buch *L.* Zur wesentlichen Unterscheidung der Goniatiten von den Nautileen. Ibid., стр. 568.

Credner *H.* Gervillien der Trias in Thüringen. Ibid., стр. 641.

Rolle *Fr.* Swei neue devonische Korallen aus der neuen Sippe, Reptaria. Ibid., стр. 810.

Barrande *J.* Unterscheidung verschiedener Trilobiten-Schöpfungen. Ibid. 1852, стр. 257.

Quenstedt A. Zu den Belemniten. Ibid., стр. 641.

Reuss. Ueber Clytia Leachi Rs's, einen langschwänzigen Dekapoden der Kreideformation. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 594.

Suess. Ueber die Brachiopoden der Kössener Schichten. Ibid. 1853, т. 10, стр. 283.

Roemer *F.* Dorycrinus, ein neues Crinoidengeschlecht aus dem Kohlenkalke. Arch. f. Naturgesch. 1853, т. 19, кн. 1, стр. 207.

Heer *O.* Ueber die Rhynchoten der Tertiärzeit. Mitth. d. Zürich. Ges. 1853, т. 3, тет. 7, стр. 171, 177, 193.

Digitized by Google

Sandberger *G.* Ueber Clymenien. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 513.

Desor. Ueber die infra-neocomischen Bildungen (Terrain Valanginien) und deren charakteristischen Echineten. Ibid. 1854, стр. 340.

Strombeck A. v. Die Echiniden des Hils-Konglomerates. Ibid., стр. 641.

Haime *J.* Description des bryozoaires fossiles de la formation jurassique. Mém. d. l. soc. géolog. d. France. 1854, s. 2, т. 5, стр. 157.

Hauer. Ueber einige unsymmetrische Ammoniten aus den Hierlatz-Schichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 401.

Barrande *J.* Ascoceras, der Prototyp von Nautilus. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 257.

— Die Ausfüllung des Siphons gewisser paläozoischer Cephalopoden auf organischem Wege. Ibid., стр. 385.

Quenstedt. Ueber Eugeniacrinites caryophillatus. Ibid., стр. 669.

Hörnes. Ueber die Gastropoden und Acephalen der Hallstätter Schichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 276.

Hauer. Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. Denkschr. d. Wien. Acad. 1855, т. 9, отд. 1, стр. 141.

Reuss. Ueber zwei Polyparien aus den Hallstätter Schichten. Ibid., стр. 167.

Suess. Ueber die Brachiopoden der Hallstätter Schichten. Ibid., отд. 2, стр. 23.

D'Hombres-Firmas. Description de deux coquilles fossiles nouvelles ou nouvellement observées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 1083.

Jackson *Ch.* Courants marins: nouveau gisement de Trilobites. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 883.

Barrande *J.* Die Unterscheidungs-Merkmale der Nautiliden, Goniatitiden und Ammonitiden und die neue Sippe Nothoceras. N. Jahrb. f. Mineral. 1856, стр. 308.

Trautschold *H.* Kritische Notiz über Ammonites cordatus und Lamberti. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 4, стр. 568.

Beyrich. Ueber die Crinoiden des Muschelkalks. Abhandl. d. Berl. Akad. 1857, стр. 1.

Quenstedt. Die Rücken-Höhle in der Schale gewisser Ammoniten (der Dorso-cavati). N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 544.

Barrande *J.* Ueber die innere Structur der Nautiliden-Schaale. Ibid., стр. 679.

Phipson. Note sur les teredo fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 4, т. 45, стр. 30.

Reuss. Zur Kenntniss fossiler Krabben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 161.

Heller. Ueber neue fossile Stelleriden. Ibid. 1858, т. 28, стр. 155.

Meyer *H. v.* Psephoderma Alpinum aus dem Dachsteinkalke der Alpen. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 646.

Michelin *H.* Monographie des clypéastres fossiles. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1859, s. 2, т. 7, стр. 101.

Armbrust *Fr.* Einige Bemerkungen über Belemnitella mucronata und B. quadrata d'O. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 421.

Barrande *J.* Ueber die organischen Ablagerungen in den Luftkammern der Orthoceraten. Ibid., стр. 780.

— Ueber die regelmässige periodische Abstossung der Schaale bei gewissen paläolithischen Cephalopoden. Ibid. 1860, стр. 641.

Monographie des decapodes macroures fossiles de la famille des Thalassiniens fossiles. Ann. d. sc. nat. 1860, s. 4, т. 14, стр. 295.

Hauer. Nachträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 113.

Heer *O.* Ueber die fossilen Calosoma-Arten. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 52.

Suess *E.* Numerische Uebersicht der Klasse der Brachiopoden. Ibid., стр. 154.

Fischer *G.* Sur le genre de polypiers fossiles. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1861, т. 3, стр. 281.

Reuss. Beiträge zur Kenntniss der tertiären Foraminiferen-Fauna. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 355; 1863, т. 48, отд. 1, стр. 36.

—Ueber die fossile Gattung Acicularia d'Arch. Ibid. 1861, т. 43, отд. 1, стр. 7.

Stoliczka. Ueber die Gastropoden und Acephalen der Hierlatz-Schichten. Ibid., стр. 157.

Rolle. Ueber einige neue oder wenig gekannte Mollusken-Arten aus Tertiär-Ablagerungen. Ibid. 1861, т. 44, отд. 1, стр 205.

Milne Edwards. Monographie des portuniens fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 698.

—Monographie des Thalassiniens fossiles. Ibid., стр. 847.

— Sur l'existence de crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 492.

Gümbel. Die Dachsteinbivalve (Megalodon triqueter) und ihre alpinen Verwandten. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1862, т. 45, отд. 1, стр. 323.

Beyrich. Ueber eine Kohlenkalk-Fauna von Timor. Abhandl. d. Berl. Acad. 1864, стр. 61.

Heer *O.* Ueber die fossilen Kakerlaken. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1864, т. 9, стр. 273.

Hosaeus. Ueber die Zusammensetzung der

Digitized by Google

trocknen und fossilen Sepia. Jen. Zeitschr. f. Med. 1864, т. 1, стр. 230.

Stelzner *A. W.* Ein Beitrag zur Kenntniss des Versteinerungs-Zustandes der Crinoiden-Reste. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 565.

Reuss. Ueber fossile Lepadiden. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 215.

Laube. Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ibid. т. 50, отд. 1, стр. 349; 1866, т. 53, отд. 1, стр. 558; 1868, т. 57, отд. 1, стр. 537, 661.

Reuss. Zwei neue Anthozoen aus den Hallstätter Schichten. Ibid. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 381.

Reuss. Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide am Kanara-See bei Küstendsche. Ibid. т. 52, отд. 1, стр. 445.

Hauer. Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen. Ibid., стр. 605.

— Choristoceras. Eine neue Cephalopodensippe aus den Kössener Schichten. Ibid., стр. 654.

Haeckel *E.* Ueber fossile Medusen. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1865, т. 15, стр. 504.

Milne Edwards. Monographie des cancériens fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 911.

Reuss. Die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones. Ein Beitrag zur Fauna der mitteloligocänen Tertiärschichten. Denkschr. d. Wien. Akad. 1866, т. 25, отд. 1, стр. 117.

Suess. Ueber Ammoniten. Zitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 52, отд. 1, стр. 71.

Haeckel *E.* Ueber zwei neue fossile Medusen aus der Familie der Rhizostomiden. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 257.

Stelzner *A.* Ueber den eigenthümlichen Erhaltungs-Zustand einiger fossilen Echiniden. Ibid., стр. 418.

Schultze. Monographie der Echinodermen des Eifler Kalkes. Denkschr. d. Wien. Akad. 1867, т. 26, отд. 2.

Barrande *J.* Wiedererscheinung der Gattung Arethusina Barr. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 257.

Zittel *K.* Diploconus, ein neues Genus aus der Familie der Belemnitiden. Ibid., стр. 548.

Ehlers *E.* Ueber eine fossile Eunicee aus Solenhofen, nebst Bemerkungen über fossile Würmer überhaupt. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1868, т. 18, стр. 421.

Reuss. Ueber einen neuen fossilen Limax. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 79.

— Foraminiferen und Ostracoden aus den Schichten von St. Cassian. Ibid., стр. 101.

Schloenbach. Ueber die norddeutschen Galeriten-Schichten und ihre Brachiopoden-Fauna. Ibid., стр. 181.

Cotteau. Sur les échinides fossiles recueillis par M. Lartet en Syrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 196.

Goldenberg. Zur Kenntniss der fossilen Insecten in der Steinkohlen-Formation N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 158.

Haeckel *E.* Ueber die fossilen Medusen der Jura-Zeit. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1869, т. 19, стр. 538.

3. Исконаемые растения.

Montius *Jos.* De fossilibus lignis. Comment. Bonon. 1755, т. 3, стр. 241, 251.

Major *J. D.* Sur la formation du succin. Collect. académ. 1757, т. 4, стр. 296.

Sur les bois pétrifiés. Hist. d. l'Acad. royale d. sc. Paris. 1759, стр. 19.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur les bois pétrifiés. Ibid., стр. 430.

Pétrification remarquable. N. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 1, т. 2, стр. 45.

Deluc *A.* Description d'un nouveau palmier marin fossile. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 113.

Hecker. Von dem Bernstein. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, стр. 277.

Schweiger *F.* Ueber den Berstein. Scherer's Ann. 1820, т. 5, стр. 130.

Hagen *K.* Chemische Untersuchung der Erde, in welcher der Bernstein bei Randau liegt. Ibid., стр. 139.

Brongniart *Ad.* Observations sur les végétaux fossiles du terrain houiller et sur leur rapports avec les végétaux vivans. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 4, стр. 23.

— Observations sur les végétaux fossiles renfermés dans les grès de Hoer en Scanie. Ibid., стр. 200.

Beaumont *Elie de.* Notice sur un gisement de végétaux fossiles et de bélemnites, situé à Petit-Coeur près Moutiers en Tarentaise. Ibid. 1828, т. 14, стр. 113.

Beudant. Rapport verbal fait à l'Académie royale des sciences dans la séance du 18 juillet 1831 sur l'histoire des végétaux fossiles publiée par M. A. Brongniart. Ibid. 1831, т. 24, стр. 435.

Germar *E.* und **Kaulfuss.** Ueber einige merkwürdige Pflanzenabdrücke aus der Steinkohlenformation. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1831, т. 15, т. 2, стр. 219.

Brongniart *Ad.* Notice sur un conifère fossile du terrain d'eau douce de l'île d'Ileodroma. Ann. d. sc. nat. 1833, т. 30, стр. 168.

Göppert *H. R.* Ueber den Zustand, in welchem sich die fossilen Pflanzen befinden, und

Digitized by Google

über den Versteinerungsprocess insbesondere. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 551.

Göppert *H. R.* Bemerkungen über die Abstammung des Bernsteins. Ibid., стр. 624.

— Systema filicum fossilium. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1836, т. 17.

— De Cycadeis in statu fossili. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 221, 238.

Brongniart *Ad.* Recherches sur les lépidodendrons et sur les affinités de ces arbres fossiles, précédées d'un examen des principaux caractères des lycopodiacées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 372.

Goeppert. Notice sur les végétaux fossiles. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840 т. 6, стр. 285.

— Ueber das Vorkommen von Pollen im fossilen Zustande. N. Jahr. f. Mineral. 1854, стр. 338.

Unger. Ueber die Untersuchung fossiler Stämme holzartiger Gewächse. Ibid. 1842 стр. 142.

Petzholdt. Ueber Calamocyrinx Zwickaviensis. Ibid., стр. 181.

Nauman *C. F.* Ueber den Quincunx, als Gesetz der Blattstellung bei Sigilaria und Lepidodendrum. Ibid., стр. 410.

Braun *A.* Ueber die Blattstellung der Gewächse. Ibid., стр. 418.

Göppert *H. R.* Ein Beitrag zur Flora des Uebergangsgebirges. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1842, т. 19, ч. 2, стр. 379.

Cotta *B.* Rottenbergia Hollebenii, eine neue Pflanze der Grauwacke. N. Jahrb. f. Mineral. 1843, стр. 411.

Göppert *H. R.* Ueber den gegenwärtigen Zustand der Kenntniss fossiler Pflanzen. Ibid. стр. 405.

Glocker. Ueber zähflüssigen Bernstein. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 110.

Piorry. Sur un gisement de bois fossile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 338.

Göppert. Ueber fossile Pflanzen im Schwerspath. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 24.

Stenzel *K. G.* Zwei Beiträge zur Kenntniss der fossilen Palmen. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1850, т. 22, ч. 2, стр. 465.

Unger. Ueber fossile Pflanzen. Sitzungsb. d. Wien Akad. 1850, т. 5, стр. 402.

— Die Gattung Glyptostrobus in der Tertiär-Formation. Ibid., стр. 434.

Göppert *H. R.* Ueber die Erhaltung fossiler Pflanzen im Uebergangs-Gebirge und in der Kohlen-Formation, so wie über die Gattungen Knorria und Aspidiaria. N. Jahrb. f. Miner. 1850, стр. 257.

Heer *Osw.* Ueber die Anthrazit-Pflanzen der Alpen. Ibid., стр. 657.

Ettingshausen. Die Proteaceen der Vorwelt. Sitzungsb. d. Wien Akad. 1851, т. 7, стр. 719.

Bronn *H. G.* Ueber die verglichene Vollkommenheits-Stufe der gamopetalen und dyalipetalen Dikotyledonen. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 429.

Unger. Iconographia plantarum fossilium. Denkschr. d. Wien Akad. 1852, т. 4, отд. 1, стр. 73.

Göppert *H. R.* Fossile Flora des Uebergangsgebirges. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1852, т. 22. pon. 8.

Ettingshausen. Ueber fossile Pandaneen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 497.

— Beiträge zur näheren Kenntniss der Calamiten. Ibid. 1852, т. 9, стр. 684.

— Ueber fossile Proteaceen. Ibid. стр. 820.

Unger. Ueber ein fossiles Farnkraut aus der Ordnung der Oschmundaceen, nebst vergleichenden Skizzen über den Bau des Farnstammes. Ibid. 1853, т. 10, стр. 481.

Göppert *H. R.* Ueber die Bernsteinflora und den Bernstein. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 616.

Braunn *A.* Beitäge zur Flora der Tertiär-Zeit. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, стр. 138.

Brewster. Ueber Höhlungen im Bernstein mit Gasen und Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 605.

Fiedler *H.* Die fossilen Früchte der Steinkohlen-Formation. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1857, т. 26, ч. 1, стр. 239.

Unger. Ueber fossile Pflanzen des Süsswasser-Kalkes und Quarzes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 697.

Ettingshausen. Ueber die Arten d. Bombaceen in der vorweltlichen Flora. Ibid. 1857, т. 23, стр. 181.

Bronn *H. G.* Ueber die Farren-Sippe Chiropteris Kurr. in Lettenkohlen-Sandstein. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 142.

Unger. Beiträge zur nähern Kenntniss des Leithakalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben. Denkschr. d. Wien. Akad. 1858, т. 14, стр. 13.

Ettingshausen. Die Blattskelete der Apetalen, eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste. Ibid., т. 15, стр. 181.

Unger. Sylloge plantarum fossilium. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 413.

Reinsch *P.* Untersuchung versteinerten Holzes in den Monits-Kalken des obern Lias in Franken. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 263

Debey und Ettingshausen. Die urweltli-

Digitized by Google

chen Acrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Denkschr. d. Wien. Akad. 1859, т. 17, отд. 1, стр. 183.

Göppert *H. R.* Sur la flore des terrains siluriens, devoniens etc. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 414.

Göppert *H. R.* Ueber die Tertiärflora der Polargegenden. Mélan. phys. et chim. 1860-61, т. 4, стр. 695.

Unger. Sylloge plantarum fossilium. Sammlung fossiler Pflanzen, besonders aus der Tertiär-Formation. Denkschr. d. Wien. Acad. 1861, т. 19, отд. 1, стр. 1; 1864, т. 22, стр. 1; 1866, т. 25, отд. 1, стр. 1.

Heer *Osw.* On the fossil flora of Bovey Tracey. Phil. Trans. 1862, т. 152. стр. 1039.

Stiehler *A. W.* Der Stand unserer jetzigen Kenntniss von den Monokotyledonen der Vorwelt. N. Jahrb. f. Mineral. 1862, стр. 49.

Franz *Jos.* u. **Würtemberger** *Th.* Verzeichniss von fossilen Pflanzen-Resten aus den Tertiär-Gebilden des Kettgaus. Ibid., стр. 719.

Bronn *H. G.* Ueber das Blatt einer Dattel-Palme aus Molasse-Mergel und seine eigenthümliche Versteinerungs-Weise. Ibid., стр. 860.

Geinitz *H. B.* Ueber zwei neue dyadische Pflanzen. Ibid. 1863, стр. 525.

Tchihatcheff. Sur deux nouveaux genres de bois fossile recueillis dans les environs de Constantinople. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 546.

Unger. Ueber einen in der Tertiärformation sehr verbreiteten Farn. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 1, стр. 289.

Geinitz *H. B.* Zwei Arten von Spongillopsis Gein. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 517.

Binney *E. W.* A description of some fossil plants, showing structure, found in the lower coalseams of Lancashire and Yorkshire. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 2, стр. 579.

Göppert *H. R.* Ueber das Vorkommen von Baumfarn in der fossilen Flora, insbesondere in der Kreide-Formation. N. Jahrb. f. Mineral. 1865, стр. 395.

— Beiträge zur Kenntniss fossiler Cycadeen. Ibid. 1866, стр. 129.

Young *J. W.* On the analysis of volcanic ash and fossil wood from Arran. Chem. News. 1866. т. 13, стр. 73.

Reuss. Neue Fundorte von Valenciennesia annulata Rousseau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1. стр. 92.

Jansen *C.* Physikalische Erklärung des Absatzes schwimmender Baumstämme zur Zeit der Steinkohlenbildung. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 162, 283.

Geinitz *H. B.* Ueber fossile Pflanzenreste aus der Dyas von Val Trompia. Ibid. 1869, стр. 456.

4. Ископаемыя Россійской Имперіи.

Pallas *P. S.* De ossibus Sibiriae fossilibus, craniis praesertim rhinocerorum atque bufalorum, observationes. N. Com. Acad. Petropol. 1768, т. 13, стр. 436.

— De reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum. Ibid. 1772, т. 17, стр. 576.

— Observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis, canadensibus analogis, etiam ad Uralense jugum repertis. N. Act. Acad. Petropol. 1781, т. 1, ч. 2, стр. 213.

Home *E.* Auffindung einer neuen lebenden, mit der fossilen Sibiriens übereinstimmenden, Rhinoceros-Art. Gilb. Ann. 1823, т. 13, стр. 219.

Bojanus *L. H.* De mericotherii Sibirici, seu gigantei animalis ruminantis, antediluviano quodam, dentibus in certo Sibiriae loco erutis, declarato vestigio commentatio. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1824, т. 12, т. 1, стр. 263.

Hess. Chemische Untersuchung einiger Fossilien aus Finnland und Olonez. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 321.

Fischer *G.* Sur les céphalopodes fossiles de Moscou et de ses environs. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1829, т. 1, стр. 214. 21*.

— Notice sur les boeufs fossiles de Sibérie. Ibid. 1830, т. 2 стр. 80.

Andrzejowski *A.* Notice sur quelques fossiles de Volhynie, Podolie etc. Ibid., стр. 90.

Fischer *G.* Notice sur une machoire inférieure fossile de rhinocéres. Ibid. 1831, т. 3, стр. 152.

— Notice sur un bois fossile de cerf (Cervus Fellinus). Ibid., стр. 455.

Gebler. Notice sur une caverne à ossemens fossiles, située sur les rives du Tscharych en Sibérie. Ibid., стр. 232.

Fischer *G.* Notice sur les ossemens fossiles des cavernes des rives du Tscharych en Sibérie. Ibid., стр. 382, 25*.

Andrzejowski *A.* Remarques sur la conchyliologie fossile, ou aperçu géognostique des formations du plateau Volhynie-Podolien. Ibid. 1832, т. 4, стр. 513, 34*.

Catalogue des coquilles fossiles du plateau Volhynie-Podolien de la collection du Lycée de Volhynie. Ibid., стр. 589, 37*.

Fischer *G.* Description d'un ossain de mer, fossile de la Russie. Ibid. 1832, т. 5, стр. 220.

Digitized by Google

Bertoldy *M.* Dent de squale fossile trouvée en Tauride. Ibid. 1833, т. 6, стр. 24.

Andrzejowski *A.* Coquilles fossiles de Volhynie et de Podolie. Ibid., стр. 437, 29*.

Rathke *H.* Ueber fossile Knochen aus den Felsenhöhlen bei Schlangenberg (Smeïnogorsk). Mém. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1834, т. 3, стр. 265.

Fischer de Waldheim *G.* Recherches sur les ossements fossiles de la Russie. Ibid., стр. 289.

Zborzewski *A.* Observations microscopiques sur quelques fossiles rares de Podolie et de Volhynie. Ibid., стр. 299.

Rathke. Ueber einige auf der Halbinsel Taman gefundene fossile Knochen. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, т. 2, вып. 4 и 5, стр. 331.

Parrot. Essai sur les ossements fossiles des bords du lac de Burtneck, en Livonie. Ibid. 1835; sér. 6, т. 3, стр. 1; 1836, т. 4, вып. 2, стр. 1.

Fischer *G.* Lettre à M. le baron Férussac sur quelques genres de coquilles du Museum Démidoff et en particulier sur quelques fossiles de la Crimée. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1835, т. 8, стр. 29.

Наблюденіе, учиненное касательно исполненныхъ органическихъ тѣлъ, содержащихся въ формаціи Калужской губерніи Тарусскаго уѣзда. Ibid. 1837, т. 10, ч. 2, № 6, стр. 75.

Schrenk. Nachricht von zweien Gerippen urweltlicher Thiere im Lande der Hasjuzi-Somojeden. Bull. scient. d. l'Acad. d. SPbg. 1838, т. 4, стр. 4.

Eichwald. Ueber die Dinotherien und einige ihnen verwandte Thiere Russlands. Ibid., стр. 257.

Fischer *G.* Notice sur les fossiles et les pétrifications du gouvernement de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1838, т. 11, ч. 2, № 5, стр. 530.

De Verneuil et Deshayes *G. P.* Description des coquilles fossiles recueillies en Crimée et observations générales à leur sujet. Mém. d. l. soc. géolog. d. France. 1838, s. 1, т. 3, стр. 37.

Quenstedt. Ueber die fossilen Knochen im rothen Sandsteine Livlands und Ehstlands. N. Jahrb. f. Mineral. 1838, стр. 13.

Pusch. Ueber einen fossilen Krebs aus Polen. Ibid., стр. 130.

Hueck *A.* Ueber die Lagerstätte fossiler Knochen in Livland. Ibid. 1839, стр. 536.

Eichwald. Einige Berichtigungen der von H. Pusch bestimmten Schalthiere des volhynisch-podolischen Tertiärbeckens. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 1.

Fischer *G.* Notice sur un crustacé fossile du genre Eurypterus de Podolie. Bul. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1839, т. 12, ч. 1, № 2, стр. 128.

— Note sur une patte fossile du Chirotherium du grès bigarré de la Livonie. Ibid., стр. 129.

— Notice sur quelques plantes fossiles de la Russie. Ibid. 1840, т. 13, ч. 1, стр. 234.

Eichwald *E.* Notice sur l'opuscule qui a pour titre: Le monde primitif de la Russie. Ibid., стр. 473.

Asmuss. Ueber die Knochen- und Schilder-Reste im Boden Liflands. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 220.

Eichwald. Die Thier- und Pflanzenreste des alten rothen Sandsteins und Bergkalks im Nowgorodschen Gouvernement. Ibid. 1840, т. 7, стр. 78.

Fischer *G.* Notice sur le Rhopaloden, nouveau genre de sauriens fossiles du versant occidental de l'Oural. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1841, т. 14, стр. 460.

Murchison *R.* Observations géologiques sur la Russie. Ibid., стр. 901.

Eichwald. Ueber Ichthyosauren und Ceratiten Russlands. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 108.

Fischer *G.* Revue des fossiles du gouvernement de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1842, т. 15, стр. 406.

— Zweiter Nachtrag zu den von Hrn. Major von Quilen am westlichen Abhange des Urals gesammelten Versteinerungen. Ibid., стр. 462.

Kutorga. Zur Palaeontologie Russlands. Verhandl. d. mineral. Ges. zu S.Pbg. 1842, стр. 1.

Pusch. Fossile Batrachier- und Ophidier-Reste aus Podolien. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, стр. 179.

Nordmann. Ueber die bis jetzt mir bekannt gewordenen Fundorte von fossilen Knochen in Süd-Russland. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 197.

Kutorga. Zwei neue Orthis-Arten aus dem silurischen Kalksteine bei Pawlowsk und Pulkowa. Verhandl. d. mineral. Ges. in S.Pbg. 1843, стр. 59.

Revue de fossiles du gouvernement de Moscou. Fossiles du terrain oolithique. Céphalopodes, Bélemnites. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1843, т. 16, № 1, стр. 100.

Blöde *G.* Ueber die geognostischen Vor-

Digitized by Google

kommensverhältnisse des fossilen Lycopodiaceen-Stammes aus der Petrowskaer Steinkohlenpartie. Ibid., стр. 141.

Fischer *G.* Sur quelques polypiers fossiles du gouvernement de Moscou. Ibid., стр. 663. — Notice sur deux fossiles de Sibérie. Sciphia, Lepidocrinites. Ibid., стр. 792

Auerbach. Notiz über einige Pflanzen-Versteinerungen aus einem Sandsteine des Moskowischen Gouvernements. Ibid. 1844, т. 17, стр. 145.

Fahrenkohl *A.* Bemerkungen über einige Fossilien des Moskowischen und Kalugaischen Gouvernements. Ibid., стр. 773.

Eichwald *E.* Ueber die Fische des devonischen Systems in der Gegend von Pawlowsk. Ibid., стр. 824.

Rouillier *K.* Les principales variations de Terebratula acuta dans l'oolite de Moscou. Ibid., стр. 889.

Kutorga. Zweiter Beitrag zur Paläontologie Russlands. Verhandl. d. mineral. Ges. zu S.Pbg. 1844, стр. 62.

Eichwald *E.* Ueber einige fossile Pflanzen des Kupfer-führenden Sandsteins im Permschen und Orenburg'schen Gouvernement. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, стр. 142.

Buch *L.* Einige neue Versteinerungen aus Moskau. Ibid., стр. 536.

Fischer *G.* Notice sur le Spondylosaurus, genre de saurien fossile de l'oolithe de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1845, т. 18, ч. 1–2, стр. 343.

Wangenheim von Qualen. Ueber einen im Kupfersandsteine der Westuralschen Formation (Système permien) entdeckten Saurier-Kopf. Ibid. ч. 3–4, стр. 389.

Auerbach. Ueber eine neue Cidariten-Art aus dem Moskauer Jura. Verhandl. d. miner. Ges. zu S.Pbg. 1845–46, стр. 199.

Fischer *G.* Notice sur quelques sauriens fossiles du gouvernement de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1846, т. 19, ч. 3–4, стр. 90.

Glebow *J.* Recherches microscopiques sur les parties molles du mammouth (Elephas primigenius Blumenbach, Mammonteus Fischer). Ibid., стр. 108.

Eichwald *E.* Nachtrag zu der Beschreibung der Fische des devonischen Systems aus der Gegend von Pawlowsk. Ibid., стр. 277.

Fischer *G.* Notice sur quelques sauriens de l'oolithe du gouvernement de Simbirsk. Ibid. 1847, т. 20, ч. 1–2, стр. 362.

Rouillier et Vossinsky. Etudes progressives sur la paléontologie des environs de Moscou. Ibid., стр. 371.

Keyserling *Al.* Beschreibung einiger von Dr. A. Th. v. Middendorf mitgebrachten Cératiten des arctischen Sibiriens. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 161.

Nordmann *de.* Sur la découverte des gites riches en ossements fossiles dans la Russie méridionale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2; т. 25, стр. 533.

Vossinsky *A.* Notice sur les restes des crustacés fossiles de jura de Moscou. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1848, т. 21, ч. 1–2, стр. 494.

Fischer *G.* Notice sur quelques céphalopodes du calcaire de montagne de Kaluga et Moscou. Ibid. ч. 3–4, стр. 125.

Eichwald *E.* Ueber die Saurier des Kupferführenden Zechsteins Russlands. Ibid., стр. 136.

Fischer *G.* Notice sur quelques fossiles du gouvernement d'Orel. Ibid., стр. 455.

Czapsky. Description d'une nouvelle variété d'ammonite du terrain jurassique de Moscou. Ibid. 1849, т. 22, ч. 1–2, стр. 646.

Arndt. Notice sur quelques corps fossiles recueillis aux environs de Symphéropol. Ibid. 1850, т. 23, ч. 1–2, стр. 86.

Meyer *C.* Beschreibung eines bei Kertsch in der Halbinsel Krimm aufgefundenen Stirnbeins eines Macrocephalus. Müller's Arch. 1850, стр. 510.

Mercklin. Prospectus der paläontologischen Pflanzenüberreste in Russland, so wie ihrer Erforschung. Mélang. biolog. 1852, т. 1, стр. 439. — Ueber fossiles Holz und Bernstein in Braunkohle aus Gishiginsk. Ibid., стр. 523. — Verzeichniss aller in Russland bis jetzt (November 1852) aufgefundenen beschriebener, unbeschriebener oder zweifelhafter fossilen Pflanzen. Mél. phys. et chim. 1852, т. 1, стр. 497.

Fischer de Waldheim *G.* Notice sur quelques poissons fossiles de la Russie. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 1, стр. 170.

Eichwald *Ed.* Beiträge zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Ibid. 1855, т. 28, № 4, стр. 433; 1856, т. 29, № 1, стр. 88; № 2, стр. 406; № 4, стр. 555; 1857, т. 30, № 1, стр. 193; № 4, стр. 805.

Kiprijanoff *Val.* Fisch-Ueberreste im Kurskschen eisenhaltigen Sandsteine (самородъ). Ueber Fisch-Wirbel. Ibid. 1857, т. 30, № 1, стр. 151.

Meyer *H.* Ueber fossile Saurierknochen aus dem Orenburgischen Gouvernement. Ibid. 1858, т. 31, № 4, стр. 561.

Digitized by Google

Murchison. Les dépôts et les fossiles siluriens de la Norwège, décrits par M. Kjerulf, et ceux des provinces baltiques de la Russie, par M. Schmidt, comparés avec leurs équivalents en Angleterre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 469.

Göppert. Ueber die fossile Flora der Permschen Gebilde. Mélang. biolog. 1858, т. 2, стр. 290.

Abich. Beiträge zur Paläontologie des asiatischen Russlands. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, sér. 6, т. 9, стр. 535.

Trautschold H. Ueber Petrefacten vom Aralsee. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1859, т. 32, № 2, стр. 303.

Brandt J. F. et Helmersen G. de. Proposition concernant des recherches paléontologiques dans la Russie méridionale. Bull. d. l'Acad. d. sc. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 551.

Middendorff A. de. Sur les mesures à prendre pour provoquer en Sibérie la découverte de grands mammifères antédiluviens gelés. Ibid., стр. 557.

Brandt J. F. Rapport préalable sur un squelette de mastodon, trouvé près de Nikolaief. Ibid. 1860, т. 2, стр. 193.

— Premier rapport sur l'expédition dirigée par lui et qui avait pour but une exploration zoologique et paléontologique de la Russie méridionale. Ibid. 1860, т. 2, стр. 501.

— Quelques remarques, servant d'annexe au précédent rapport, sur le squelette de mastodon qui y est mentionné. Ibid., стр. 507.

Göppert H. R. Ueber das Vorkommen von Liaspflanzen im Kaukasus und in der Elbrus-Kette. Mélang. phys. et chim. 1860—1861, т. 4, стр. 657.

Brandt und **Helmersen.** Vorschlag zur Anstellung paläontologischer Nachgrabungen im südlichen Russland. Mélang. biolog. 1861, т. 3, стр. 363.

Göppert. Sur la flore de la formation tertiaire de la région arctique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 448.

Ruprecht F. J. Ueber eine mikroscopische Süsswasser-Alge, als Bestandtheil gewisser Mergel des Gouvernements Wjatka. Mélang. géolog. 1861—1863, т. 5, стр. 167.

Nordmann A. Zur Paläontologie Südrusslands. Notiz über eine Sendung fossiler Knochen aus den Steinbrüchen um Kischinew in Bessarabien. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1861, т. 34, № 2, стр. 577.

Брандтъ и Гельмерсенъ. О значеніи палеонтологическаго изслѣдованія почвы южно-русскаго края. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1862, т. 1, кн. 1, стр. 165.

Eichwald E. Die vorweltliche Fauna und Flora des Grünsandes der Umgegend von Moskwa. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 2, стр. 355.

Trautschold H. Ueber den Korallenkalk des russischen Jura. Ibid., стр. 560.

— Nomenclator Palaeontologicus der jurassischen Formation in Russland. Ibid. № 4, стр. 356.

— Ueber jurassische Fossilien von Indersk. Ibid. 1863, т. 36, № 4, стр. 457.

Romanowsky H. Description de quelques restes de poissons fossiles, trouvés dans le calcaire carbonifère du gouvernement de Toula. Ibid. 1864, т. 37, № 3, стр. 157.

Brandt J. Découverte de deux molaires d'élasmotherium au gouvernement de Saratof. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 352.

Trautschold H. Der Inoceramen-Thon von Ssimbirsk. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1865, т. 38, стр. 1.

— Zur Fauna des russischen Jura. Ibid. 1866, т. 39, № 1, стр. 1.

Volborth A. v. Ueber Herrn v. Eichwald's Beitrag zur näheren Kenntniss der Illaenen. Ibid., стр. 77.

Trautschold H. Nachtrag zum Nomenclator palaeontologicus der jurassischen Formation in Russland. Ibid., стр. 132.

Baer. La découverte d'un mammouth dans le sol gelé de la Sibérie arctique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 867.

Краткое извѣстіе о поѣздкѣ магистра Ф. Шмидта на сѣверъ Сибири для изслѣдованія найденнаго тамъ мамонта. Зап. Имп. Акад. Наукъ. 1867, т. 11, кн. 1, стр. 136.

Trautschold H. Einige Crinoideen und andere Thierreste des jüngeren Bergkalks im Gouvernement Moskau. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 3, стр. 1.

Koenen A. v. Ueber die untere oligocäne Tertiär-Fauna vom Aralsee. Ibid. 1868, т. 41, № 1, стр. 144.

Trautschold H. Paläontologischer Nachtrag zu der Abhandlung des Fürsten Kropotkin. Ibid. 1869, т. 42, № 14, стр. 230.

Brandt F. Neue Untersuchungen über die in den Altaischen Höhlen aufgefundenen Säugethierreste, ein Beitrag zur quaternären Fauna des Russischen Reiches. Mélang. biolog. 1869—71, т. 7, стр. 359.

Schmidt Fr. Communication préalable concernant les resultats scientifiques obtenus par l'expédition chargée de la recherche d'un mamouth. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 97.

Digitized by Google

Geinitz *H. B.* Ueber fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation am Altai. N. Jahrb. f. Mineral. 1869, стр. 462.

5. Ископаемыя Скандинавскаго полуострова, Даніи, Голландіи, Германіи и Австріи.

Walch *J.* Abhandlung von den Sternbergischen Versteinerungen. Naturf. 1777, т. 11, стр. 143.

Von den incrustirten Moosen im Schwarzburgischen. Abhandl. Gb. versch. Gegenst. d. Naturg. 1777, т. 2, стр. 310.

Schröter S. Ueber einige Versteinerungen aus der Herrschaft Heydenheim im Würtembergischen. Naturf. 1782, т. 18, стр. 123.

Anspach *H. S. H.* Account of some remarkable caves in the principality of Bayreuth, and the fossil bones found therein. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 402.

Gallitzin. Nachricht von einigen noch unbekannten Fossilien aus der Gegend von Aschaffenburg. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 68.

Zinke. Nachricht von den vorzüglichsten Steinen, erdigten Fossilien und einigen Versteinerungen, welche in der Gegend um Koburg gefunden werden. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 503.

Hagen. Beschreibung der Früchte und des fossilen Holzes, welche sich in den Bernsteingräbereien in Preussen finden. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 181.

Blumenbach. Ueber die fossilen Gebeine von Elephanten und Mammuthsthieren, und über andre präadamitische Thier- und Pflanzen-Reste, besonders aus den Hanneverschen Landen. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 425.

Gerhard. Ueber die Kreide- und Feuersteinlager auf der Insel Rügen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Bildung d. Kreide und Feuersteine. Abhandl. d. Berlin. Acad. 1816–1817, стр. 21.

Zeitungs-Nachrichten von den fossilen Elephanten- und Rhinoceros-Knochen, welche man vor Kurzem zu Thide bei Braunschweig ausgegraben hat. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 308.

Jäger. Bemerkungen über das Vorkommen der fossilen Knochen in der Gegend von Stuttgart und Canstatt. Ibid. 1818, т. 58, стр. 121.

Nilson. Versteinerungen von Seegras und der Boden der Bernstein-Bäume, aufgefunden in der schwedischen Provinz Schonen. Ibid. 1823, т. 73, стр. 336.

Meyer *H. v.* Ueber einige vorweltliche Thierreste bei Friedrichsgemünd in Bayern. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 191.

Du Menil. Resultat der Analyse eines krummschaalig-abgesonderten, für Kalkspath gehaltenen, Fossils aus der Grube Andreaskreuz bei Andreasberg. Ibid. 1827, т. 11, стр. 490.

Jaeger *G. Fr.* Sur les plantes fossiles du grès de construction de Stuttgart. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 15, стр. 92.

Wagner *R.* Nachrichten von der Petrefactensammlung der Königlichen Academie der Wissenschaften in München. Kastner's Arch. 1829, т. 16. стр. 71.

Kastner. Zur Kunde vorweltlicher Erzeugnisse der Ostseegegenden. Ibid. 1829, т. 18, стр. 205.

Breda *van et Hees van.* Notice sur les dents de ruminans, de pachydermes et de carnassiers, trouvées dans la formation crayeuse de la montagne de Saint-Pierre de Maestricht. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 17, стр. 446.

Munster *G. de.* Mémoire sur les clymènes et les goniatites du calcaire de transaction du Fichtelgebirge. Ibid. 1834, s. 2, т. 2, стр. 65.

Humbold *A. de.* Note sur des empreintes de pieds d'un quadrupède, dans la formation de grès bigarré de Hildburghausen, en Allemagne. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1836, т. 1, стр. 45.

Link. Note sur les traces de pattes d'animaux inconnus trouvées près de Hildburghausen en Saxe. Ibid., стр. 258.

Quenstedt. Ueber die Identität der Petrificate des Thüringischen und Englischen Zechsteins. Arch. f. Naturgesch. 1835, т. 2, стр. 75.

Wagner *R.* Ueber die Zoolithenhöhle bei Rabenstein und den darin gefundenen fossilen Unterkiefer einer kleinen Katzenart. Ibid., стр. 96.

Ehrenberg. Ueber das Massenverhältniss der jetzt lebenden Kiesel-Infusorien und über ein neues Infusorien-Conglomerat als Polirschiefer von Jastruba in Ungarn. Abhandl. d. Berlin. Acad. 1836, стр. 109.

Bibra *B.* Analyse fossiler Knochen von Schwebheim bei Schweinfurt. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 166.

Cotta *B.* Notiz über Thierfährten im bunten Sandsteine bei Polzig zwischen Ronneburg und Weissenfels. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, стр. 10.

Hagenow *Fr. v.* Monographie der Rügenschen Kreide-Versteinerungen: Phytolithen

Digitized by Google

und Polyparien. Ibid. 1839, crp. 253; 1840, crp. 631; 1842, crp. 528.

Kaup *J. J.* Eine zweite fossile Art der Hirsch-Gattung aus dem Rheine, Cervus priscus. Ibid. 1839, crp. 297.

Laspe. Ueber eine neue Thierfährte im bunten Sandsteine bei Gera. Ibid., crp. 416.

Göppert *H. R.* Bemerkungen über die als Geschiebe im nördlichen Deutschland vorkommenden versteinerten Hölzer. Ibid., crp. 525.

Zipser: Ueber Gewehe von Cervus priscus aus der Theiss in Ungarn, und über die Fett-ähnliche Substanz aus der Hermenetzer Knochenhöhle. N. Jahrb. f. Mineral. 1840, crp. 457.

Walter *Ph.* Note sur une dent fossile de la Gallicie. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, crp. 214.

Geinitz *H. B.* Die organischen Reste im Zechstein bei Altenburg, Ronneburg und Gera. N. Jahrb. f. Mineral. 1841, crp. 637.

Meyer *H. v.* Arctosus servatus, ein den Delphinen verwandtes Meeres-Säugethier aus der Molasse von Baltringen in Würtemberg. Ibid., crp. 345.

Toussaint v. Charpentier. Beschreibung eines Libellulinits aus Kroatien. Ibid. crp. 332.

Meyer *H. v.* Phaidosaurus Schaumburgensis, ein Saurus aus dem Sandstein der Weald-Formation Nord-Deutschlands. Ibid., crp. 443.

Zimmermann *K. G.* Die Geschichte der norddeutschen Ebene und besonders die Petrefakte im Diluvial-Boden um Hamburg als Mittel den Ursprung jener Geschiebe zu erklären. Ibid., crp. 643.

Glocker *E. F.* Ueber den Jurakalk von Kurowitz in Mähren und über den darin vorkommenden Aptychus imbricatus. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1841, т. 19, ч. 2, crp. 213.

Göppert *H. R.* Ueber die fossile Flora der Quadersandsteinformation in Schlesien, als erster Beitrag zur Flora der Tertiärgebilde. Ibid. 1841, т. 19, ч. 2, crp. 99.

— Fossile Pflanzenreste des Eisensandes von Aachen, als zweiten Beitrag zur Flora der Tertiärgebilde. Ibid., crp. 439.

— Ueber die fossile Flora der Gypsformation zu Dirschel in Oberschlesien, als dritter Beitrag zur Flora der Tertiärgebilde. Ibid., crp. 467.

Glocker *E. F.* Ueber eine neue räthselhafte Versteinerung aus dem thonigen Sphärosiderit der Karpatensandsteinformation im Gebiete der Beskiden, nebst vorangeschickten Bemerkungen über die Versteinerungen dieses Gebietes überhaupt. Ibid., crp. 673.

Münster *G. Graf zu.* Beiträge zur Kenntniss einiger neuen seltenen Versteinerungen aus den lithographischen Schiefern in Baiern. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, crp. 25.

Gutbier. Ueber einen neuen Fundort fossiler Knochen bei Oelsnitz im sächsischen Vogtlande. Ibid., crp. 127.

Geinitz *H. B.* Ueber Graptolithen. Ibid., crp. 697.

Münster *G. Graf zu.* Ueber süddeutsche Lias-Reptilien. Ibid. 1843, crp. 127.

Landgrebe *G.* Ein im Polirschiefer des Habichtwaldes aufgefundener Käfer. Ibid., crp. 137.

Buch *L. v.* Ueber Terebratula Mentzelii im Tarnowitzer Muschelkalke. Ibid., crp. 253.

Meyer *H. v.* Summarische Uebersicht der fossilen Wirbelthiere des Mainzer Tertiär-Beckens, mit besonderer Rücksicht auf Weisenau. Ibid., crp. 379.

Girard *H.* Ueber Koprolithen aus dem Kohlen-Gebirge von Hohenelbe in Böhmen. Ibid., crp. 757.

Sandberger *G.* und *Fr.* Ueber das Vorkommen von Versteinerungen im Rotheisenstein von Wellburg an der Lahn. Ibid., crp. 775.

Toussaint v. Charpentier. Ueber einige fossile Insecten aus Radoboj in Croatien. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1843, т. 20, ч. 1, crp. 399.

Keyserling. Beschreibung einiger Goniatiten aus dem Dowanik-Schiefer. Verhandl. d. miner. Ges. zu S.Pbg. 1844, crp. 217.

Geinitz *H. B.* Die Inoceramen der sächsischen Kreide-Formation. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, crp. 148.

Herbst *G.* Die Kiefer-Reste in der Braunkohle von Kranichfeld bei Weimar. Ibid., crp. 173.

Braun *H. G.* Ueber Ichthyosauren in den Lias-Schiefern der Gegend von Boll in Würtemberg. Ibid., crp. 385.

Meyer *H. v.* Fossile Knochen aus Höhlen im Lahn-Thale. Ibid., crp. 431.

Braun *A.* Die Tertiär-Flora von Oeningen. Ibid. 1845, crp. 464.

Schill *J.* Zweites Vorkommen des Apophyllits am Kaiserstuhle im Breisgau. Ibid., crp. 266.

Philippi. Verzeichniss der in der Gegend von Magdeburg bei Osterweddingen und Westeregeln vorkommenden Tertiär-Versteinerungen. Ibid., crp. 447.

Göppert *H. R.* Zur Flora des Quadersandsteins in Schlesien, als Nachtrag zu der früher erschienenen Abhandlung. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1845, т. 22, ч. 2, crp. 353.

Thomä *C.* Fossile Conchylien aus den Tertiärschichten bei Hochheim und Wiesbaden

Digitized by Google

gesammelt und im naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufgestellt. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1845, ter. 2, crp. 125.

Thomä *C.* Ueber das Vorkommen fossiler Knochen bei Steelen im Amte Runkel. Ibid. 1846, ter. 3, crp. 203.

Fitzinger *L.* Bemerkungen über Frangner's Enneoden Ungeri aus der Tertiär-Formation von Steiermark. N. Jahrb. f. Mineral. 1846, crp. 166.

Beyrich. Ueber Agelacrinites in Böhmen. Ibid., crp. 192.

Meyer *H. v.* Der Wirbelthier-Gehalt der diluvialen Spalt- und Höhlen-Ausfüllungen im untern Lahn-Thal. Ibid., crp. 513.

Heer *O.* Ueber die fossile Insekten-Fauna der Tertiär-Gebilde von Oeningen und Radoboj und die Pflanzen aus gleicher Formation an der hohen Rhone. Ibid. 1847, crp. 161.

— Ueber die vorweltlichen Käfer von Oeningen. Mitth. d. Zürich. Ges. 1847-49, т. 1, ter. 1, crp. 17.

Goldfuss. Die Knochenreste eines in der Papierkohle des Siebengebirges aufgefundenen Moschusthieres. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1847, т. 22, ч. 1, crp. 343.

Schafhäutl. Die rothen Ammoniten-Marmore von Oberalm und Adnet, in Hinsicht auf die rothen Marmore der Bayrischen Voralpen. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, crp. 136.

Giebel *C. G.* Ueber die Fische im Muschelkalk von Esperstädt. Ibid., crp. 149.

Göppert *H. R.* Zur Flora des Quader-Sandsteins in Schlesien. Ibid., crp. 269.

Meyer *H. v.* Die fossilen Fische aus den tertiären Süsswasser-Gebilden Böhmens. Ibid., crp. 424.

Giebel *C. G.* Eine Eschara aus dem Kreidetuff von Mästricht. Ibid., crp. 452.

Russeger. Ueber organische Reste in Wielitzka. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, crp. 183.

Haidinger. Gossupetrefacten. Ibid., crp. 313.

Unger. Die Pflanzenreste im Salzstocke von Wieliczka. Ibid. 1849, т. 2, crp. 350.

Becker *L.* Vogel-Eier im Paludinen-Kalke von Mainz. N. Jahrb. f. Mineral. 1849, crp. 69.

Blum *R.* Fossile Schlangen-Eier im Paludinen-Kalke zu Bieber bei Offenbach. Ibid., crp. 673.

Heckel. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, crp. 16; 1855, т. 17, crp. 166.

Bronn *H. G.* Gamptonix fimbriatus Jord. aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken und dem Murg-Thal. N. Jahrb. f. Mineral. 1850, crp. 575.

Jäger *G.* Uebersicht der fossilen Säugethiere, welche in Würtemberg in verschiedenen Formationen aufgefunden worden sind, und nähere Beschreibung und Abbildung einiger derselben. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1850, т. 22, ч. 2, crp. 765.

Glocker *E. F.* Ueber fossile Thier-Formen im Gebiete des Karpathensandsteins. Ibid., crp. 935.

Haidinger. Anzeige des bevorstehenden Eintreffens des Herrn Dr. Alb. Koch mit einem Hydrarchos-Gerippe in Wien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, crp. 441.

Unger. Brief über die Flora von Sotzka. Ibid. 1850, т. 5, crp. 4.

Haidinger. Ueber Dr. Constantin v. Ettingshausen's Synopsis der fossilen Flora von Radoboj. Ibid., crp. 91.

Unger. Schreiben, in welchem derselbe seine Priorität in Bezug auf die Flora von Radoboj und Sotzka gegen Dr. Const. v. Ettingshausen geltend macht. Ibid., crp. 128.

Haidinger. Ueber einen Bericht des Dr. Constantin v. Ettingshausen, enthaltend die Resultate seiner Studien über die fossile Flora von Parschlug. Ibid., crp. 260.

Ettingshausen *v.* Verwahrung gegen Dr. Unger, dessen literarisches Eigenthum an Bearbeitung der fossilen Flora von Radoboj nicht beeinträchtigt zu haben. Ibid., crp. 289.

Reuss. Neue Foraminiferen aus den Schichten d. oesterreichischen Tertiärbeckens. Denkschr. d. Wien. Akad. 1850, т. 1, crp. 365.

Meyer *H.* Der Schädel des Hyotherium Meissneri, aus dem Tertiärkalke des Salzbachthales bei Wiesbaden. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1850, ter. 6, crp. 116.

Göppert *H. R.* Vorläufige Uebersicht der fossilen Pflanzen des Rheinischen Schichtensystems in Nassau. Ibid. 1851, ter. 7, crp. 141.

Sandberger *F.* Beiträge zur Kenntniss der Mollusken des oberen Lahn- und des Dillgebietes. Ibid., crp. 276.

Roemer *F.* Vorkommen von Gault-Fossilien im Plumnen-Mergel des NW. Deutschlands. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, crp. 309.

Schafhäutl. Ueber einige neue Petrefakten des südbayernschen Vorgebirges. Ibid., crp. 407.

Unger. Die fossile Flora von Sotzka. Denkschr. d. Wien. Akad. 1851, т. 2, отд. 1, crp. 131.

Kner. Zur Kenntniss der Kreideversteinerungen von Ost-Galizien. Ibid. 1852, т. 3, отд. 1, crp. 293.

Barrande *J.* Ueber E. Suess's Abhandlung über die Böhmischen Graptolithen. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, crp. 399.

Digitized by Google

Goldberger. Prodrom einer Naturgeschichte der fossilen Insecten der Kohlenformation von Saarbrücken. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 36.

Ettingshausen v. Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora von Wildshuth in Ober-Oesterreich. Ibid., стр. 40.

— Ueber die fossile Flora des Monte Promina in Dalmatien. Ibid. 1853, т. 10, стр. 424; 1854, т. 12, стр. 180.

Schmidt *E.* Die organischen Reste des Muschelkalkes im Saal-Thale bei Jena. N. Jahrb. f. Mineral. 1853, стр. 9.

Reuss. Einige Foraminiferen, Bryozoen und Entromostraceen des Mainzer Beckens. Ibid., стр. 670.

Jaeger. Des mammifères fossiles du diluvium et des alluvions anciens de la vallée du Danube; ainsi que des dépôts de minérais de fer pisiforme de l'Alb de Souabe. Cómp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 231.

Duvernoy. Sur un squelete fossile de mystriosaurus, genre de crocodiliens, découvert récemment dans le lias de Boll, royaume de Würtemberg, et dont M. le baron de Perisort a adressé une lithographie à l'Académie. Ibid. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 543.

Unger. Die fossile Flora von Gleichenberg. Denkschr. d. Wien. Akad. 1854, т. 7, отд. 1, стр. 137.

Süss. Ueber die Brachiopoden der Kössener Schichten. Ibid. отд. 2, стр. 29.

Schauroth. Ein Beitrag zur Fauna des deutschen Zechsteingebirges, mit Berücksichtigung von King's Monographie der Versteinerungen des permischen Systems in England. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 147.

Ettingshausen. Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora von Tokay. Ibid., стр. 779.

Reuss. Kritische Bemerkungen über die von Herrn Zekeli beschriebenen Gasteropoden der Gosaugebilde in den Ostalpen. Ibid., стр. 862.

— Ueber zwei neue Rudistenspecies aus den alpinen Kreideschichten der Gosau. Ibid., стр. 923.

Hauer. Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der österreichischen Alpen. Ibid., 1854, т. 12, стр. 861.

Gobanz. Die fossilen Land- und Süsswasser-Mollusken des Beckens von Rein in Steiermark. Ibid. 1854, т. 13, стр. 180.

Rolle. Die Echinoiden der oberen Jura-Schichten von Nikolsburg in Mähren. Ibid. 1855, т. 15 стр. 524

Peters. Die Nerineen des oberen Jura in Oesterreich. Ibid. 1855, т. 16, стр. 336.

Quenstedt. Ueber Gaviale und Ichtyosauren des Schwäbischen Jura's. N. Jahrb. f. Mineral. 1855, стр. 421.

Roemer *F. A.* Graptolithen am Harze. Ibid., стр. 540.

Unger. Pflanzenreste im Salzstocke von Wieliczka. Denkschr. d. Wien. Akad. 1855, т. 9, стр. 341.

Peters. Schildkrötenreste aus den oesterreichischen Tertiär-Ablagerungen. Ibid. 1855, т. 9, отд. 2, стр. 1.

Reuss. Ueber ein Schädelfragment der Dronte im Prager Museum. Ibid. 1855, т. 10, отд. 1, стр. 71.

— Schildkrötenreste im böhmischen Pläner. Ibid., стр. 78.

— Ueber eine neue Krusterspecies aus der böhmischen Steinkohlenformation. Ibid., стр. 81.

— Reptilreste im Pläner der Umgebung von Prag. Ibid., стр. 84.

Hauer. Ueber die Cephalopoden aus dem Lias der nordöstlichen Alpen. Ibid. 1856, т. 11, стр. 1.

Richter. Beitrag zur Paläontologie des Thüringer Waldes. Ibid., стр. 87.

Heckel. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Ibid., стр. 187.

Hörner. Ueber Gastropoden aus der Trias der Alpen. Ibid. 1856, т. 12, стр. 24.

Neugeboren. Die Foraminiferen aus der Ordnung der Stichostegier von Oberlapugi in Siebenbürgen. Ibid., стр. 65.

Unger. Bemerkungen über einige Pflanzenreste im Thonmergel des Kohlenflötzes von Prevali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 28.

Reuss. Ueber Koprolithen im Rothliegenden Böhmens Ibid., стр. 124.

Richter und Unger. Die organischen Einschlüsse des Cypridinenschiefers des Thüringer Waldes. Ibid., стр. 392.

Müller. Ueber neue Echinodermen des Eifeler Kalkes. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1856, стр. 243.

Hauer. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Raibler Schichten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 537.

Ettingshausen *C.* v. und Debey. Die urweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Ibid. 1857, т. 25, стр. 507.

Reuss. Neue Fischreste aus dem böhmischen Pläner. Denkschr. d. Wien. Akad. 1857, т. 13, стр. 33.

Fischer. Sclerosaurus armatus Myr., eine neue Saurier-Gattung aus dem bunten Sand-

Digitized by Google

stein bei Warmbach gegenüber Rheinfelden. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 136.

Egger *J. G.* Die Foraminiferen der Miocän-Schichten bei Ortenburg in Nieder-Bayern. Ibid., стр. 266.

Roemer *F.* Zweites Exemplar von Archeotanthis Denensis aus dem Thonschiefer von Wassenach am Lacher-See. Ibid. 1858, стр. 55.

Bronn *H. G.* Beiträge zur Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl. III. Flora. Ibid., стр. 129.

Schenk. Ueber einen in der Keuperformation bei Würzburg aufgefundenen fossilen Farnstamm. Würzb. Verhandl. 1858, т. 8, стр. 212.

Rolle. Ueber einige an der Grenze von Keuper und Lias in Schwaben auftretende Versteinerungen. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1858, т. 26, стр. 13.

Ettingshausen v. und Debey. Die vorweltlichen Acrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Ibid. т. 27, стр. 167.

Ettingshausen. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Unter-Steiermark. Ibid., т. 28, стр. 471.

Rolle. Ueber einige neue Acephalen-Arten aus den unteren Tertiärschichten Oesterreichs und Steiermarks. Ibid. 1859, т. 35, стр. 193.

Reuss. Ueber einige Anthozoen aus den Tertiärschichten des Mainzer Beckens. Ibid., стр. 479.

Steindachner. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fisch-Fauna Oesterreichs. Ibid. т. 37, стр. 673; 1860, т. 38, стр. 763; т. 40, стр. 555; 1863, т. 47, отд. 1, стр. 128.

Schmidt. Das Elen mit dem Hirsch und dem Höhlenbären fossil auf der Grebenzer Alpe in Obersteyer. Ibid. 1859, т. 38, стр. 249.

Debey u. Ettingshausen. Die urweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Denkschr. d. Wiener Akad. 1859, т. 16, отд. 1, стр. 131.

Schenk. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Unterfranken. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 191, 271.

Bronn *H. G.* Nachtrag über die Trias-Fauna von Raibl. N. Jahrb. f. Mineral. 1859, стр. 39.

Berger. Die Versteinerungen im Röth von Hildburghausen. Ibid., стр. 168.

Zeuschner. Die Brachiopoden des Strambergers Kalkes. Ibid. 1860, стр. 678.

Reuss. Die Foraminiferen der westphälischen Kreideformation. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 40, стр. 147.

— Die fossilen Mollusken der tertiären Süsswasserkalke Böhmens. Ibid. 1861, т. 42, стр. 55.

Suess. Ueber die grossen Raubthiere der österreichischen Tertiär-Ablagerungen. Ibid. т. 43, отд. 1, стр. 217.

Karrer. Ueber das Auftreten der Foraminiferen in dem marinen Tegel des Wiener Beckens. Ibid. т. 44, отд. 1, стр. 427.

Kner u. Steindachner. Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Denkschr. d. Wien. Acad. 1861, т. 19, отд. 1, стр. 49; 1863, т. 21, стр. 17.

Geinitz *H. Br.* Ueber den Riesenhirsch des Dresdener Museums. N. Jahrb. f. Mineral. 1861, стр. 667.

Gergens. Ueber tertiäre Blutegel-Coccons bei Mainz. Ibid., стр. 670.

Bronn *H. G.* Zur näheren Kenntniss der Sippe Merista v. Suess. Ibid., стр. 772.

Gümbel *C. W.* Revision der Goniatiten des Fichtelgebirgs. Ibid. 1862, стр. 282.

Schmid *E. E.* Die Fischzähne der Trias bei Jena. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1862, т. 29, стр. 1.

Stoliczka. Oligocäne Bryozoen von Latdorf in Bernburg. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1862, т. 45, отд. 1, стр. 71.

Rolle. Ueber eine neue Cephalopoden-Gattung Clidia aus den Tertiärschichten von Siebenbürgen. Ibid., стр. 119.

Kner. Kleinere Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Ibid., стр. 485.

Suess. Ueber die Verschiedenheit und die Aufeinanderfolge der tertiären Landfaunen in der Niederung von Wien. Ibid. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 306.

Karrer. Ueber das Auftreten der Foraminiferen in den brakischen Schichten des Wiener Beckens. Ibid. т. 48, отд. 1, стр. 72.

Reuss. Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von Oberburg in Steiermark. Ibid., стр. 116.

Kner. Ueber einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiärschichten von Comen und Podsused. Ibid., стр. 126.

Zittel. Die fossilen Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. Ibid., стр. 432.

Ettingshausen. Die fossilen Algen des Wiener und des Karpathen-Sandsteines. Ibid., стр. 444.

Schmidt *E. E.* Bos Palassi im alten Saal-Geschiebe bei Jena. N. Jahrb. f. Mineral. 1863, стр. 541.

Geinitz *H. B.* Ueber organische Ueberreste in dem Dachschiefer von Wurzbach bei Lobenstein. Ibid. 1864, стр. 1.

Andree R. Die Versteinerungen der Steinkohlen-Formation von Stradonitz in Böhmen. Ibid., стр. 160.

Digitized by Google

Meyer *H. v.* Ueber die tertiären Wiederkäuer von Steinheim bei Ulm. Ibid., стр. 187.

Weiss *Ch. E.* Ueber Voltzia und andere Pflanzen des Buntsandsteins zwischen der unteren Saar und dem Rhein. Ibid., стр. 278.

Geinitz *H. B.* Palaeosiren Beinerti Gein., ein neues Reptil aus der unteren Dyas vom Olberg bei Braunau. Ibid., стр. 513.

Gümbel *C. W.* Ueber das Vorkommen von Süsswasser-Conchilien am Irmelsberge bei Crock am Thüringer Wald. Ibid., стр. 646.

Giebel. Die Fauna der Braunkohlenformation von Latdorf bei Bernburg. Abhandl. d. Ges. z. Halle. 1864, т. 8, стр. 183.

Reuss. Ueber Anthozoen und Bryozoen des Mainzer Tertiärbeckens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 197.

— Zur Fauna des deutschen Oberoligocäns. Ibid., стр. 435, 614.

Karrer. Ueber das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen des Wiener Beckens. Ibid., стр. 692.

Ettingshausen. Die fossile Flora des mährisch-schlesischen Dachschiefers. Ibid. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 201.

Unger. Ueber einige fossile Pflanzenreste aus Siebenbürgen und Ungarn. Ibid., стр. 373.

Zittel *K. A.* Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. Beitrag zur Charakteristik der Kreideformation in Oesterreich. Denkschr. d. Wien. Akad. 1865, т. 24, отд. 2, стр. 105; 1866, т. 25, отд. 2, стр. 77.

Laube. Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias. Ibid. 1865, т. 24, отд. 2, стр. 223.

Karrer. Ueber das Auftreten von Foraminiferen in den älteren Schichten des Wiener Sandsteins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 1, стр. 492.

Reuss. Ueber die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones. Ibid., стр. 283.

Stoliczka. Eine Revision der Gastropoden der Gosauschichten in den Ostalpen. Ibid., стр. 104.

Reuss *A. E.* Die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones. Ein Beitrag zur Fauna der mitteloligocänen Tertiärschichten. Denkschr. d. Wien. Akad. 1866, т. 25, отд. 1, стр. 117.

Poppe *E.* Ueber fossile Früchte aus den Braunkohlen-Lagern der Oberlausitz. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 52.

Römer *F.* Protolycosa anthracophila, eine fossile Spinne aus dem Steinkohlen-Gebirge Oberschlesiens. Ibid., стр. 136.

Gümbel *C. W.* Comatula oder Belemnites in den Nummulitenschichten des Kressenberges. Ibid., стр. 864.

Reuss. Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von Balin bei Krakau. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 1, стр. 229.

Laube. Die Bivalven des braunen Jura von Balin mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern. Ibid., стр. 235.

— Die Echinodermen des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern. Ibid., стр. 243.

Hauer *v.* Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen. Ibid., стр. 300.

Laube. Die Gastropoden des braunen Jura von Balin. Ibid. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 81.

Steindachner. Ueber die fossilen Fische des Amphisylenschiefers am Ober-Rhein. Ibid., стр. 150.

Kner. Die fossilen Fische der Asphaltschiefer von Seefeld in Tirol. Ibid., стр. 303.

Ettingshausen *v.* Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. Ibid., стр. 487; 1867, т. 55, отд. 1, стр. 516.

Reuss. Die fossile Fauna der Steinsalzablagerung von Wieliczka in Galizien. Ibid., 1867, т. 55, отд. 1, стр. 17.

Ettingshausen *v.* Die Kreideflora von Niederschöna in Sachsen, ein Beitrag zur Kenntniss der ältesten Dicotyledonengewächse. Ibid., стр. 235.

Reuss. Ueber einige Crustaceenreste aus der alpinen Trias Oesterreichs. Ibid., стр. 277.

Karrer. Zur Foraminiferenfauna in Oesterreich. Ibid., стр. 331.

Unger. Kreidepflanzen aus Oesterreich. Ibid., стр. 612.

Kner. Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl. Ibid., стр. 718.

— Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von Comen bei Görz. Ibid. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 171.

— Nachtrag zur fossilen Fauna der Asphaltschiefer von Seefeld in Tirol. Ibid., стр. 898.

Schmidt *E. E.* Ueber die kleineren organischen Formen des Zechsteinkalkes von Selters in der Wetterau. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 576.

Merian *P.* Ueber die Pflanzenabdrücke in

Digitized by Google

dem Uebergangsgebirge von Badenweiler, Grossherzogthum Baden. Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 254.

Ettingshausen v. Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. Enthaltend die Thallophyten, kryptogamischen Gefässpflanzen, Monokotyledonen, Coniferen, Jubifloren und Oleraceen. Denkschr. d. Wien. Akad. 1867, т. 26, отд. 1, стр. 79.

Göppert. Bernsteinfund bei Namslay in Schlesien. Arch. f. Anthrop. 1867, т. 2, стр. 111.

Peters *K. F.* Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocenschichten von Eibiswald in Steiermark. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1868, т. 57, отд. 1, стр. 72, стр. 756.

Kner *R.* Ueber Conchopoma gadiforme nov. gen. et spec. und Acanthodes aus dem Rothliegenden (der unter Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen. Ibid., стр. 278.

Ettingshausen v. Die fossile Flora der ältesten Braunkohlenformation der Wetterau. Ibid., стр. 807.

Meyer *H. v.* Vollständiger Schädel von Phacodus gigas aus dem Muschelkalk von Bayreuth. N. Jahrb. f. Mineral. 1868, стр. 48.

Barrande *J.* Silurische Fauna aus der Umgebung von Hof in Baiern. Ibid., стр. 641.

Laube *G.* Ueber Oolaster, ein neues Echiniden-Geschlecht aus den cocänen Ablagerungen von Mattsee in Oberösterreich. Ibid. 1869, стр. 451.

6. Ископаемыя Великобритании, Франции, Швейцарии и полуостровов Иберійскаго, Аппенинскаго и Балканскаго.

Jussieu *de.* Examen des causes des impressions des plantes marquées sur certaines pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lionnois. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1718, стр. 287.

Réaumur. Remarques sur les coquilles fossiles de quelques cantons de la Touraine et sur les utilités qu'on en tire. Ibid. 1720, стр. 400.

Jussieu *de.* Recherches physiques sur les pétrifications qui se trouvent en France de diverses parties de plantes et d'animaux étrangers! Ibid. 1724, стр. 69, 322.

Clozier. Mémoire sur la découverte d'une souche d'arbre pétrifiée, trouvée dans une montagne aux environs d'Etampes. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 12, стр. 398.

Sur les animaux et les plantes, dont on voit les vestiges dans les ardoises d'Angers. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 17.

Sur la comparaison d'un morceau de bois fos- sile, trouvé à Saint-Germain-en-Laye, avec le jayet. Ibid. 1770, стр. 17.

D'Annone. Observations sur les glands de mer fossiles et principalement sur ceux du territoire de Bâsle. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 208.

De la Tournette. Recherches et observations sur des os fossiles, trouvés en Dauphiné en 1762. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 747.

De Paul-de-Lamanon *R.* Mémoire sur la nature et la position des ossements trouvés à Aix, en Provence, dans le cœur d'un rocher. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 468.

— Mémoire sur un os d'une grosseur énorme qu'on a trouvé dans une couche de gluise au milieu de Paris et en général sur les ossements fossiles qui ont appartenu à de grands animaux. Ibid. 1781, т. 17, стр. 393.

— Description de divers fossiles trouvés dans les carrières de Montmartre près Paris et vues générales sur la formation des pierres gypseuses. Ibid. 1782, т. 19, стр. 173.

Pasumot. Lettre au sujet de quelques ossements trouvés dans les carrières de Montmartre. Ibid. 1782, т. 20, стр. 98.

Daubenton. Observations sur un grand os, trouvé en terre, et sur la conformation des os de la tête des cétacées. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 214.

Camper *P.* Conjectures relative to the petrifactions found in St. Peter's mount, near Maestricht. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 443.

Rose. Ueber einige vesuvische Fossilien. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 6, стр. 501.

Hunter *J.* On the fossil bones presented to the royal society by Anspach. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 407.

Dorthès. Sur un quartz glanduleux en crête de coq, qui présente à l'extérieur la configuration du plâtre en crête de coq de Montmartre, et sur plusieurs substances fossiles dont la substance est différente de celle des corps dont ils présentent les formes. Ann. d. chim. 1800, т. 5, стр. 72.

St. Fond-Faujas. Mémoire sur un poisson trouvé dans une des carrières de Nanterre, près de Paris. Ann. d. Mus. Nat. 1802, т. 1, стр. 333.

— Mémoire sur une défense fossile d'éléphant trouvée à cinq pieds de profondeur dans un tuffa volcanique dans la commune Darbres, département de l'Ardèche. Ibid. 1803, т. 2, стр. 29.

— Mémoire sur une grosse dent de requin et sur un écusson fossile de tortue, trou-

Digitized by Google

vés dans les carrières des environs de Paris. Ibid., crp. 103.

St. Fond-Faujas. Notice sur les plantes fossiles de diverses espèces qu'on trouve dans les couches fossiles d'un schiste morneux, recouvert par des laves, dans les environs de Rochesauve, département de l'Ardèche. Ibid., crp. 339.

Cuvier. Sur les espèces d'animaux dont proviennent les os fossiles répandus dans la pierre à plâtre des environs de Paris. Ibid. 1804, т. 3, crp. 275, 364, 412; 1804, т. 4, crp. 66.

Villars. Mémoire sur des bois fossiles, mélèze, bouleau et tremble, trouvés sur les montagnes de Lans, département de l'Isère, au niveau des glaces actuelles. Mém. d. l'Instit. nat. 1804, т. 5, crp. 197.

Chevreul. Examen chimique des os fossiles trouvés dans le département de Maine-et-Loire. Ann. d. chim. 1806, т. 57, crp. 45.

Martin *E.* Description of the mineral basin in the counties of Monmouth, Glamorgan, Brecon, Carmarthen and Pembroke. Phil. Trans. 1806, т. 96, crp. 342.

Karsten. Ueber die seltene Versteinerung der Cornu Copiae Thompson in Kalkstein, in welchem sie am Vorgebirge Passero auf Sicilien bricht. Mag. d. Berlin. Gesel. 1809, т. 3, crp. 95.

Mercier. Sur l'arbre fossile de Rochefort, département du Puy-de-Dôme. Ann. d. chim. 1813, т. 86, crp. 204.

Trimmer *K. W.* An account of some organic remains found near Brentford, Middlesex. Phil. Trans. 1813, т. 103, crp. 431.

Home *E.* An account of some fossil remains of the rhinoceros, discovered by Mr. Whidbey in a cavern inclosed in the limestone rock, from which he is forming the breakwater at Plymouth. Ibid. 1817, т. 107, crp. 176.

Whidbey *J.* On some fossil bones discovered in caverns in the limestone rocks at Plymouth. Ibid. 1821, т. 111, crp. 133; 1823, т. 113, crp. 78.

Buckland *W.* On the discovery of fossil teeth and bones of elephant, rhinoceros, hyppopotamus etc. in a cave at Kirkdale, Yorkshire, in the year 1821. Ibid. 1822, т. 112, crp. 171.

Clift *W.* Description of fossil bones found in the caverns of Oreston. Ibid. 1823, т. 113, crp. 81.

Stange *K.* Ein neues Vorkommen des Bernsteins unweit Basel. Gilb. Ann. 1823, т. 74, crp. 107.

Desnoyer *J.* Nouvelles observations sur le terrain qui contient en Normandie (département de l'Orne) le bois fossile à odeur de truffes. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 1, crp. 58.

Prévost *C.* Note sur une ichtyolithe des rochers des Vaches-Noires. Ibid. 1824, т. 3, crp. 243.

Brongniart. Note sur les végétaux fossiles de l'oolite à Fougères de Mamers. Ibid. 1824, т. 4, crp. 416.

D'Orbigny *fils.* Notice sur deux espèces du genre Ptérocère observées dans le calcaire jurassique du département de la Charente inférieure. Ibid. 1825, т. 5, crp. 188.

Serres *M.* Note sur des cavernes de calcaire grossier à ossemens découvertes dans les environs de Lunel-Vieil près de Montpellier, département d'Hérault. Ibid., crp. 396.

Mantell *G.* Note sur l'Iguanodon, reptile fossile nouvellement découvert dans les grès de la forêt de Tilgate dans le comté de Sussex. Ibid. 1825, т. 6, crp. 124.

Weaver *T.* On the fossil elk of Ireland. Phil. Trans. 1825, т. 115, crp. 429.

Serres *M.* Note sur la présence de deux genres de pachydermes Choeropotame et Palaeotherium dans les brèches de Sète (Hérault) et de Villefranche-Lauragnais (Haute-Garonne). Ann. d. sc. nat. 1826, т. 9, crp. 191.

Bertrand-Geslin *CA.* Note sur la caverne à ossemens de Banwell (Sommersetshire). Ibid., crp. 196.

Serres *M.* Note sur les cavernes à ossemens et les brèches osseuses du midi de la France. Ibid., crp. 200.

Cuvier. Rapport verbal sur un ouvrage intitulé: Recherches sur les ossemens fossiles du département du Puy-de-Dôme. Ibid., crp. 273.

Serres *M. de,* **Dubreuil** et **Christol.** Note sur un fémur de mastodonte à dents étroites (Mastodons angustidens) découvert dans les terrains marins supérieurs des environs de Montpellier. Ibid. 1827, т. 10, crp. 246.

Brongniart *A.* Note sur les coquilles fossiles qui se trouvent dans les terrains décrits par Studer, sur les époques géognostiques qu'elles indiquent et sur la montagne de Diablerets, au N.-O. de Bex. Ibid. 1827, т. 11, crp. 266.

Teissier *J.* Sur un terrain renfermant de nombreux débris de mollusques et de reptiles à Brignon, près d'Andusse. Ibid. 1827, т. 12, crp. 197.

Brongniart *A.* Note sur le mémoire de M. Tessier: Sur un terrain renferment de nom

Digitized by Google

breux débris de mollusques et de reptiles à Brignon, près d'Anduze. Ibid., crp. 207.

Serres *M. de.* Note sur un fémur de mastodonte à dents étroits (mastodon angustidens) découvert dans les sables marins, qui composent l'étage le plus élevé des terrains marins supérieurs des environs de Perpignan (Pyrénées Orientales). Ibid. 1828, т. 13, crp. 73.

Brongniart *A.* Note sur la présence du Pecopteris reticulata dans des couches de formation contemporaine en Angleterre et en France. Ibid., crp. 335.

Dunkan *H.* Sur les traces de pieds d'animaux imprimés dans le grès de la carrière de Corncokle-muir dans le comté de Dumfries en Ecosse. Ibid. 1828, т. 14, crp. 103.

Brongniart *A.* Observations sur les végétaux fossiles des terrains d'antrachite des Alpes. Ibid., crp. 127.

Bertrand-Geslin. Extrait d'un mémoire sur le terrain de transport à ossemens du Val-d'Arno supérieur en Toscane. Ibid., crp. 363.

Broderip *J.* Observations sur la mâchoire d'un mammifère, trouvée dans le chiste de Stonesfield. Ibid., crp. 374.

Fitton *W. H.* Notice sur les couches des carrières de Stonesfield qui renferment les ossemens de mammifères. Ibid., crp. 378.

Cuvier. Rapport verbal fait à l'Académie des sciences sur un ouvrage de M. l'abbé Croizet et Jobert aîné intitulé: Recherches sur les ossemens fossiles du département du Puy-de-Dôme. Ibid. 1828, т. 15. crp. 218.

Baumont *Elie de.* Sur un gisement de végétaux fossiles et de graphite, situé au col du Chardonet (département des Hautes-Alpes). Ibid., crp. 353.

Leufroy *A.* Mémoire sur une nouvelle espèce de coquille fossile du genre ferussine (grateloup) Strophostome Deshayes. Ibid., crp. 401.

Note sur l'existence d'ossemens fossiles dans le tuf volcanique ou pépérino d'Auvergne; communiqué à la Société philomatique par M. le comte de Laizer. Ibid., crp. 415.

Croizet et Jobert *aîné.* Sur une mâchoire d'Antracotherium trouvée dans les grès tertiaires de la Limagne. Ibid. 1829, т. 17, crp. 139.

Naudot. Note sur les os fossiles de Palaeotherium, de Lophiodon et de crocodiles, découverts à Provins dans un banc régulier de calcaire lacustre. Ibid. 1829, т. 18, crp. 426.

Pentland. Note contenant la détermination des ossemens fossiles des cavernes voisines de Palerme. Ibid. 1832, т. 25, crp. 208.

Geoffroy St. Hilaire. Mémoire sur des recherches faites dans les carrières du calcaire oolithique de Caën, ayant donné lieu à la découverte de plusieurs beaux échantillons et de nouvelles espèces de téléosaures. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1833, т. 12, crp. 43.

Viviani. Lettre sur les restes de plantes fossiles trouvés dans les gypses tertiaires de la Stradella, près Pavie. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1833, s. 1, т. 1, crp. 129.

Bertrand-Geslin *Ch.* Description du terrain de transport à ossements du val d'Arno supérieur (Toscane). Ibid., crp. 161.

Léveillé *Ch.* Description de quelques nouvelles coquilles fossiles du département des Basses-Alpes. Ibid. 1837, s. 1, т. 2, crp. 313.

Connell *A.* Analyse d'écailles fossiles trouvées dans le vieux grès à Clashbennie. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, crp. 454.

Lartet. Note sur les ossements fossiles des terrains tertiaires de Simorre, de Sausan etc., dans le département du Gers, et sur la découverte récente d'une mâchoire de singe fossile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, crp. 85.

Prevost *C.* Sur les coquilles marines trouvées à la Somma. Ibid., crp. 552.

Geoffroy St. Hilaire. Sur la singularité et la haute portée en philosophie naturelle de l'existence d'une espèce de singe trouvée à l'état de fossile dans le midi de la France. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, crp. 35.

Lartet. Sur les débris fossiles trouvés à Sausan et sur les animaux antédiluviens en général. Ibid., crp. 158.

Blainville. Rapport sur un nouvel envoi de fossiles provenant du dépôt de Sausan. Ibid., crp. 417.

Jourdan. Mémoire sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme un type générique nouveau, le genre Theridomys. Ibid., crp. 483.

Blainville. Doutes sur le prétendu didelphe fossile de Stonesfield ou à quelle classe, à quelle famille, à quel genre doit-on rapporter l'animal, auquel ont appartenu les ossements fossiles à Stonesfield, designés sous les nom de Didelphis Prevostii et Didelphis Bucklandii par les paléontologistes. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, crp. 402.

Valenciennes. Observations sur les mâchoires fossiles des couches oolithiques de Stonesfield nommées Didelphis Prevostii et Didelphis Bucklandii. Ibid., crp. 572.

Blainville. Nouveaux doutes sur le prétendu didelphe de Stonesfield. Ibid., crp. 727.

Digitized by Google

Meyer H. v. Recherches sur les ossemens fossiles du grès bigarré de Soultz-les-Bains. Ann. d. sc. nat. 1838, sér. 2, t. 9, crp. 376.

Serres de. Note sur les animaux des terrains tertiaires, marins supérieurs, découverts dans le sol immergé des environs de Montpellier. Ibid., crp. 380.

Meyer H. v. Die fossilen Säugethiere, Reptilien und Vogel aus den Molasse-Gebilden der Schweiz. N. Jahrb. f. Mineral. 1839, crp. 1.

— Ein Vogel im Kreideschiefer des Kantons Glaris. Ibid., crp. 683.

Pual. Deux mémoires intitulés, l'un: «Sur le renne fossile et en particulier sur les débris de cet animal, trouvés dans le département du Lot», l'autre: «Sur des ossemens fossiles de mammifères et d'oiseaux trouvés dans le département du Lot au mois de septembre 1837». Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, t. 11, crp. 390.

D'Orbigny A. Mémoire sur les foraminifères de la craie blanche du bassin de Paris. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1840, s. 1, t. 4, crp. 1.

Kaup J. J. Ueber einige tertiäre Säugethier-Knochen von Madrid. N. Jahrb. f. Mineral. 1840, crp. 537.

Milne-Edwards. Rapport fait à l'Académie des sciences sur un mémoire de Duval Jouve relatif aux bélemnites des terrains crétacés inférieurs des environs de Castellane. Ann. d. sc. nat. 1841, s. 2, t. 16, crp. 281.

Mermet. Sur des ossemens fossiles trouvés à Moncaup, canton de Lembeye, département des Basses-Pyrénées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, t. 13, crp. 306.

Duval-Jouve J. Bélemnites des terrains crétacés inférieurs, aux environs de Castellane (Basses-Alpes). Ibid., crp. 582.

Desnoyers J. Sur les cavernes et les brèches à ossemens des environs de Paris. Ibid. 1842, sem. 1, t. 14, crp. 522.

Meyer H. v. Simosaurus, die Stumpfschnautze, ein Saurier aus dem Muschelkalke von Lunéville. N. Jahrb. f. Mineral. 1842, crp. 184.

Duvernoy. Sur une mâchoire fossile de grand ruminant, découverte à Issoudun, dans le département de l'Indre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, t. 16, crp. 1141.

Robert. Sur une empreinte d'ammonite trouvée dans les falaises crayeuses de Saint-Valery-en-Caux. Ibid. 1843, sem. 2, t. 17, crp. 1069.

Serres M. de. Observations sur les grandes huitres fossiles des terrains tertiaires des bords de la Méditerranée. Ann. d. sc. nat. 1843, s. 2, t. 20, crp. 142.

Pomel. Note sur un bouc fossile découvert dans les terrains meubles des environs d'Isseire (Puy de Dôme). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, t. 19, crp. 225.

Robert. Présence de l'Anoplotherium dans les couches les plus inférieures de la période tertiaire du bassin de Paris. Ibid., crp. 1404.

Philippi A. Bemerkungen über die Molluskenfauna Unter-Italiens in Beziehung auf die geographische Verbreitung der Mollusken und auf die Molluskenfauna der Tertiärperiode. Arch. f. Naturgesch. 1844, t. 1, crp. 28, 348.

Meyer H. v. Ueber die fossilen Knochen aus dem Tertiär-Gebilde des Serro de San Isidro bei Madrid. N. Jahrb. f. Mineral. 1844, crp. 289.

Philippi. Alectro alticeps, eine tertiäre Comatula von Palermo. Ibid., crp. 540.

Owen. Sur la découverte, faite en Angleterre, de restes fossiles d'un quadrumane du genre sacaque, dans une formation d'eau douce appartenant au nouveau pliocène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, t. 21, crp. 573.

Serres M. de et Figuier. Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée. Ibid. 1846, sem. 1, t. 22, crp. 1050.

Rouault. Sur les trilobites des schistes de la Bretagne. Ibid. 1846, sem. 2, t. 23, crp. 1150.

D'Archiac. Description des fossiles recueillis par Thorent, dans les couches à nummulites des environs de Bayonne. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1846, s. 2, t. 2, crp. 189.

D'Hombres-Firmas. Notes sur Fressac (Gard), et description de deux anciennes térébratules inédites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, t. 24, crp. 586.

Gervais P. et Serres M. de. Sur les mammifères fossiles des sables marins tertiaires de Montpellier. Ibid., crp. 709.

Giebel C. G. Vier neue Fische aus dem Kreide-Schiefer von Glarus. N. Jahrb. f. Mineral. 1847, crp. 665.

Gervais P. Sur quelques mammifères fossiles du terrain tertiaire éocène des environs d'Alais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, t. 26, crp. 49.

Prévost C. Note sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France. Ibid. 1848, sem. 2, t. 27, crp. 65.

Digitized by Google

Cornuel *J.* Description de nouveaux fossiles microscopiques du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1848, s. 2, t. 3, crp. 241.

Boissy *S. A. de.* Description des coquilles fossiles du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne, près Reims. Ibid., crp. 265.

Dubreuil et Gervais. Note sur deux animaux fossiles de la mollasse marine de Castries (Hérault). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, t. 28, crp. 135.

Bouault *M.* Note sur de nouvelles espèces de fossiles découvertes en Bretagne. Ibid., crp. 348.

Gervais *P.* Note sur la multiplicité des espèces d'Hipparions (genre de chévaux à trois doigts), qui sont enfouis à Cucuron (Vaucluse). Ibid. 1849, sem. 2, t. 29, crp. 284.

— Recherches sur les mammifères fossiles des genres Palaeotherium et Lophiodon et sur les autres animaux de la même classe, que l'on a trouvés avec eux dans le midi de la France. Ibid., crp. 381, 568.

Lorry. Fossiles d'eau douce dans l'assise inférieure du terrain néocomien du Jura. Ibid., crp. 415.

Serres *M. de.* Des cavernes à ossements du domaine de La Tour près de Lunel, dans le département de l'Hérault. Ibid. 1850, sem. 1, t. 30, crp. 682.

Fischer *G.* Sur un poisson fossile de la Grèce. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1850, t. 23, ter. 1-2, crp. 285.

Bouault *A.* Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1850, s. 2, t. 3, crp. 457.

Bobierre *A.* Note sur la formation d'un banc goëmon fossile dans le département du Finistère. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, t. 30, crp. 376.

Girard *H.* Ueber die Varietäten der Terebratula vicinalis aus dem Strocatello d'Arzo. N. Jahrb. f. Mineral. 1851, crp. 316.

Gervais *P.* Note sur le Pterodon, suivie de remarques sur les autres espèces éteintes de carnivores que l'on a observées en France. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, t. 33, crp. 181.

— Mémoire sur le rhinocéros fossile trouvé à Montpellier suivi d'une liste des autres mammifères observés à l'état fossile dans le département de l'Hérault. Ann. d. sc. nat. 1851, s. 3, t. 16, crp. 135.

Hauer. Ueber die von Herrn Bergrath W. Fuchs in den Venetianer Alpen gesammelten Fossilien. Denkschr. d. Wien. Akad. 1851, t. 2, crp. 1, crp. 109.

Bellardi *L.* Catalogue raisonné des fossiles nummulitiques du comté de Nice. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1852, s. 2, t. 4, crp. 205.

Prokesch-Osten u. Unger. Die versteinerten Holzstämme im Hafen von Sigri auf der Insel Lesbos. Ibid. crp. 855.

Gervais *P.* Sur une grande espèce de mammifères carnassiers, qui est fossile dans le terrain pliocène de Montpellier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, t. 37, crp. 353.

Robineau-Desvoidy *J. B.* Notice sur la caverne ossifère d'Arcy-sur-Cure (Yonne). Ibid., crp. 453.

Serres *M. de.* Des végétaux fossiles des terrains ardoisiers des environs de Lodève (Hérault). Ibid., crp. 503.

Heer *O.* Uebersicht der Tertiärflora der Schweiz. Mitth. d. Zürich. Ges. 1853, t. 3, ter. 7, crp. 88, 97, 113, 128, 145.

Duvernoy. Sur les ossements de mammifères fossiles découverts à Pikermi, village près d'Athènes, au pied du mont Pentélique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, t. 38, crp. 251, 607.

Gaudry. Note sur le mont Pentélique et le gisement d'ossements fossiles situé à sa base. Ibid., crp. 611.

Merian *P.* Muschelkalk-Versteinerung im Dolomite des Monte S. Salvadore bei Lugano. Verhandl. d. Basel. Ges. 1854, t. 1, ter. 1, crp. 84.

Zigno *A. de.* Entdeckung fossiler Pflanzen in den Jura-Gebilden der Venetianischen Alpen. N. Jahrb. f. Mineral. 1854, crp. 34.

Deicke *J. C.* Ueber die Petrifikation der Konchylien-Schalen in der Schweizer Molasse. Ibid., crp. 657.

Unger. Zur Flora des Cypridinenschiefers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, t. 12, crp. 595.

Hauer. Ueber einige Fossilien aus dem Dolomite des Monte Salvatore bei Lugano. Ibid. 1855, t. 15, crp. 407.

Hörnes. Ueber einige neue Gastropoden aus den östlichen Alpen. Ibid. 1855, t. 17, crp. 642.

Gervais. Description d'un poisson fossile du terrain crétacé de la Drôme, suivie d'une liste de poissons fossiles que l'on a recueillis en France. Ann. d. sc. nat. 1855, s. 4, t. 3, crp. 321.

Terquem *O.* Paléontologie de l'étage inférieur de la formation liasique de la province de Luxembourg, grand-duché (Hollande), et de Hettange, du département de

Digitized by Google

la Moselle. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1855, s. 2, т. 5, стр. 219.

Gaudry et **Lartet**. Résultats des recherches paléontologiques entreprises dans l'Attique sous les auspices de l'Académie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 271, 310.

Durocher. Observation sur les forêts sous-marines de la France occidentale et sur les changements de niveau du littoral. Ibid., стр. 1071.

Gervais *P*. Sur les mammifères fossiles que l'on a recueillis dans le département du Gard. Ibid., стр. 1150.

Hörnes. Ueber Gastropoden aus der Trias der Alpen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 68.

Rütimeyer *L*. Ueber schweizerische Anthracotherien. Verhandl. d. Basel. Ges. 1850, т. 1, тет. 3, стр. 385.

Serres *M. de*. Note sur les brèches osseuses de la montagne de Pédémar, près de Saint-Hippolyte (Gard). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 31.

Sismonda *A*. Sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie et particulièrement sur le gisement des plantes fossiles de Taninge. Ibid., стр. 612.

Daubrée. Découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de St. Valbert, près Luxueil (Haute Saône). Ibid., стр. 646.

Mayer *K*. Verzeichniss der im Kalk der Insel Baxio bei Porto Santo fossil vorkommenden Mollusken. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1857, т. 2, стр. 133.

Rütimeyer. Ueber die im Keuper zu Liestal bei Basel aufgefundenen Reste von Belodon. N. Jahrb. f. Mineral. 1857, стр. 141.

Massalongo. Neuere paläontologische Entdeckungen am Monte-Bolca. Ibid., стр. 775.

Delbos *J*. Recherches sur les ossemens fossiles des cavernes de Sentheim (Haut-Rhin) précédées d'observations sur l'ostéologie de l'ours brun des Pyrénées. Ann. d. sc. nat. 1858, s. 4, т. 9, стр. 195.

Beaumont *Élie de*. Remarques sur un nouveau gisement de fossiles découvert dernièrement en Angleterre. Ibid., стр. 318.

— Sur les gisements de fossiles végétaux du terrain anthracifère des Alpes occidentales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 390.

Serres. De la découverte du genre Noteus (poisson malacoptérygien) dans les terrains aneuthalassiques d'Armissan près de Narbonne (Aude). Ibid., стр. 751.

Rouault *M*. Note sur les vertébrés fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 99.

Pentland. Sur un nouveau gisement de mammifères fossiles découvert récemment en Angleterre. Ibid., стр. 955.

Egerton *P. M. G*. On Chondrosteus, an extinct genus of the Sturionidae, found in the lias formation at lyme regis. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 871.

Desnoyers. Note sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, particulièrement de la vallée de Montmorency. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 67.

Gervais *P*. Sur une espèce de porc-épic fossile dans les brèches osseuses de l'île de Rateneau, près Marseille. Ibid., стр. 511.

D'Orbigny. Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont. Ibid., стр. 791.

Schauroth. Kritisches Verzeichniss der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 34, стр. 283.

Serres *M*. Des coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel (Aude). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1086.

Gaudry. Plantes fossiles de l'île d'Eubée. Ibid., стр. 1093.

Gras. Sur la séparation géologique des macnes à Ancyloceras du terrain néocomien dans les Alpes. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 195.

Serres *M. de*. De gouttes d'eau fossiles des grès bigarrés de Plombières-les-Bains (département des Vosges). Ibid., стр. 649.

Gervais *P*. Sur de grandes empreintes végétales trouvées à Armissan (Aude). Ibid., стр. 777.

Fluckiger Ueber die Koprolithen des Bonebed. Verhandl. d. Basel. Ges. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 275.

Hauer *R. v*. Ueber die Ammoniten aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Guglielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 1, стр. 403.

Valenciennes. Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile de Kimmeridge de Bleville, au pied nord du cap la Hève, près le Havre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 628.

— Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile envoyée par M. Thore, de Dax, département des Landes. Ibid., стр. 788.

Digitized by Google

Gervais. Sur les ossements d'un très-grand Lophiodon, trouvés à Braconnac, près Lautrec. Ibid., стр. 890.

—Examen d'un Ornitholithe d'Armissan (Aude). Ibid., стр. 895.

Gaudry. Sur les singes fossiles de Grèce. Ibid., стр. 1112.

Hébert. Nouvelles observations relatives au calcaire à Lophiodon de Provins. Son extension dans la Beauce. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 149.

Saporta *de.* Sur la végétation du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire. Ibid., стр. 396.

Jaubert. Fossiles nouveaux provenant du terrain néocomien du bassin de Gréoulx. (Basses-Alpes). Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 776.

Desnoyers. Réponse à des objections faites au sujet de stries et d'incisions constatées sur des ossements de mammifères fossiles des environs de Chartres. Ibid., стр. 1199.

Husson. Sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin (arrondissement de Toul) à l'occasion de la mâchoire humaine découverte dans les terrains de transport de Moulin-Quignon. Ibid., стр. 1227.

Robert. Sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 426.

Gervais. Sur un nouveau genre d'ichthyodorulithe propre au grès miocène de Léognan (Gironde). Ibid., стр. 1007.

Raulin V. Faluns de Saint-Paul, avec cailloux d'ophite, au sud de l'Adour (Landes). Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 667.

Gaudry A. Sur la découverte du genre Paloplotherium dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne). Ibid., стр. 953.

Lartet Ed. Sur une portion de crâne fossile d'ovibos musqué, trouvée par Eug. Robert dans le diluvium de Précy (Oise). Ibid., стр. 1198.

Müller A. Ueber das Vorkommen von Saurier-Resten im Buntsandstein bei Basel. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 333.

Reuss. Ueber einige Anthozoen der Kössener Schichten und der alpinen Trias. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 1, стр. 153.

Binney *E. W.* A description of some fossil plants, showing structure, found in the lower coalseames of Lancashire and Yorkshire. Phil. Trans. 1865, т. 155, стр. 579.

D'Archiac. Sur un reptile fossile trouvé par M. Frossard dans les schistes bitumineux de Muse, près d'Autun (Saône-et-Loire). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 340.

Gaudry. Sur le reptile découvert par M. Frossard, à la partie supérieure du terrain houiller de Muse, près Autun (Saône-et-Loire). Ibid., стр. 341.

Thomas. Sur un maxillaire inférieur de rhinocéros (Acerotherium) de l'éocène supérieur du Tarn. Ibid., 1867, sem. 1, т. 64, стр. 128.

Despine. Sur les fossiles découverts dans la Grotte des Fées près d'Aix-les-Bains. Ibid., стр. 307.

Bourgeois *L.* Sur la prétendue contemporanéité des sables oselifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine. Ibid., стр. 429.

Hébert. Sur les calcaires à Terebratula diphya de la Porte de France à Grenoble. Ibid., стр. 1053.

Colmans *E.* Description de la flore fossile du premier étage du terrain crétacé du Hainaut. Mém. d. l'Acad. d. sc. Bruxelles. 1867, т. 36, стр. 1.

Müller A. Ueber das Vorkommen von Saurierresten im bunten Sandstein von Reiben bei Basel. Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 97.

Laube. Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des vicentinischen Tertiärgebietes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 1, стр. 239.

Laussedat A. Sur une mâchoire de rhinocéros, portant des entailles profondes, trouvée à Billy (Allier) dans les variations calcaires d'eau douce de la Limagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 732.

Lartet. Sur le Trechomys Bonduelii et sur deux autres rongeurs fossiles de l'éocène parisien. Ann. d. sc. nat. 1869, s. 4, т. 12, стр. 151.

7. Исполинские Азіи, Америки, Австраліи и Австразіи.

Donnelor. Nachricht von einem in Nord-America gefundenen vollständigen Gerippe eines Vierfüsslers, bisher häufig Mammoth oder Mommut genannt. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1803, т. 4, стр. 79.

Link. Beschreibung und Analyse eines Fos-

Digitized by Google

sils aus Brasilien. Croll's Ann. 1803, т. 1, сер. 4, стр. 265.

Troost. Bernstein mit Gall-Insekten-Nestern, vorkommend in Maryland in Nord-Amerika. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 297.

Bouckland. Sur une collection de fossiles végéteux et animaux et de roches du pays des Birmans présentée à la société géologique par J. Crawford. Ann. d. sc. nat. 1828, т. 14, стр. 283.

Clift. Sur les restes fossiles des deux espèces nouvelles de mastodonte et d'autres animaux vertébrés trouvés sur la rive gauche de l'Irawadi. Ibid., стр. 288.

Hitchcock *E.* Description d'empreintes de pieds d'oiseaux dans le grès rouge de Massachusets. Ibid. 1836, s. 2, т. 5, стр. 154, 206.

Blainville *de.* Note sur une tête de chameau fossile trouvée dans le grès du Sous-Hymalaya. Ibid., т. 6, стр. 317.

Baker. Note sur le chameau fossile du Sub-Hymalaya. Ibid. 1837, s. 2, т. 7, стр. 62.

Darwin. Note sur la découverte de quelques ossemens fossiles dans l'Amérique du Sud. Ibid., стр. 319.

Geoffroy St. Hilaire. Sur le nouveau genre Sivatherium, trouvé fossile au bas du versant méridional de l'Himalaya, dans la vallée du Marcanda; animal giganteſque de l'ancien monde, que je propose de rapporter au genre Camelopardalis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 53

Blainville. Sur le chameau fossile et sur le Sivatherium des Sous-Himalayas méridionaux. Ibid., стр. 71.

— Observations sur une note d. M. Geoffroy sur le chameau et le Sivantherium fossiles dans les Sous-Himalayas méridionaux. Ibid., стр. 166.

Duvernoy. Note sur quelques dents fossiles d'Oran. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 491.

Daver. Sur un tronc d'arbre carbonisé trouvé à la Guadeloupe, enfoui au milieu de produits volcaniques. Ibid. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 118.

Lund. Extrait d'une lettre, écrite de Lagoa-Santa (Brésil) le 5 novembre 1838 et donnant un aperçu des espèces de mammifères fossiles qu'il a decouvertes au Brésil. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 570.

Lund. Recherches sur les mammifères fossiles du Brésil. Ann. d. sc. nat. 1839, s. 2, т. 11, стр. 214.

Agassiz. Sur quelques poissons fossiles du Brésil. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 1007.

Owen. Description de quelques crânes fossiles trouvés par Bain dans une couche de grès à l'extrémité sud-est de l'Afrique et consistant un nouveau genre de reptiles (le Dicynodon) dans l'ordre des sauriens. Ann. d. sc. nat. 1846, s. 3, т. 5, стр. 271.

Kaye *C. T.* Observations on certain fossiliferous beds in Southern India. Transact. of the geolog. soc. of London. 1846, т. 7, стр. 85.

Forbes *E.* Report on the fossil invertebrate from Southern India, collected by Kaye and Cunliffe. Ibid., стр. 97.

Müller *J.* Ueber die von H. Koch in Alabama eingesammelten fossilen Knochenreste seines Hydrarchus. Müller's Archiv. 1847, стр. 363.

Roemer *F.* Kritische Anzeige von J. Hall's Paläontologie des Staates New-York. N. Jahrb. f. Mineral. 1848, стр. 169.

— Neue Art Blumenbachium und mehrere unzweifelhafte Spongien im obersilurischen Kalke in Tennessee. Ibid., стр. 680.

Gervais. Sur la présence à l'état fossile dans l'Algérie de deux espèces de mammifères proboscidiens des genres éléphant et mastodonte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 362.

Duvernoy. Note sur une espèce de buffle fossile (Bubulus Arni antiquus) découverte en Algérie. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 595.

Domeyko *J.*, **Bayle et Coquand** *H.* Mémoire sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili et sur les terrains auxquels ils appartiennent. Mém. d. l. soc. géol. d. France. 1851, s. 2, т. 4, стр. 1.

Sandberger *F.* Paläozoische Versteinerungen des Caplandes. N. Jahrb. f. Mineral. 1852, стр. 581.

Göppert *H. R.* Ueber die Tertiär-Flora Java's. Ibid. 1853, стр. 433.

Unger. Notiz über ein Lager Tertiärpflanzen im Taurus. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 1076.

Peters *W.* Ueber die an der Küste von Mosambique beobachteten Seeigel und insbesondere über die Gruppe der Diademen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1854, стр. 101.

Gervais. Recherches sur les mammifères fossiles de l'Amérique méridionale. Ann. d. sc. nat. 1855, s. 4, т. 3, стр. 330.

Roemer *F.* Ueber den Bau von Melonites multipora, ein Echinid des amerikanischen Kohlenkalks. Arch. f. Naturgesch. 1855, т. 21, кн. 1, стр. 312.

Serres. Note sur une collection d'ossemens fossiles recueillis par M. Séguin dans l'Amé-

Digitized by Google

rique du Sud. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 954.

Schumard. Sur l'existence de la faune permienne dans l'Amérique du Nord. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 897.

Becker *L.* Alter der lebenden Thier- u. Pflanzen-Welt in Australien. N. Jahrb. f. Mineral. 1858, стр. 535.

Owen. Description of some remains of a gigantic land-lizard (Megalania prisca, Owen) from Australia. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 43.

Unger. Der versteinerte Wald bei Cairo und einige andere Arten verkieselten Holzes in Aegypten, Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 209.

Hochstetter. Notizen über einige fossile Thierreste und deren Lagerstätten in Neu-Holland. Ibid. 1859, т. 35, стр. 349.

Barrande *J.* Neue Beweise einer weitern Verbreitung der Primordial-Fauna in Nord-Amerika. N. Jahrb. f. Mineral. 1860, стр. 769.

Owen. On the dicynodont reptilia, with a description of some fossil remains brought by H. R. H. Prince Alfred from South Africa, november 1860. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 455.

Heer *O.* Ueber die von Dr. Lyall in Grönland entdeckten fossilen Pflanzen. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1862, т. 7, стр. 176.

Burmeister *H.* u. **Giebel** *C.* Die Versteinerungen von Juntas im Thale des Rio de Copiapo. Nach den Lagerungsverhältnissen und physischen Eigenschaften geschildert. Abhandl. d. Ges. zu Halle. 1862, т. 6, стр. 111.

Göppert *H. R.* Ueber die Tertiärflora von Java. N. Jahrb. f. Mineral. 1864, стр. 177.

Gervais *P.* Du Mesosaurus tenuidens, reptile fossile de l'Afrique australe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 950.

Owen. On the fossil mammals of Australia. Part II: Description of an almost entire skull of the Thylacoleo carnifex, Owen, from a freshwater deposit, Darling Downs, Queensland. Phil. Trans. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 73.

Unger. Notiz über fossile Hölzer aus Abyssinien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 1, стр. 289.

Heer *O.* Ueber den versteinerten Wald von Atanckerdluk in Nordgrönland. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1866, т. 11, стр. 259.

Pomel *A.* Observations sur la classification des échinides, pour servir d'introduction à la description des échinodermes fossiles tertiaires de l'Algérie occidentale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 302.

— Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie. Ibid., стр. 963.

Ehrenberg. Ueber mächtige Gebirgsschichten vorherrschend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexiko. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1869, стр. 1.

VII. ХИМІЯ.

1. Общая и физическая химія.

а) Старинныя химическія изслѣдованія, появившіяся до XIX столѣтія.

Expériences sur les larmes de verre qui se brisent dans le vide. Hist. d. l'Acad. d sc. Paris. 1666–99, т. 2, стр. 138.

Sur une végétation chimique appelée arbre de Diane. Ibid., стр. 150.

Sur les esprits acides. Ibid., стр. 250.

Sur le feu et la flamme. Ibid., стр. 274.

Du Clos. Dissertation sur les principes des mixtes naturels. Ibid., т. 4, стр. 1.

Homberg. Réflexions sur différentes végétations métalliques. Ibid., т. 10, стр. 171.

— Manière d'extraire le sel volatil acide minéral en forme sèche. Ibid., стр. 202.

— Réflexions sur les expériences des larmes de verre qui se brisent dans le vide. Ibid., стр. 215.

— Observation sur la quantité exacte des sels volatils acides contenus dans les différents esprits acides. Ibid. (Mém.), 1699, стр. 44.

Digitized by Google

Homberg. Observations sur les sels volatils des plantes. Ibid. 1701, стр. 219.

— Observations sur le fer au verre ardent. Ibid. 1706, стр. 158.

Lemery. Expériences nouvelles sur les huiles et sur quelques autres matières où l'on ne s'était point encore avisé de chercher du fer. Ibid. 1707, стр. 5.

Lemery *le fils*. Eclaircissement sur la composition des différentes espèces de vitrioles naturels et explication physique et sensible de la manière dont se forment les ancres vitrioliques. Ibid., стр. 538.

Geoffroy. Expériences des métaux, faites avec le verre ardent du palais royal. Ibid. 1709, стр. 162.

Homberg. Observations touchant l'effet de certains acides sur les alcalis volatils. Ibid., стр. 854.

Lemery *le fils*. Mémoire sur les précipitations chimiques, où l'on examine par occasion la dissolution de l'or et de l'argent, la nature particulière des esprits acides et la manière dont l'esprit de nitre agit sur celui de sel dans la formation de l'eau regale ordinaire. Ibid. 1711, стр. 56.

Lemery *le cadet*. De l'action des sels sur différentes matières inflammables. Ibid. 1713, стр. 99.

Geoffroy *le jeune*. Observations sur la gomme lacque et sur les autres matières animales qui fournissent la teinture de pourpre. Ibid. 1714, стр. 121.

Homberg. Mémoire touchant la volatilisation des sels fixes des plantes. Ibid., стр. 186.

Geoffroy *l'aîné*. Du changement des sels acides en sels alkalis volatils urineux. Ibid. 1717, стр. 226.

Lemery. Sur la volatilisation vraie ou apparente des sels fixes. Ibid., стр. 246.

Geoffroy *le cadet*. Observations sur les huiles essentielles et sur différentes manières de les extraire et de les rectifier. Ibid. 1721, стр. 147.

— *l'aîné*. Des supercheries concernant la pierre philosophale. Ibid. 1722, стр. 64.

Burlet. Histoire d'un sel cathartique de l'Espagne. Ibid. 1724, стр. 114.

Réaumur *de*. De l'arrangement que prennent les parties des matières métalliques et minérales, lorsqu'après avoir été mises en fusion elles viennent à se figer. Ibid., стр. 307.

Geoffroy *le cadet*. Examen des différents vitriols, avec quelques essais sur la formation artificielle du vitriol blanc et de l'alun. Ibid. 1728, стр. 301.

Bourdelin. Mémoire sur la formation des sels lixiviels. Ibid., стр. 384.

Gmelin *J. G.* De augmento ponderis, quod capiunt quaedam corpora, dum igne calcinantur. Comment. Acad. sc. Petropol. 1730 et 1731, т. 5, стр. 263.

Boulduc. Sur un sel connu sous le nom de polychreste de Seignette. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1731, стр. 124.

— Recherche du sel d'Epsom. Ibid., стр. 347.

Neumann *C.* De vi caustica et conversione salium alcalinofixorum aëri expositorum in salia neutra. Miscel. Berol. 1737, т. 5, стр. 74.

Pott *J. H.* Experimenta quaedam chemica circa diacrisin tartari vitriolati. Ibid., стр. 91.

Euler *L.* Dissertatio de igne, in qua ejus natura et proprietates explicantur. Pièces couronnées d. l'Acad. d. sc. 1738–40, стр. 5.

Lozeran de Fiesc. Discours sur la propagation du feu. Ibid., стр. 25.

Crequy *comte de*. Explication de la nature du feu et de sa propagation. Ibid., стр. 59.

Hellot. Sur du sel de Glauber trouvé dans le vitriol sans addition de matière étrangère. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1738, стр. 288.

Lémery, Geoffroy et Hellot. Examen du sel de pécais. Ibid. 1740, стр. 361.

Pott *J. H.* Assertio acidi animalis per experimenta chymica. Miscell. Berol. 1740, т. 6, стр. 16.

— Examen chymicum magnesiae vitriariorum, Germanis Braunstein. Ibid., стр. 40.

Gellert *C. E.* De densitate mixtorum ex metallis et semimetallis factorum. Comment. Acad. sc. Petropol. 1741–43, т. 13, стр. 382.

Geoffroy. Moyens de volatiliser l'huile de vitriol, de la faire paraître sous la forme d'une huile essentielle et de la réduire ensuite à son premier état. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1742, стр. 53.

Du Hamel. Deux procédés nouveaux pour obtenir sans le secours du feu une liqueur éthérée fort approchante de celle à laquelle M. Froboenius, chymiste allemand, a donné le nom d'éther. Ibid., стр. 379.

Pott *J. H.* Considerationes circa indolem basis salis communis. Miscell. Berol. 1743, т. 7, стр. 285.

— Vitrioli albi analysis justior quam Lemeriana. Ibid., стр. 306.

Sur l'inflammation des huiles par l'esprit de nitre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747, стр. 59.

Lomonosow *M.* Dissertatio de actione menstruorum chymicorum in genere. N. Com. Acad. Petropol. 1747–48, т. 1, стр. 245.

Gleditch. Observations sur la véritable osteo-

Digitized by Google

colle de la Marche de Brandebourg. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1748, т. 4, стр. 32.

Margraff. Expériences chimiques, faites sur l'osteocolle de la Marche. Ibid., стр. 52.

— Mémoire concernant certaines pierres, qui par la stratification avec les charbons et la calcination parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de temps à la lumière, elles brillent ensuite dans un lieu obscure. Ibid. 1749, т. 5, стр. 56.

— Examen des parties qui constituent cette espèce de pierres, qui, après avoir été calcinées par le moyen des charbons, acquièrent la propriété de devenir lumineuses, quand on les expose à la lumière, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte. Ibid. 1750, т. 6, стр. 144.

Guettard. Mémoire sur les poudingues. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1753, стр. 63, 139.

Pott *J. H.* Examen chimique de la nature du sel volatil de l'ambre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1753, т. 9, стр. 51.

Sur la surabondance d'acide qu'on observe dans quelques sels neutres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1754, стр. 79.

Rouelle. Mémoire sur les sels neutres, dans lequel on fait connaître deux nouvelles classes de sels neutres et l'on développe le phénomène singulier de l'excès d'acide dans ces sels. Ibid., стр. 572.

Plummer *A.* Remarks on chemical solutions and precipitations. Edinb. essays and observ. 1754, т. 1, стр. 284.

— Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors, and alcaline salts, fixt and volatile. Ibid., стр. 315.

Michaelis *D.* Historia vitri apud Hebraeos. Comment. soc. Goetting. 1754, т. 4, стр. 304.

Hamberger *C.* Vitri historia. Ibid., стр. 396.

Expérience sur la dissolution des perles et corail dans le vide. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 45.

Casalius *G.* De quorumdam vitrorum fracturis. Comment. Bonon. 1755, т. 3, стр. 406.

Scheffer *H.* Von Metallscheidungen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1755, т. 14, стр. 247.

Marggraf. Examen chimique du sel auquel on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de rhinoceros. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1756, т. 12, стр. 145.

Delius. Verbesserung einer Anweisung zu chymischen Vegetationen. Fränk. Samml. 1756, т. 1, стр. 318.

Arnold *J.* Von der Auflösung fester Körper durch flüssige. Ibid., стр. 517.

Montet. Mémoire sur le sel lixiviel de Tamaris, dans lequel on prouve que ce sel est de Glauber parfait; et sur l'emploi que l'on fait dans les fabriques de salpêtre des cendres de tamaris et sur le sel du Garon. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 553.

Vandellus *F.* De pulvere pyrio. Comment. Bonon. 1757, т. 4, стр. 106.

Borrichius *O.* Odeur des pierres précieuses. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 338.

— Sur des vitres d'une nouvelle espèce. Ibid., стр. 339.

Sténon. Sur les corps angulaires ferrugineux. Ibid., стр. 400.

Cohausen *J. H.* De mercurii sophici praeparatione perspicue per ignem dilucidantis. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1757, т. 1, стр. 189.

Burggravius *J. P.* Sistens historiam transmutati hydrargyri in aurum. Ibid., стр. 340.

Brandt *G.* Einige neue Versuche, kalische Salze und eine daran hängende Erde betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1757, т. 18, стр. 44.

Von dem Feuer. Oecon.-physic. Abhandl. 1757. стр. 727.

Lehmann. Recherches historiques et chimiques sur le copal, tel que les apothicaires et les épiciers le vendent ordinairement ici. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1758, т. 14, стр. 34.

Scheuchzerus *J.* De lapide viennensi. Com. Bonon. 1758, т. 4, стр. 322.

Hirsching. Chymische Anweisung: die ganze Masse des Spiesglases nach ihrem völligen körperlichen Gewichte und Wesen zu lauter antimonialischem Goldschwefel zu erhöhen. Fränk. Samml. 1758, т. 3, стр. 130.

Eftève. Lettre sur les alcalis volatils. Journ. d. med. 1759, т. 11, стр. 124.

Suvigny *de.* Nouvelle théorie du pyrophore de M. Homberg où l'on fait voir par des expériences décisives: 1) que ce pyrophore a les propriétés du foie de soufre; 2) ou l'on donne des procédés surs pour composer avec tous les sels qui contiennent l'acide vitriolique de nouveaux pyrophores etc.; 3) ou l'on donne une nouvelle explication de l'inflammation spontanée de pyrophore à l'air libre. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 180.

Baumé. Mémoire sur l'éther vitriolique. Ibid., стр. 209.

Marggraf *M.* Expériences chimiques sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre ser-

Digitized by Google

pentine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1760, т. 16, стр. 75.

Hirsching. Von Bereitung einer rothen Eisenbutter. Fränk. Samml. 1762, т. 6, стр. 233.

— Von gänzlicher Umsetzung des rohen Spiessglases in dessen goldfarbenen Schwefel. Ibid., стр. 346.

Cadet. Mémoire sur la terre foliée du tartre. Mém. d. math. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 518.

Tillet. Mémoire sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin, lorsqu'on en fait l'essai, et sur l'augmentation réelle de poids qui a lieu dans le plomb converti en litharge. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1763, стр. 38.

Marggraf *M.* Demonstration de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre, par le moyen des acides, sans employer l'action d'un feu véhement. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1764, т. 20, стр. 3.

Delius. Vom ursprünglichen Alkali. Fränk. Samml. 1765, т. 7, стр. 245.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur le giallolino ou jaune de Naples. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 303.

Macquer. Mémoire sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué à plusieurs terres, pierres et chaux métalliques. Ibid. 1767, стр. 298.

Courtanvaux *Marquis de.* Mémoire sur l'éther marin. Mém. d. math. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 19.

Sur la séparation des métaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 59.

Lavoisier. Mémoire sur la nature de l'eau et sur les expériences par lesquelles on a prétendu prouver la possibilité de son changement en terre. Ibid., стр. 73, 90.

Beckman *J.* De reductione rerum fossilium ad genera naturalia protyporum. Comment. Goetting. 1770, т. 2, стр. 68.

Sur le varech. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1771, стр. 25.

Lavoisier. Mémoire sur l'usage de l'esprit-de-vin dans l'analyse des eaux minérales. Ibid. 1772, т. 2, стр. 555.

Rigaut. Analyse de la terre végétative d'étaples. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 56.

Priestley *J.* Observations et expériences sur différentes espèces d'air. Ibid. 1773, т. 1, стр. 292, 394.

Hey. Lettre au Priestley, touchant les effets de l'air fixe appliqué en forme de lavement. Ibid., стр. 422.

Bogues. Description et observation sur le procédé pour obtenir de l'éther nitreux par la distillation. Ibid., стр. 478.

Précis de la doctrine de Meyer sur l'acidum pingue. Ibid. 1773, т. 2, стр. 30.

— de la doctrine de de-Morveau sur le phlogistique et observations sur cette doctrine. Ibid., стр. 281.

Lassone *de.* Nouvelles observations sur l'analyse des cristaux, du verdet et du sel de saturne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1773, стр. 54.

— Mémoire sur des phénomènes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salins. Ibid., стр. 191.

Vogel *R. A.* De pulvere caementariis nonnullis usitato, Tras vulgo dicto, commentatio chemica. N. Comment. Goetting. 1773, т. 3, стр. 50.

Becmann *F.* Commentationes de reductione rerum fossilium ad genera naturalia protyporum. Ibid., стр. 95.

Baumé. Expériences sur la décomposition du tartre vitriolé par l'acide nitreux seul. Mém. d. math. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 231.

Bormes *Baron de.* Découvertes sur l'éther marin, fait par l'intermède du zinc. Ibid., стр. 613.

Discours sur phlogistique et sur plusieurs points importants de chymie. Observ. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 185.

Monnet. Mémoire sur la terre qui fait la base du sel d'Epsome et sur son existence dans plusieurs minéraux. Ibid., стр. 423.

Observations sur la conversibilité de l'eau en terre. Ibid. 1774, т. 4, стр. 37.

Lavoisier. Mémoire sur la calcination des métaux dans les vaisseaux fermés et sur la cause de l'augmentation de poids qu'ils acquièrent pendant cette opération. Ibid., стр. 448.

Sur l'alkali fixe tiré de la lessive du kali. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1774, стр. 22.

Cadet. Expériences sur une soudre tirée d'un kali, qui avait été cultivé par M. du Hamel à sa terre de Denainvilliers. Ibid., стр. 42.

— Méthode pour faire l'éther vitriolique en plus grande abondance, plus facilement et avec moins de dépense qu'on ne l'a fait jusqu'ici. Ibid., стр. 524.

Du-Coudray. Première lettre sur la matière inflammable et sur l'air fixe annoncés dans la chaux par quelques chymistes. Observ. s. l. phys. 1775, т. 5, стр. 277.

Changeux. Mémoire sur la modification de l'action des menstrues et surtout du feu, par les qualités accidentelles des corps, où

Digitized by Google

l'on cherche: quel est l'art de mesurer cette action? Ibid. 1775, т. 6, стр. 148.

Sur le fluide qui se dégage des chaux métalliques pendant leur réduction. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1775, стр. 9.

Sur la propriété de revivifier les chaux métalliques, attribuée à l'électricité. Ibid., стр. 17.

Sage. Observation sur la manière de rendre une partie de la pierre calaminaire soluble dans l'eau comme le beurre de zinc. Ibid., стр. 183.

Brisson et Cadet. Mémoire sur l'action du fluide électrique sur les chaux métalliques. Ibid., стр. 243.

Lavoisier. Mémoire sur la nature du principe qui se combine avec les métaux pendant leur calcination et qui en augmente le poids. Ibid., стр. 520.

Beckman *J.* Experimenta ceram candefaciendi vel dealbandi. Comment. Goetting. 1775, т. 5, стр. 66.

Erxleben *C. P.* Super purpura minerali observationes chemicae. Ibid., стр. 107.

Pazmandi *G.* Dissertatio inauguralis physico-chemica sistens ideam natri hungariae veterum nitro analogi Fasicul. oper. minorum medic. 1775, стр. 440.

Morveau *de.* Conciliation des principes de Stahl avec les expériences modernes sur l'air fixe. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 389.

Senebier. Mémoire sur le phlogistique, considéré comme la cause du développement, de la vie et de la destruction de tous les êtres dans les trois règnes. Ibid. 1776, т. 8, стр. 25; 1777, т. 9, стр. 97, 366; 1778, т. 11, стр. 326.

De la Follie. Observations sur le système de la conversion de l'air en eau. Ibid. 1776, т. 8, стр. 47.

Bergman. Mémoire sur l'acide aérien. Ibid., стр. 476.

Bucquet. Expériences physico-chimiques sur l'air qui se dégage des corps dans le temps de leur décomposition et qu'on connaît sous le nom vulgaire d'air fixe. Mém. d. mathém. et d. phys. 1776, т. 7, стр. 1.

Sur le gas aériens. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 29.

Lavoisier. Mémoire sur l'existence de l'air dans l'acide nitreux et sur les moyens de décomposer et recomposer cet acide. Ibid., стр. 671.

Sage. Examen du sel animal, connu sous les noms d'alkali phlogistique, d'alkali savonneux de Geoffroi. Acta Acad. Erfurt. 1776, стр. 64.

Dembscher *F.* Betrachtung über den Satz aus der theorischen Chemie: ob nur ein einziges saures Hauptsalz in der Natur befindlich sey? oder: ob Hr. von Justi erwiesen habe, dass die sauren Salze eine Modification der allgemeinen Natursäure seyen? Born's Abhandl. 1776, т. 2, стр. 98.

Bertholon. Mémoire dans lequel on examine quels sont les sables et les terres qui transmettent la commotion électrique et à quelle substance ils sont redevables de cette propriété. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 116.

De la Follie. Supplément d'expériences et observations concernant la fabrication de l'huile de vitriol. Ibid. 1777, т. 10, стр. 139.

Expériences sur l'altération des terres par la vitrification. Ibid., стр. 200.

Sur les fluides aériformes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 20.

Lavoisier. Sur la combustion du phosphore de Kunckel et sur la nature de l'acide qui resulte de cette combustion. Ibid., стр. 65; 1780, стр. 343.

— Expériences sur la cendre qu'emploient les salpêtriers de Paris et sur son usage dans la fabrication du salpêtre. Ibid. 1777, стр. 123.

— Mémoire sur la dissolution du mercure dans l'acide vitriolique. Ibid., стр. 324.

— Expériences sur la combinaison de l'alkali avec les matières charbonneuses. Ibid., стр. 363.

— Mémoire sur la vitriolisation des pyrites martiales. Ibid., стр. 398.

— De la combinaison de la matière du feu avec les fluides évaporables et de la formation des fluides élastiques aériformes. Ibid., стр. 420.

— Mémoire sur la combustion en général. Ibid., стр. 592.

Spielmann *J. R.* Dissertatio inauguralis de principio salino. Delect. dissert. med. Argent. 1777, т. 1, стр. 1.

Probst *J. F. I.* Dissertatio inauguralis de sale volatili cantharidum. Ibid., стр. 91.

Imlin *P. J.* Dissertatio inauguralis de soda et inde obtinendo peculiari sale. Ibid., стр. 129.

Erxleben *J. C. P.* Experimenta nonnula Blackianam de aëre fixo doctrinam spectantia. Comment. Goetting. 1777, т. 7, стр. 81.

Meidinger. Gedanken über das Leuchten, welches man an einigen Gattungen des faulen Holzes im Dunkeln wahrnimmt. Beschäft. d. Berl. Ges. 1777, т. 3, стр. 149.

Fontana. Mémoire sur la nature de l'acide des animaux, des végétaux et des substan-

Digitized by Google

ces gommeuses et résineuses et sur la nature de l'acide des fourmis et de quelques autres substances animales. Observ. s. l. phys. 1778, т. 12, стр. 64.

De la Cépède. Mémoire sur les éléments et les affinités. Ibid., стр. 141.

Grignon. Observations sur l'action réciproque que le feu et l'eau ont l'un sur l'autre. Ibid., стр. 288.

Marggraf. Expériences sur l'alliage de divers métaux et semi-métaux. Ibid., стр. 318.

Volta A. Première lettre ardressée à Priestley, sur l'inflammation de l'air inflammable mêlé à l'air commun dans des vaisseaux fermés, et sur les phénomènes que présentent sa décomposition et la diminution qu'il produit dans l'air respirable avec lequel on le mêle. Ibid., стр. 365; 1779, т. 13, стр. 278.

Fontana. Expériences sur l'alcali fixe végétal et sur l'alcali minéral. Ibid. 1778, т. 12, стр. 376.

Lundh. Dissertation sur la dulcification des acides. Ibid. 1778, т. 13, стр. 56.

Proust. Observations sur des pyrophores sans alum, sans l'inflammation des huiles et des charbons. Ibid., стр. 432.

Cornette. Mémoire sur la décomposition de plusieurs sels neutres à bases d'alkalis fixes et volatils par l'acide marin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 44, 333.

Lavoisier. Considérations générales sur la nature des acides et sur les principes dont ils sont composés. Ibid., стр. 535.

Sieffert A. M. Tentamina ex fungis saponem conficiendi. Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden. Ibid., стр. 28.

Meister A. L. F. De quibusdam olei aquae superfusi effectibus opticis et mechanicis. Comment. Goetting. 1778, т. 1, стр. 35.

Von der künstlichen Fixation des Salpeters und der Säure, und von der Verflüchtigung des Alkali und der fixen Salze. Mag. f. Aerzte. 1778, т. 1, стр. 209.

Fontana. Mémoire sur la conversion de l'eau en terre. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 161.

Montet. Mémoire sur le sel qui se forme par un long repos sur le résidu que l'on trouve au fond de la cucurbite, après la rectification de l'éther vitriolique et sur un autre phénomène observé dans la distillation. Ibid. 1779, т. 14, стр. 182.

Cornette. Observation sur un acide glacial, obtenu par la distillation d'un mélange d'acide nitreux fumant et de charbon embrasé et réduit en poudre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр. 479.

Cornette. Observation sur le vitriol de mercure. Ibid., стр. 485.

— Mémoire sur la décomposition, par l'acide marin, de plusieurs sels vitrioliques et nitreux à base métallique. Ibid., стр. 487.

— Observations sur les différents sels que l'on retire par la lixiviation des cendres du tamaris, pris et coupé en différents lieux. Ibid., стр. 497.

Fontana F. Mémoire sur l'air inflammable. Observ. s. l. phys. 1780, т. 15, стр. 99.

Pilatre de Rozier. Observations sur le pyrophore. Ibid., 1780, т. 16, стр. 381.

Achard. Dissertation sur les savons qui ont acide vitriolique pour base saline. Ibid., стр. 409; 1781, т. 17, стр. 23, 103.

Berthollet. Mémoire sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alkali volatil et les substances métalliques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 1.

Sage. Observation sur une nouvelle espèce de précipité jaune martial. Ibid., стр. 104.

Berthollet. Observations sur la combinaison de l'alkali fixe avec l'acide crayeux. Ibid., стр. 125.

Lavoisier. Mémoire sur quelques fluides qu'on peut obtenir dans l'état aériforme. Ibid., стр. 334.

Berthollet. Essai sur la causticité des sels métalliques. Ibid., стр. 448.

Cornette. Mémoire sur l'action de l'acide vitrioloque sur les huiles. Ibid., стр. 542.

— Mémoire sur l'action de l'acide marin sur les huiles. Ibid., стр. 558.

— Mémoire sur les altérations que les huiles essentielles et les huiles grasses éprouvent par l'action de l'acide nitreux. Ibid., стр. 567.

Cadet. Expériences sur les sels sédatifs, nitreux, marin et acéteux, par lesquelles on cherche à prouver la différence qu'il y a entre ces sels, qu'on a jusqu'à présent considérés comme étant de même nature. Ibid., стр. 583.

Bergmann T. Ueber die Luftsäure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1780, т. 35, стр. 158.

Carlier. Observations sur la manipulation et la propriété de l'huile de faine. Observ. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 89.

Berniard. Mémoire sur l'alkali fixe tout formé dans les végétaux. Ibid., стр. 179.

Morveau de. Mémoire sur les terres simples et principalement sur celles qu'on nomme absorbantes; suivie d'un appendice sur une nouvelle preuve de l'existence du phlogis-

Digitized by Google

tique dans la chaux et de quelques observations sur le sel. Ibid., стр. 216.

Brongniart *A. L.* Observations sur l'acide animal. Ibid., стр. 234.

Senebier *J.* Sur l'inflammation des végétaux et surtout des foins serrés et entassés en grande quantité avant d'être desséchés, où l'on trouvera peut-être un caractère propre à distinguer les trois espèces de fermentation. Ibid., стр. 433.

De la Métherie. Réflexions sur les éléments. Ibid. 1781, т. 18, стр. 224, 310.

Lavoisier. Expériences sur l'effet comparé de différents combustibles. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 379.

— Réflexion sur la calcination et la combustion, à l'occasion d'un ouvrage de M. Scheele, intitulé: traité chimique de l'air et du feu. Ibid., стр. 396.

— Mémoire sur la formation de l'acide, nommé air fixe ou acide crayeux. Ibid., стр. 448.

Lassone *de* et **Cornette.** Mémoire sur un phénomène singulier que présentent les acides minéraux pendant leur concentration et sur un nouveau moyen de se procurer facilement une eau-forte des plus pures Ibid., стр. 645.

Lavoisier. Mémoire sur un moyen d'augmenter considérablement l'action du feu et de la chaleur. Ibid. 1782, стр. 457.

— Mémoire sur l'effet que produit sur les pierres précieuses un degré de feu très violent. Ibid., стр. 476.

— Mémoire sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs réspirables. Ibid., стр. 486.

— Considérations générales sur la dissolution des métaux dans les acides. Ibid., стр. 492.

— Mémoire sur la précipitation des substances métalliques les unes par les autres. Ibid., стр. 512.

— Mémoire sur la nature des fluides élastiques aériformes. Ibid., стр. 560

Berthollet. Expériences sur l'acide sulfureux. Ibid., стр. 597.

— Recherches sur l'augmentation de poids qu'éprouvent le soufre, le phosphore. Ibid., стр. 602.

— Observations sur la décomposition spontanée de quelques acides végétaux. Ibid., стр. 608.

— Observations sur la causticité des alkalis et de la chaux. Ibid., стр. 616.

De la Métherie. Suite d'expériences sur l'air inflammable des métaux. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 16.

Moscati. Essai sur la conversion de tous les acides en un seul. Ibid. 1782, т. 20, стр. 106.

Achard. Sur la déphlogistication de l'air phlogistiqué. Ibid., стр. 241.

— Mémoire sur un nouveau moyen de produire, avec une très-petite quantité de charbons ou d'autres substances inflammables, une chaleur égale à celle qu'on peut produire par des verres et des miroirs ardents d'une grandeur considérable. Ibid., стр. 371.

Gerhard. Mémoire sur la pierre changeante. Ibid. 1782, т. 21, стр. 132.

Chaptal. Mémoire sur la décomposition des sels neutres à base d'alkali minéral par l'alkali végétal. Ibid., стр. 153.

Gassicourt *C. de.* Expériences sur les sels sédatifs, nitreux, marins et acéteux, par lesquelles on cherche à prouver les différences qu'il y a entre ces sels, qu'on a jusqu'à présent considérés comme étant de même nature. Ibid., стр. 274.

Crellius *L.* Nova experimenta chemica quae ad penitiorem acidi e pinguedine eruti cognitionem valere videntur. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 8.

Priestley *J.* Experiments relative to phlogiston and the seeming conversion of water into air. Ibid., стр. 398.

Meyer *J.* Versuche zur näheren Kenntniss des Wassereisens (Hydrosiderum), eines neuen Metalles. Schrift. d. Berl. Ges. 1782, т. 3, стр. 380.

Haase *A.* Chemische Versuche mit einer Art Tripel. Naturf. 1782, т. 17, стр. 226.

Monge. Mémoire sur le résultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air déphlogistiqué dans des vaisseaux clos. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1783, стр. 78.

Berthollet. Mémoire sur la préparation de l'alkali caustique. Ibid., стр. 408.

Lavoisier. Nouvelles réflexions sur l'augmentation de poids qu'acquièrent en brûlant le soufre et le phosphore. Ibid., стр. 416.

— Réflexions sur le phlogistique. Ibid. стр. 505.

— De l'action du feu. Ibid., стр. 563.

Darcet. Mémoire sur la calcination de la pierre calcaire et sur sa vitrification, soit seule, soit combinée avec d'autres terres. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 19.

Achard. Mémoire sur les changements qu'éprouvent les terres mêlées avec les chaux des métaux imparfaits et des demi-métaux, lorsqu'on les expose au feu de fusion. Ibid., стр. 179.

Buchotz *G. H. S.* Recherches chymiques sur la couleur bleue retirée des os de différents animaux. Ibid., стр. 85.

Digitized by Google

Achard. Expériences sur la vitrification de la terre végétale et animale, mêlée en différentes proportions avec des chaux métalliques. Ibid., стр. 300.

Morozzo. Expériences et observations sur l'absorption opérée par le charbon ardent dans l'air atmosphérique et dans les différents gaz. Ibid., стр. 294; т. 23, стр. 362.

Achard. Expériences faites en traitant le sel sédatif par la voie sèche avec les métaux, les terres et les chaux métalliques. Ibid., 1783, т. 23, стр. 49.

Leutmann *J. G.* Bestätigung der augenblicklichen Erwetterung und Zusammenziehung der Metalle und Gläser durch neue Versuche. Abhandl. d. S.Pbg. Akad. 1783, т. 2, стр. 24.

Gmelin *J. G.* Von der Vergrösserung des Gewichts einiger Körper, wenn sie im Feuer kalcinirt werden. Ibid., стр. 86.

Sage. Mémoire sur l'effet de l'air inflammable sur les corps organisés. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 287.

Meusnier. Mémoire sur les moyens d'opérer une entière combustion de l'huile. Ibid., стр. 390.

Lavoisier. Mémoire sur la combinaison du principe oxygine avec l'esprit de vin. Ibid., стр. 593.

Achard. Mémoire contenant des expériences sur la vitrification de la terre vitrifiable combinée de toutes les manières possibles, en proportions connues et variées, avec les autres terres pures. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 216.

— Expériences sur la vitrification de la terre végétale mêlée avec des sels. Ibid., стр. 280.

Ingen-Housz *J.* Observations sur la vertu de l'eau imprégnée d'air fixe, de différents acides et de plusieurs autres substances, pour en obtenir, par le moyen des plantes et de la lumière du soleil, de l'air déphlogistiqué. Ibid., стр. 337.

— Remarques sur l'origine et la nature de la matière verte de Priestley, sur la production de l'air déphlogistiqué par le moyen de cette matière et sur le changement de l'eau en air déphlogistiqué. Ibid. 1784, т. 25, стр. 1.

Achard. Mémoire sur la vitrification de la terre alumineuse mêlé en proportions différentes et connues avec des sels. Ibid., стр. 137.

Schwediawer. Recherches sur l'ambre gris. Ibid., стр. 278.

Achard. Mémoire sur les altérations que le feu de fusion fait éprouver à la terre des végétaux, mêlée avec les autres terres pures. Ibid., стр. 313.

Saladin *N. J.* Mémoire sur l'inflammation spontanée des herbes cuites dans des corps gras. Ibid., стр. 370.

Ingen-Housz. Lettre au sujet de la quantité d'air déphlogistiqué que les végétaux répandent dans l'atmosphère pendant le jour; au sujet des raisons de l'incertitude de la quantité d'air déphlogistiqué qu'on obtient par les végétaux exposés au soleil dans l'eau inbibée d'air fixe. Ibid., стр. 437.

De Saluces *le comte.* L'action des acides sur différentes substances métalliques et salino-terreuses de nature vitriolique. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, т. 1, стр. 1.

— Experiences et observations sur le gas déphlogistiqué. Ibid. стр. 51, т. 2, стр. 148.

Cavendish *H.* Experiments on air. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 119; 1785, т. 75, стр. 372.

— Answer to M. Kirwan's remarks upon the experiments on air. Ibid. 1784, т. 74, стр. 170.

Kirwan *R.* Reply to Mr. Cavendish's answer upon the experiments on air. Ibid., стр. 178.

Watt *J.* Thougts and experiments on the constituent parts of water and dephlogisticated air. Ibid., стр. 329, 354.

Gallisch. Versuch einer Anwendung der dephlogistirten Luft auf das Löthrohr. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 31.

Bergmann *T.* Vom Schwersteine. Ibid. стр. 44.

Gmelin. Von der Spiessglastinctur, welche Hr. General-Chirurgus Theden neuerlich empfohlen hat. Ibid., стр. 101.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Gneuses. Ibid., стр. 143.

Beunie *J. B. de.* Chymischer Versuch über die Erden als Grundlage zum Anbau der Heiden. Ibid., тет. 2, стр. 163.

Meyer. Das vermeyntliche neue Metall, das Wassereisen, vom Erfinder selbst berichtigt. Ibid. тет. 3, стр. 195.

Brugnatelli. Chemische Untersuchungen über das phlogistirte Laugensalz. Ibid., тет. 3, стр. 197; тет. 4, 304.

Wiegleb. Lehrbegriffe vom Phlogiston, auf neue Versuche gegründet. Ibid., стр. 207.

Westrumb. Ein neues Salz im Baumöl. Ibid., стр. 229.

Versuche und Erfahrungen von dem Spiessglasweinstein. Ibid., стр. 230.

Fontana. Ueber Licht, Flamme, Wärme und brennbares Wesen. Ibid., стр. 240.

Hagen. Ueber die Phlogistikation der Bittersalzerde. Ibid., стр. 291.

Digitized by Google

Scopoli. Ueber die Menge der brennbaren Luft aus einigen Metallen. Ibid., стр. 327.

Trebra. Talkartiges phosphorescirendes Steinmark. Ibid., стр. 387.

Klaproth. Von dem Wassereisen, als einem mit Phosporsäure verbundenen Eisenkalke. Ibid., стр. 390.

Albich. Versuche über die Gewichtszunahme der Metalle durch das Verkalken und die daraus zu bereitende Farben. Ibid., стр. 399, 500.

Bucholz. Beytrag zur Geschichte der Selbstentzündungen und der sogenannten Luftzünder. Ibid., стр. 411.

Delius. Beobachtung bei einem Versuch mit dem schnellschmelzenden Pulver. Ibid. 1784, т. 2, стр. 9.

Vogler. Bemerkung bei der Bereitung des schweisstreibenden Spiessglases aus dem Spiessglaskönig. Ibid., стр. 208.

Crell. Sammlung mannigfaltiger Versuche und Bemerkungen über die kürzeste Bereitungsart der Salpeternaphte. Ibid., стр. 219, 302.

Löwe. Chemische Versuche über die Bereitung des mineralischen Kermes mit einer kaustischen Lauge. Ibid., стр. 293.

Hoffmann. Etwas über die Bereitung des Hirschhorngeistes mit Bernstein und über ein vermeyntes Bernsteinsalz. Ibid., стр. 316.

Schönwald. Einige Versuche in der Steinchemie, auf Mischungen zu haltbaren Gefässen und vorzüglich auf ein dauerhaftes Steingut. Ibid., стр. 401.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Bayreuthischen Specksteins, oder der sogenannten spanischen Kreide. Ibid., стр. 429.

Westrumb. Ueber die Entzündung der gebrannten Bittersalzerde mit Vitriolöhl. Ibid., стр. 432.

Achard. Untersuchung der Luft, welche sich bei der Entzündung des Schiesspulvers, bei den Verpuffungen des Knallpulvers, sowie des mit Kohlenstaub vermischten Salpeters, und endlich bei der Entzündung des Salpeters, mit Eisenfeilspänen vermischt, entwickelt. Ibid., стр. 483.

Fiedler. Verbesserte Bereitungsart des Essigäthers (Naphtae aceti). Ibid., стр. 502.

Amburger. Verbesserte Bereitung des geblätterten Essigsalzes. Ibid., стр. 504.

Berthollet. Mémoire sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alkali et les substances métalliques. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 115.

Pelletier. Observations diverses sur l'acide marin déphlogistiqué, relatives à l'absorption de l'air déphlogistiqué par l'acide marin. Ibid., стр. 389, 452.

Kirwan. Remarques sur les expériences de Cavendish sur l'air. Ibid., стр. 414.

Pelletier. Nouvelles observations sur la formation des éthers. Ibid., стр. 455.

Berthollet. Recherches sur la nature des substances animales et sur leur rapport avec les substances végétales; ou recherches sur l'acide du sucre. Ibid. 1785, т. 27, стр. 88.

Stoutz. Mémoire et rectification sur l'emploi et la préparation de l'alkali phlogistiqué. Ibid., стр. 118.

Morozzo *de*. Expériences sur le pourpre minéral obtenu par le moyen du gaz tiré de l'étain et de sa chaux. Ibid., стр. 241.

Gengembre. Mémoire sur un nouveau gas, obtenu par l'action des substances alkalines sur le phosphore de Kunckel. Mém. d. math. et d. phys. 1785, т. 10, стр. 651.

Sage. Procédé pour extraire de l'esprit de vin un acide concret, semblable à celui du sucre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 233.

Berthollet. Mémoire sur l'acide marin déphlogistiqué. Ibid. стр. 276.

— Mémoire sur la décomposition de l'esprit de vin et de l'éther par le moyen de l'air vital. Ibid. стр. 308.

— Analyse de l'alkali volatil. Ibid., стр. 346.

— Observations sur la combinaison de l'air vital avec les huiles. Ibid., стр. 327.

— Suite des recherches sur la nature des substances animales. Ibid., стр. 331.

Fourcroy *de*. Expériences sur une huile de vitriol fumante de Saxe. Ibid. стр. 373.

Le Gendre. Recherches d'analyse indéterminée. Ibid. 465.

Priestley *J*. Experiments relating to air and water. Phil. Trans. 1785, т. 75, стр. 279.

Gmelin. Einige Fragen, das Salz betreffend, das nach dem Austreiben der dephlogistisirten Luft aus Salpeter zurückbleibt. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 3.

Geyer. Schmelzungsversuche mit Feuerluft an einigen edlen Steinen und andern Erd- und Steinarten. Ibid., стр. 29.

Crell. Ueber die Erscheinung des Wassers, nach der Verbrennung der entzündlichen und Feuerluft; und über verwandte Gegenstände. Ibid., стр. 47.

Succow. Beobachtungen über verschiedene Luftarten. Ibid., стр. 99.

Tilebein. Farbenverwandlung, oder Anleitung, durch Vermischung zweyer wasserhellen Flüssigkeiten alle Hauptfarben augenblicklich darzustellen. Ibid., стр. 119.

Digitized by Google

Achard. Ueber die Veränderungen, welche die Erden und die Metallkalke durch ihre Schmelzung mit dem vegetabilischen Alkali erleiden. Ibid., стр. 131.

Scheele. Neuere Bemerkungen über Luft und Feuer und die Wasser-Erzeugung. Ibid., стр. 229, 294.

Kels *H. W.* Saures Salz aus dem Nelkenöle vermittelst der Salpetersäure. Ibid., стр. 302.

Achard. Versuche, um die Umstände zu bestimmen, unter welchen Luft hervorgebracht wird, wenn man Wasser, als Flüssigkeit oder als elastischen Dampf, mit verschiedenen roth geglüheten Körpern in Berührung bringt. Ibid., стр. 304.

Cavendish. Versuche über die Luft und das daraus erfolgende Wasser. Ibid., стр. 324.

Klaproth. Ueber die beste Bereitungsart der Blutlauge. Ibid., стр. 405.

Westrumb. Etwas von dem Harze, das bei der Bereitung des Frobenschen Aethers entsteht. Ibid., стр. 446.

Achard. Versuche, um zu bestimmen, ob Luft hervorgebracht wird, wenn verschiedene, in elastische Dämpfe verwandelte, Flüssigkeiten durch, zum Rothglühen gebrachte, Röhren gehen. Ibid. тет. 5, стр. 387; тет. 6, стр. 522.

Achard. Ueber die Veränderungen, welche die Metallkalke durch ihre Schmelzung mit dem vegetabilischen Alkali erleiden. Ibid. 1785, т. 2, тет. 7, стр. 3; тет. 8, стр. 99.

Liphardt. Ueber die Ausscheidung des mineralischen Laugensalzes aus Kochsalz, durch Pottasche. Ibid., тет. 7, стр. 27.

Bemerkung über den Hirschhorngeist mit Bernstein. Ibid., стр. 39.

Werner. Abhandlung vom Mörtel. Ibid., тет. 8, стр. 107.

Klaproth. Untersuchung der mit Luftsäure verbundenen Schwererde. Ibid., тет. 9, стр. 217.

Scheele *C. W.* Ueber die Frucht- und Beeren-Säure. Ibid., тет. 10, стр. 291.

Gellert *C. E.* Von der Dichtigkeit der aus Metallen und Halbmetallen gemischten Metalle. Abhandl. d. k. Akad. d. Wissensch. in S.Pbg. 1785, т. 3, стр. 489.

Krafft *G. W.* Von der Dichtigkeit der gemischten Metalle. Ibid., стр. 506.

Wilke *J. C.* Neue Art Wasser mit Luftsäure zu sättigen. N. Schwed. Abhandl. 1785, т. 3, стр. 161.

Röring *A.* Chemische Versuche mit Erhärtungen, die ein Hectischer ausgehustet hat. Ibid. 1785, т. 4, стр. 261.

Kier *G.* De attractione chemica. Thes. Med. Edinburg. 1785, т. 2, стр. 27.

Emmett *T. A.* De aëre fixo sive acido aëreo. Ibid., стр. 464.

Berthollet. Mémoire sur la préparation de l'alkali caustique, sa cristallisation et son action sur l'esprit-de-vin. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 401.

Lorgna. Recherches sur l'origine du natrum ou alkali minéral natif. Ibid., 1786, т. 29, стр. 30, 161, 295, 373.

De la Métherie. Réflexions sur la substance charbonneuse et le phlogistique. Ibid., стр. 222, 396; 1787, т. 30, стр. 308.

Lavoisier. Expériences sur la décomposition du nitre par le charbon. Mém. d. mathém. et d. phys. 1786. т. 11, стр. 625.

Fourcroy *de.* Mémoire sur la formation et les propriétés du gaz hépatique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 50.

— Observation sur un nouveau moyen de procurer l'espèce de fluide élastique. Ibid., стр. 546.

Lavoisier. Réflexions sur la décomposition de l'eau par les substances végétales et animales. Ibid., стр. 590.

Kirwan *R.* Experiments on hepatic air. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 118.

Geijer. Schmelzversuche mit Feuerluft. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 5, стр. 121.

— Vom Verhalten der Metalle beim Schmelzen mit Feuerluft. Ibid., стр. 284.

Plantin. Construction und Berechnung eines Kohlenmaasses. Ibid., стр. 309.

Meyer. Beschreibung und Untersuchung des berühmten sogenannten philosophischen Goldsalzes. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 1, стр. 17.

Watt *J.* Gedanken über die Bestandtheile des Wassers und der dephlogistisirten Luft. Ibid., стр. 23; тет. 2, стр. 136.

Tielebein. Nachtrag zur kürzesten Bereitungsart der Salpeternaphthe. Ibid., тет. 1, стр. 37.

Kurze Bemerkung über den Goldschwefel und die sogenannte Butter des Spiessglases. Ibid., стр. 54.

Crell *L.* Ueber die Zerlegung des phosphorsauren Laugensalzes in Rücksicht auf Phosphor. Ibid., стр. 91.

Cavendish. Ueber die Zerlegung der phlogistischen Luft. Ibid., тет. 2, стр. 99.

Crell *L.* Gesammelte Bemerkungen mehrerer Scheidekünstler über den guten Erfolg von der Methode des Hrn. Tilebeins, die Salpeternaphthe zu machen; und über die Ursache von der Zersprengung der Gefässe. Ibid., стр. 150.

Digitized by Google

Klaproth. Ueber die abgeleugnete Erzeugung der brennbaren Luft aus Wasserdämpfen und Eisen. Ibid., тет. 3, стр. 202.

Razoumowsky *Graf G.* Neu-entdecktes phosphorsaures Spiessglas. Ibid., тет. 4, стр. 291.

Nauwerk. Ueber einen neu-erzeugten Glimmer, nebst Muthmassungen über dessen Entstehung. Ibid., стр. 305.

Günther. Ueber die kürzeste Verfahrungsart bei der Salpeternaphthe. Ibid., тет. 5, стр. 415.

Hofmann *F. C.* Etwas über die Berberitzensäure. Ibid., стр. 417.

Piepenbring *G. H.* Ueber die Bestandtheile des Papiers. Ibid., стр. 423.

Scheele. Berichtigende Bemerkungen über den Luftzünder. Ibid., тет. 6, стр. 483.

Hassenfratz. Ueber die metallischen Säuren. Ibid. 1786. т. 2, тет. 10, стр. 304.

Fuchs. Ueber die Beeren des Bittersüsses. Ibid., тет. 11, стр. 421.

Priestley. Du charbon des métaux. Observ. s. l. phys. 1787, т. 30, стр. 81.

Haussmann *J. M.* Mémoire sur une production artificielle de l'alkali volatil. Ibid., стр. 461.

Lavoisier. Mémoire sur la combinaison du principe oxygène avec l'esprit de-vin, l'huile et les différents corps combustibles. Ibid. 1787, т. 31, стр. 51.

Reynier. Mémoire relatif à la formation des corps, par la simple aggrégation de la matière organisée. Ibid., стр. 102.

Chaptal. Observations sur la cristallisation de l'huile de vitriol. Ibid., стр. 469.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur la fusion de différentes substances vitrifiables. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 412.

Rumford *B. T.* Experiments of the production of dephlogisticated air from water with various substances. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 84.

Hassenfratz. On hepatic air. Ibid., стр. 305.

Gmelin *F.* Commentatio de nuper in lapide ponderoso et lupi spuma invento sui generis metallico corpore. Commentat. Goetting. 1787, т. 8, стр. 3.

Haase *A.* Von einem mineralischen Laugensalz. Naturf. 1787, т. 22, стр. 183.

Scheele *C. W.* Ueber das wesentliche Galläpfelsalz. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Meyer *J. C. J.* Ueber das Luftsalzwasser des Herrn Baron von Hirschen. Ibid., стр. 11.

Lorgna. Von der Bittersalzerde, als einem Bestandtheile des mineralischen Alkali's. Ibid., стр. 21.

Kirwan *R.* Versuche mit hepatischer (schwefelartiger) Luft. Ibid., стр. 26; тет. 2, стр. 116.

Fuchs. Einige Versuche über das Bittersüss. Ibid., тет. 1, стр. 46.

Stouth. Versuche über die Blutlauge, besonders über ihr Verhalten zur Schwererde und zu andern Erden. Ibid., тет. 2, стр. 104; тет. 3, стр. 203.

Nauwerk. Erfahrung über die Wirkung der electrischen Materie auf verschiedene Körper des Mineral- und Pflanzenreichs. Ibid., тет. 2, стр. 136.

Brugnatelli *L.* Ueber die im Korke steckende Säure. Ibid., стр. 145.

Westrumb. Einige chemische Versuche mit grünem Klee. (Trifolium pratense Linnaei). Ibid. тет. 3, стр 215; тет. 4, стр. 319.

Heyer. Neuere Schmelzversuche mit dephlogistisirter oder Lebens-Luft aus dem Salpeter. Ibid., тет. 4, стр. 340.

Trommsdorf *J. B.* Chemische Untersuchung des sauren Salzes der rothen Beeren des Sumach oder Gerberbaums (Rhus coriaria Linn.). Ibid., тет. 5, стр. 419.

Kunsemüller. Ueber die Naphten und ihre Enstehung. Ibid. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 44.

Achard. Versuche zur Bestimmung der Grade, bei welchen die Flüssigkeiten Ableiter der Wärme sind. Ibid., тет. 9, стр. 195; тет. 10, стр. 291.

Lowitz. Die nöthige Unbefangenheit von Entdeckungssucht bei chemischen Beobachtungen, durch ein Beispiel erwiesen. Ibid., тет. 10, стр. 300.

Amburger. Bemerkungen und Versuche mit dem Essig und einigen Pflanzensäuren. Ibid., тет. 11, стр. 396; тет. 12, стр. 486; 1789, т. 2, тет. 12, стр. 490.

Einige Nachricht von den Amalgamationsversuchen in Freiberg. Ibid. 1787, т. 2, тет. 12, стр. 502.

Trooostweyk v. und Deiman. Ueber die verschiedenen Arten von Luft. Beitr. z. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 1, стр. 3.

Achard. Ueber einige Umstände bei der Abkühlung erwärmter Körper. Ibid., тет. 3, стр. 259.

Zerlegung von Hermann's Wundersalz. Ibid., стр. 319.

Woulfe. Ueber die Zerlegung der flüchtigen Alkali's. Ibid., стр. 345.

Karsten *D. L. G.* Ueber die Unentbehrlichkeit und den Einfluss der Chemie in der Mineralogie. Ibid., тет. 4, стр. 398.

Berthollet. Observations sur quelques combinaisons de l'acide marin déphlogistiqué,

Digitized by Google

ou de l'acide muriatique oxigéné. Observ. s. l. phys. 1788, т. 33. стр. 217.

Saluces *de.* Examen de la prétendue absorption du charbon dans les vases clos. Ibid., стр. 253, 354.

Chaptal. Observations sur l'influence de l'air et de la lumière dans la végétation des sels. Ibid., стр. 297.

Berthollet. Observations sur la combinaison des oxydes métalliques avec les alkalis et la chaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 128.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur une détonation produite par une substance epanue sous le nom de sel de verre, lorsqu'étant en fusion on la jette dans l'eau. Ibid., стр. 386.

Priestley *J.* Experiments of the principle of acidity, the composition of water and phlogiston. Phil. Trans. 1788, т. 78, стр. 147, 313; 1789, т. 79, стр. 7.

Keir *J.* Letter on the principle of acidity, the decomposition of water and phlogiston. Ibid. 1788, т. 78, стр. 313.

Withering *W.* On the decomposition of water, the principle of acidity and phlogiston. Ibid., стр. 313.

Austin *W.* Experiments on the formation of volatile alkali, and on the affinities of the phlogisticated and light inflammable airs. Ibid., стр. 379.

Möller *E. P.* Versuch einer chemischen Zerlegung des Thrangrums und dessen nützliche Anwendung. N. Schwed. Abhandl. 1788, т. 8, стр. 75.

Hjelm *P. J.* Ein Schmelzglas zu Bley- und Kobstenproben dienlich. Ibid., стр. 120.

Bjerkander. Braune Farbe von Blattläusen. Ibid., стр. 232.

Gadolin. Einige Bemerkungen über die Natur des Phlogistons. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 1, стр. 3

Dollfuss. Ueber einige neue Mittelsalze mit der dephlogistisirten Salzsäure. Ibid., тет. 4, стр. 319.

Bindheim *J. J.* Untersuchung des ausgepressten Saftes der Rhapontikwurzel, nebst der daraus geschiedenen Erde. Ibid. 1788, т. 2, тет. 7, стр. 42.

Tuhten. Ueber den Extract des Eisenhuts (Aconit. Nap.). Ibid., тет. 8, стр. 135.

Gmelin. Ueber ein Mauersalz. Ibid., тет. 9, стр. 195.

Tuhten. Ueber einige von der Salpeternaphthe abgesetzte Krystallen. Ibid., тет. 11, стр. 411.

Georgi *J. G.* Experimenta ad imitationem inventae a clar. D. Faxe chartae sic dictae lapideae vel ardesiae artificialis instituta. N. Acta Acad. Petropol. 1789, т. 4, стр. 266.

Lowitz *T.* Inventa nova de vi dephlogisticante carbonum ejusque insigni usu in variis operationibus chemicis. Ibid. 1789, т. 5, стр. 41.

Priestley. Extrait d'un troisième mémoire sur la combustion de l'air inflammable et de l'air pur. Observ. s. l. phys. 1789, т. 34, стр. 360.

Zavatteri *J. F.* Observations et conjectures sur la nature et la composition de l'air hépatique. Ibid., стр. 421.

Berlinghieri *L. V.* Mémoire sur la nature du feu et du phlogistique. Ibid. 1789, т. 35, стр. 433.

Baumé. Observations sur les expériences faites pour prouver la décomposition et la récomposition de l'eau. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 88.

Fourcroy. Mémoire sur la coloration des matières végétales par l'air vital et sur une nouvelle préparation de couleurs solides pour la peinture. Ibid., стр. 335.

Sage. Examen comparé de l'intensité du feu produit par la combustion de mesures égales de bois de chêne, de charbon de ce même bois, de charbon de tourbe et de charbon de terre. Ibid., стр. 548.

Priestley *J.* Experiments on the phlogistication of spirit of nitre. Phil. Trans. 1789, т. 79, стр. 139.

— Experiments on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube, and observations relating to phlogiston. Ibid., стр. 289.

Hjelm *P. J.* Ueber ein Salz aus dem Kirschensafte. N. Schwed. Abhandl. 1789, т. 9, стр. 25.

Commentatio altera de metallo in spuma lupi latente. Comment. Goetting. 1789, т. 9, стр. 90.

Abildgaard. Beschreibung eines ostindischen Sandrohrs. Schrift. d. Berl. Ges. 1789, т. 9, стр. 353.

Schiller. Einige Versuche mit den Beeren des Hollunders (Sambuc. nigr. Linn.). Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 2, стр. 121.

Ueber die Wirkung der brennbaren Luft auf organische Körper. Ibid., тет. 4, стр. 314.

Vogler. Eine blaue Tinktur aus den Wurzeln des Waldbingelskrauts. Ibid., тет. 5, стр. 398.

Schmeisser *J. C.* Einige Versuche mit dephlogistirter Salzsäure. Ibid. 1789, т. 2, тет. 7, стр. 39; тет. 8, стр. 133.

Digitized by Google

Meyer. Bemerkungen eines Bleigehaltes im Vitriolöle. Ibid., тет. 8, стр. 116.

Kunsemüller. Untersuchung eines im sogenannten Hirschhorngeiste gefundenen Salzes. Ibid., стр. 123.

Westrumb. Resultate der völligen Zerlegung der Pflanzensäuren. Ibid. тет. 9, стр. 198.

Besondrer brennbarer Geist aus Grünspan-Krystallen. Ibid., стр. 205.

Hofmann. Einige Erfahrungen über die Erzeugung verschiedener Salze. Ibid., тет. 12, стр. 504.

Giobert *J. A.* Observations physiques sur le phosphorisme du tartre vitriolé. Observ. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 256.

Priestley. Expériences sur le passage de la vapeur des acides dans les tubes de terre, avec de nouvelles observations relatives au phlogistique. Ibid. т. 37, стр. 35.

Austin *W.* Experiments on the analysis of the heavy inflammable air. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 51.

Westrumb. Neue Bemerkungen über einige merkwürdige Erscheinungen durch die dephlogistisirte Salzsäure. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 2, стр. 109.

Gadolin. Untersuchung, in wiefern der Braunstein in Kalkerde verwandelt werden kann. Ibid., стр. 129.

Neuere Resultate von der Entzündung der gemischten brennbaren und Lebensluft. Ibid., тет. 3, стр. 201.

Kunsemüller. Versuche und Erfahrungen über die Entstehungsart der Salpeternaphthe. Ibid., стр. 218; тет. 4. стр. 312.

Carminati. Ueber die Bereitung der sauren Seifen. Ibid., тет. 4, стр. 298.

Ueber einige Hauptmängel verschiedener Eisenhütten in Deutschland. Ibid., тет. 5, стр. 387.

Erxleben *C. P. F.* Ueber die angerathene trockene Destillation des Gewürznelkenöls. Ibid., стр. 422.

Westrumb. Ueber die Ursache der festen Gestalt, worin zuweilen das dephlogistisch-salzsaure Gas erscheint. Ibid., т. 2, тет. 7, стр. 45.

Stucke. Einige Bemerkungen über die Gewinnung reiner Mineralsäuren. Ibid., тет. 8, стр. 109.

Ruprecht. Versuche über die metallische Natur der Bitter-, Kalk- und Kiesel-Erde. Ibid., тет. 9, стр. 195; тет. 10, стр. 291.

Heyer. Zergliederung eines Thausalzes. Ibid., тет. 9, стр. 227.

Lieblein. Ueber die Bereitung des Glauber-salzes aus Eisenvitriol und Kochsalz. Ibid., тет. 11, стр. 406.

Fuchs. Auch ein Beitrag zur Geschichte des Bittersalzes. Crell's Beitr. 1790, т. 4, стр. 295.

Gren. Prüfung der neuern Theorien über Feuer, Wärme, Brennstoff und Luft. Gren's Journ. 1790, т. 1, стр. 3.

Collomb. Observations sur quelques phénomènes particuliers à une matière verte. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 169.

Savaresi. Sur la prétendue métallisation des terres. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 61, 254; т. 11, стр. 30.

Berthollet. Observations sur quelques faits que l'on a opposés à la doctrine anti-phlogistique. Ibid., т. 11, стр. 3.

Tennant *S.* On the decomposition of fixed air. Phil. Trans. 1791, т. 81, стр. 182.

Priestley *J.* Experiments on the decomposition of dephlogisticated and inflammable air. Ibid., стр. 213.

Pearson *G.* Experiments to investigate the composition of James's powder. Ibid., стр 317.

Gadolin. Wie weit Braunstein in Kalkerde kann verwandelt werden. N. Schwed. Abhandl. 1791, т. 10, стр. 127.

Crell *L.* Periculorum chemicorum de acidi pinguedinis concentratione ejusque in corpora metallica efficacia. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1791, т. 8, стр. 175.

Gmelin *F.* Observationum et experimentorum chemicorum spicilegium. Comment. Gotting. 1791, т. 10, стр. 42.

Born *v.* Neuere Nachrichten über die Metallisation der alkalischen Erden und deren Erweis gegen die geäusserten Widersprüche. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 1, стр. 3; тет. 2, стр. 99.

Westrumb. Bestätigende Versuche über die Metallisation der alkalischen Erden. Ibid., т. 1, тет. 1, стр. 54.

— Zweifel über die Metallisation der einfachen Erden. Ibid., тет. 2, стр. 101.

Klaproth. Ueber die vorgegebene Reduction der einfachen Erden. Ibid., стр. 119.

Westrumb. Bestätigung der unmetallischen Natur der einfachen Erden. Ibid., тет. 3, стр. 202.

Born *v.* Beantwortung einiger Einwürfe gegen die Metallisation der einfachen Erden. Ibid., тет. 5, стр. 387.

Meyer *F. A. A.* Ueber eine neue Schwerspathart vom Harze. Ibid. стр. 412.

Pickel. Versuche über die Wärme, welche die dephlogistisirte salzsaure Luft mit ver-

Digitized by Google

schiedenen Substanzen hervorbringt. Ibid., т. 2, тет. 7, стр. 14.

Hahnemann *S.* Unauflöslichkeit einiger Metalle und ihrer Kalke im ätzenden Salmiakgeiste. Ibid., тет. 8, стр. 117.

Martinowich *J. J.* Chemische Abhandlung über die Grundstoffe der Laugensalze. Ibid., т. 2, тет. 9, стр. 196; тет. 10, стр. 294.

Guyton de Morveau. Ueber einige Veränderungen in den gläsernen, mit Flüssigkeiten angefüllten, Röhren im heftigen Feuer. Ibid., тет. 10, стр. 291.

Wiegleb. Beweisgründe des geläuterten Stahlischen Lehrbegriffs vom Phlogiston und der Grundlosigkeit des neuen chemischen Systems der Franzosen. Ibid. тет. 11, стр. 387.

Bindheim. Ueber die Bereitung der Mauer- und Ziegelsteine und die Mittel das Durchdringen des Wassers in den Ziegeldächern zu verhindern. Crell's Beitr. 1791, т. 5, тет. 1, стр. 40.

Martinowich *J. J.* Ueber den Ursprung der im Wasser befindlichen Luft. Ibid., тет. 3, стр. 267.

Fuchs. Untersuchung der Meinung, ob das Sedativsalz oder die Boraxsäure nichts als Phosphorsäure sei mit Alaunerde verbunden. Ibid., стр. 324.

Gillet-Laumont. Observations sur quelques propriétés des pierres calcaires, relativement à leur effervescence et leur phosphorescence. Observ. s. l. phys. 1792, т. 40, стр. 97.

Pearson *G.* Experiments made a view of decompounding fixed air or carbonic acid. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 289.

Westrumb. Resultate einer Untersuchung des antiphlogistischen Systems. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Fuchs. Einige Versuche und Bemerkungen über den Braunstein und ein astrachanisches Salz. Ibid., тет. 3, стр. 225.

Westrumb. Auch ein Wort über den Spiessglanz-Gehalt des Rothgiltig-Erzes. Ibid., тет. 4, стр. 318.

— Von der Bereitung einer ganz reinen Schwererde. Ibid., тет. 5, стр. 390.

Ueber die Frage: Was ist wohl das Phlogiston? Ibid., стр. 442.

Fourcroy *de.* Ueber das Niederschlagen der vitriol-, salpeter- und salzsauren Bittererde durch das flüchtige Laugensalz und über die dreifachen Salze, die sich bei diesem Niederschlage erzeugen. Ibid., стр. 451.

Trommsdorf *J. B.* Beitrag zur Zerlegung des elastischen Harzes. Ibid., тет. 6, стр. 524.

Westrumb. Ueber das antiphlogistische System. Gren's Journ. 1792, т. 5, стр. 44.

Langsdorff *K. C.* Etwas über die negative Schwere des Phlogistons. Ibid., стр. 49.

Gmelin *F.* Experimenta magnesiae nigrae connubium cum plumbo, antimonio atque arsenico spectantia, nec non analysis minerae ferri lauterbergensis via humida facta. Commentat. Goetting. 1793, т. 11, стр. 22.

— Von der Verbindung des Braunsteins mit Blei. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 1, стр. 3; тет. 2, стр. 99.

Fuchs. Ueber die dephlogistisirte Luft aus Bittersalz und Alaunerde. Ibid., тет. 1, стр. 26.

Hermbstädt. Einige Bemerkungen die zündende Eigenschaft des zündenden Salzgases betreffend. Ibid., тет. 3, стр. 237.

Bischoff. Ein paar Worte über Metallkalke. Ibid., тет. 5, стр. 411.

Bertrand, Pelletier u. Donadei *L.* Abhandlung über den phosphorsauren Kalk. Ibid., стр. 426.

Süersen. Einige Bemerkungen über die Entbindung der Lebensluft aus dem für sich verkalkten Quecksilber. Ibid., стр. 415.

Heyer. Ueber reine Mineralsäuren. Ibid., тет. 6, стр. 513.

Hildebrandt. Vergleichende Uebersicht des phlogistischen und des antiphlogistischen Systems. Ibid., стр. 536.

— Etwas über die Entbindung der Feuerluft aus Metallkalken. Ibid. 1793, т. 2, тет. 7, стр. 24; 1794, т. 1, тет. 3, стр. 210.

Widemann. Von der Nothwendigkeit bei der Haupteintheilung der natürlichen Körper ein viertes Natur-Reich anzunehmen. Ibid. 1793, т. 2, тет. 7, стр. 30.

Hofmann. Ueber reines fixes Laugensalz. Ibid., стр. 36.

Hildebrandt. Etwas über das antiphlogistische System der Chemie. Ibid., тет. 8, стр. 99.

Fuchs. Versuche über eine neue Probeflüssigkeit auf Sauer- und Laugen-Salze. Ibid., стр. 105.

Trommsdorf. Letzte Erklärung wegen der phlogistischen und antiphlogistischen Systeme. Ibid., тет. 10, стр. 335.

Crell *L. v.* Einige Bemerkungen über das phlogistische und antiphlogistische System. Ibid., стр. 346; тет. 11, стр. 406.

Hermbstädt. Einige Versuche und Bemerkungen, die antiphlogistische Chemie betreffend. Ibid., тет. 12, стр. 479.

Mons *van.* Einige Bemerkungen über die dephlogistisirte Vitriolsäure. Ibid., стр. 491.

Rose *V.* Ueber die Auflösbarkeit der Bitter-

Digitized by Google

salzerde im kaustischen Laugensalze. Ibid. 1794, т. 1, тет. 8, стр. 401.

Wolff. Einige Bemerkungen über den Aufsatz des Hrn. Bergraths und Prof. Widemann, von der Nothwendigkeit bei der Haupteintheilung der natürlichen Körper ein viertes Naturreich anzunehmen. 1794, т. 2, тет. 7, стр. 19.

Auszug einiger Briefe des Hrn. van Mons an Hrn. Kasteleyn, über die Versuche der freien Gesellschaft einiger holländischen Chemisten, die Entzündung einiger geschwefelten Metalle ohne Lebensluft betreffend. Ibid., стр. 55.

Gmelin. Winke an seine Zeitgenossen, den Streit über den Brennstoff betreffend. Ibid. 1795, т. 1, тет. 4, стр. 287; тет. 5, стр. 391, 479.

Hildebrandt. Versuche über die Zusammensetzung des flüchtigen Alkali's. Ibid., тет. 4, стр 303.

Tychsen. Versuche mit der Säure der sauren Blattstiele der Rhabarberpflanze (Rheum palmatum). Ibid., тет. 5, стр. 425.

Hildebrandt. Ueber die Bestimmung des Begriffs von Salzen. Ibid. 1795, т. 2, тет. 7, стр. 6.

Deimann, Troostwyk *van*, Bondt und **Louwrenburgh.** Ueber die Gasarten, welche man aus Verbindungen von starker Vitriolsäure und Alkohol erhält. Ibid., тет. 9, стр. 195; тет. 10, стр. 310; тет. 11, стр. 430.

Kirwan *R.* Anleitung zur chemischen Zerlegung der Erden und Steine. Ibid., тет. 10, стр. 291; тет. 11, стр. 387; тет. 12, стр. 487.

Richter. Etwas über einige neuere Bemerkungen, die Lehre vom Brennstoff betreffend. Ibid., тет. 11, стр. 414.

Chladny. Beobachtungen über die durch Brennen der entzündbaren Luft in einer Röhre hervorzubringenden Töne. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1795, т. 1, стр. 125.

Trommsdorf. Beiträge zu den merkwürdigen Versuchen der holländischen Chemisten, die Entzündung einer Mischung aus Schwefel und Metallen, ohne Gegenwart der Lebensluft, betreffend. Trommsd. Journ. 1795, т. 2, тет. 2, стр. 99.

— Tabellarische Uebersicht der Meinungen verschiedener Chemisten über die wichtigsten Stoffe. Ibid., стр. 200.

Schmidt *G. G.* Ueber das Verkalchen der Metalle durch Electricität und die damit verbundene Absorption der Luft. Gren's N. Journ. 1795, т. 1, стр. 366.

— Einige Bemerkungen zu Lentins Schrift über das Verhalten der Metalle, wenn sie in dephlogistisirter Luft der Wirkung des Feuers ausgesetzt werden. Ibid., т. 2, стр. 287.

Link. Ueber die säuerlichen vitriolischen und einige Doppel-Salze. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 1, стр. 26.

Klaproth. Ueber den Salzäther. Ibid., тет. 2, стр. 99.

Gmelin. Von der Bildung der Säuren. Ibid., тет. 4, стр. 291; тет. 5, стр. 395; тет. 6, стр 511.

Deimann *J. R.*, **Troostwyk** *P. v.*, **Bondt** *N.* und **Louwrenburgh.** Ueber die ätherische Salpeterluft. Ibid. 1796, т. 2, тет. 8, стр. 110; тет. 9, стр. 222.

Crell *L. v.* Ueber die Quelle des Wärmestoffs, bei Verbrennungen, aus Versuchen hergeleitet. Ibid., стр. 270; тет. 10, стр. 337; тет. 11, стр. 393.

Rettberg. Ueber Betancourts und Prony's Bestimmung der Elasticität des Wasserdampfes bei verschiedenen Temperaturen und verwandte Bemerkungen. Ibid., тет. 12, стр. 499.

Trommsdorf *S.* Chemische Versuche über die fixen Laugensalze. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, тет. 2, стр. 173.

— Bemerkungen über den versüssten Salpetergeist. Ibid., стр. 299.

Marum. Bericht über die Untersuchung und Versuche mit dem schwedischen Löschungsmittel. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 134.

Guyton. Principes des affinités chimiques. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 106.

Tychsen. Versuche mit verfaultem leuchtendem Holze, im Wasser und verschiedenen Luft- oder Gas-Arten eingeschlossen. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 17.

Crell *v.* Nachtrag zu der vorstehenden Nachricht von einigen noch unbekannten Fossilien. Ibid., стр. 71.

Klaproth. Beitrag zur chemischen Naturgeschichte des Pflanzenalkali. Ibid., стр. 90.

Fabbroni *J.* Entwurf von einem Register der Beobachtungen und Erfahrungen über verbrennliche Stoffe und ihren Eigenschaften. Ibid. 1797, т. 2, тет. 8, стр. 109; тет. 9, стр. 263; тет. 10, стр. 358; тет. 11, стр. 465; тет. 12, стр. 518.

Trommsdorf. Etwas über die vollkommnen und unvollkommnen Metallkalke, zur Erklärung einiger problematischen Erscheinungen. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, тет. 2, стр. 63.

— Ueber die Entstehung eines ätherischen Oels aus dem kohligt-öligten Wasserstoffgas. Ibid., стр. 98.

— Ueber die vortheilhafteste Ausscheidung des trocknen flüchtigen Laugensalzes. Ibid., стр. 153.

Digitized by Google

Scherer. Ouvrages nouveaux. Exposition des caractères de la nouvelle chimie. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 249.

Richter. Nouveaux objets de chimie. Ibid., стр. 221.

Berthollet Notice sur acide zoonique. Ibid. 1798, т. 26, стр. 86.

Fourcroy. Mémoire sur l'esprit recteur de Boerhaave, l'arome des chimistes français. Ibid., стр. 232.

Wiseman *B.* Account of a substance found in a clay pit, and of the effects of the mere of diss upon various substances immersed in it. Phil. Trans. 1798, т. 88, стр. 567.

Deiman *J. R.*, **Troostwyk** *P. van* und **Louwerenburg** *A.* Untersuchung über den Ursprung der Wasserdünste durch eine glühende Röhre. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 8; тет. 2, стр. 110

Priestley *J.* Neuere Versuche über die Erzeugung der Luft aus dem Wasser. Ibid., тет. 1, стр. 40.

Rumford *Graf B. von.* Anzeige der Bedingungen künftiger Untersuchung über Feuer und Licht, in Absicht auf ihre Preisfähigkeit. Ibid., стр. 77.

Pearson. *G.* Versuche und Beobachtungen über die Natur der Gasart, die durch den Durchgang des elektrischen Funkens durch das Wasser erzeugt wird. Ibid., тет. 2, стр. 122; тет. 3, стр. 209.

Wurzer. Ueber die wahrscheinliche Grundlage der Stickluft. Ibid., стр. 179; тет. 4, стр. 273.

Mons *van.* Uebersicht der neuesten Beschäftigungen der Chemiker in der französischen Republik. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 245.

Hildebrandt. Ueber eine scheinbare Verwandlung des Silbers in Gold. Mit Nachschrift von Scherer. Ibid., стр. 298.

Thomson. Ueber den weissen Marmor des Vesuvs. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 267.

Hahnemann *S.* Ist das Reissbley ein eignes Metall? Ibid., 1798, т. 2, тет. 9, стр. 179.

Zusätze und Verbesserungen von Hrn. Fabroni's Entwurfe eines Registers über die brennbaren Stoffe. Ibid., стр. 222.

Westrumb. Neueste Erklärung über das Phlogiston des Gren's. Ibid., тет. 10, стр. 341.

Vortheilhafte Methode zur Dämpfung des Feuers. Voigt's Mag. 1798, т. 2, стр. 120.

Trommsdorf. Ueber verschiedene Begriffe in der Chemie. Trommsd. Journ. 1798, т. 5, стр. 43.

Fourcroy. Chimie optomatique, ou l'art d'apprendre facilement cette science en aidant le discours de tableaux, de figures et de caractères symboliques, afin de mieux saisir, par la vue, les rapports de la composition et de la décomposition des corps. Ann. d. chim. 1799, т. 31, стр. 225.

Gmelin *F.* Monita litem de phlogisto spectantia. Commentat. Goetting. 1799, т. 13, стр. 46.

— Commentatio de acidorum origine ex aere vitali adhuc dubia. Ibid., стр. 78.

Daubenton. Reflexionen über die methodische Eintheilung der Naturproducte. Reil's Arch. 1799, т. 4, стр. 172.

Crell *v.* Nachträge zu Priestley's Betrachtung über die Lehre vom Phlogiston. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 2, стр. 161; тет. 3, стр. 229; тет. 4, стр. 305.

Hildebrandt. Erfahrung von der Wirkung in die Ferne (Actio in distans) bei der Herstellung der Metalle. Ibid. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 10.

Hauch *A. W.* Resultate einiger angestellten Versuche, mit Rücksicht auf die von dem Herrn Professor Wurzer in Bonn angegebene Verwandlung des Wassers in Stickstoffgas. Ibid., тет. 10, стр. 275; тет. 11, стр. 364.

Rumford *Graf B. v.* Untersuchung über die dem Lichte zugeeigneten chemischen Eigenschaften. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Gärtner *C. F.* Bemerkungen und Versuche über das leuchtende faule Holz. Ibid. 1799, т. 3, тет. 1, стр. 3.

Lentin *A. G. L.* Etwas über den Mineralpurpur. Ibid., стр. 30.

Ritter *J. W.* Ueber ein bisher unbekanntes ölartiges Produkt bei der Bereitung des Salpeteräthers durch Destillation einer Mischung aus salpetersaurem Kali, Braunsteinoxyd, Schwefelsäure und Alkohol. Ibid., стр. 36.

Humboldt v. u. Mons *van.* Ueber die Zersetzung der atmosphärischen Luft durch die reinen Erden oder über die Oxydabilität der Erden. 1) Beobachtungen über die Absorption des Sauerstoffs vermittelst der Erden. 2) Van Mons bestätigende Versuche. Ibid., тет. 2, стр. 245.

6) Удѣльный вѣсъ, тягучесть, плотность, капиллярность, диффузія, задержаніе и пр. *).

Cossigny *de.* Expériences réitérées pour s'assurer, si les filtrations de l'eau de la

*) См. также въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ физики.

Digitized by Google

mer au travers des pores du verre sont possibles. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3. стр. 1.

Kirwan R. On the specific gravities and attractive powers of various saline substances. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 7; 1782, т. 72, стр. 179; 1783, т. 73, стр. 15.

Trommsdorff. Von dem absoluten und specifischen Gewichte der Körper. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, стр. 237.

Montizon *frère de*. Observation sur le rapport qui existe entre l'oxydation des métaux et leur pesanteur spécifique. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 7.

Sömmering. Resultate von Versuchen über das Verdünsten des Weingeists durch thierische Häute und durch Kautschuk. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 104.

Fischer. Ueber die Wiederherstellung eines Metalls durch ein anderes und über die Eigenschaft der thierischen Blase Flüssigkeiten durch sich hindurch zu lassen und sie in einigen Fällen anzuheben. Ibid. 1822, т. 72, стр. 289.

Colladon et Sturm. Mémoire sur la compression des liquides. Ann. de chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 113, 225.

Kupffer *A. Th.* Note sur la pesanteur spécifique des alliages et leur point de fusion. Ibid. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 285.

Dutrochet. Sur la cause physique de l'endosmose. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр 610.

— Du pouvoir d'endosmose considéré comparativement dans quelques liquides organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 159.

Hermann *R.* Ueber den Zusammenhang der Mischungs-Gewichte und der specifischen Gewichte starrer chemischer Elemente. Bull. d. l. soc. nat. d. Moscou. 1832, т. 5, стр. 3.

Tünnermann *J.* Ueber den Einfluss des absoluten Gewichts eines in Wasser abgewogenen Körpers auf dessen specifisches Gewicht. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 263.

Baudrimont *A.* Recherches sur la ductilité et la malléabilité de quelques métaux et sur les variations que leurs densités éprouvent dans un grand nombre de circonstances. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 78.

Dutrochet. De l'endosmose des acides. Ibid., стр. 337.

Despretz. Recherches sur le maximum de densité des dissolutions aqueuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 435.

Anthon. Specifisches Gewicht einiger Salzlösungen. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 754.

Dutrochet. Mémoire sur l'endosmose des acides. Mém. d. l'Acad. d. France. 1838, т. 15, стр 281.

Kopp *H.* Recherches sur le volume spécifique. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4 стр. 462.

Wertheim. De l'élasticité et de la tenacité des alliages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 110; 1843, sem. 1, т. 16, стр. 998.

Magonty. Considération sur la pesanteur spécifique des métaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 437.

Hams *J.* Instrument zur Bestimmung des spec. Gewichts von Flüssigkeiten. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 412,

Christofle. Application des métaux sur les métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1382.

Ruolz. Sur les précipitations métalliques adhérentes. Ibid., стр. 1436.

Löwig. Ueber den Zusammenhang zwischen den Atomgewichten und den specifischen Gewichten der flüssigen organischen Verbindungen. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 51.

Graham *Th.* Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 56, 129.

— Nachtrag über Diffusion von Flüssigkeiten. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 594.

Kremers. Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichtes chemischer Verbindungen mit ihrer Auflöslichkeit, nebst einer daraus abgeleiteten Theorie der Wahlverwandschaften. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 37, 246.

Fick *A.* Neue Ausstellung an dem Begriffe des endosmotischen Aequivalents. Ibid., 1854, т. 92, стр. 333.

Ludwig *H.* Ueber die Dichtigkeit der Leicht- und Schwermetalle. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 469.

Beilstein *F.* Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten. Liebig's Ann. 1856, т. 99, стр. 165.

Fick A. Erwiderung auf einige Stellen der Abhandlung: «Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten; von Fr. Beilstein». Ibid. 1857, т. 102, стр. 97.

Simmler u. Wild. Ueber einige neue Methoden zur Bestimmung der bei der Diffusion einiger Lösemittel auftretenden Constante. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 217.

Nordenskiöld. Versuch die Dichtigkeit chemischer Verbindungen theoretisch zu berechnen. Ibid. 1857, т. 102, стр. 387.

Digitized by Google

Karmarsch *C.* Ueber die absolute Festigkeit der Metalldrähte. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., т. 4, стр. 723.

Baumhauer. Ueber das specifische Gewicht der Mischungen aus Alkohol und Wasser. Liebig's Ann. 1860, т. 116, стр. 253.

Scherer. Ueber eine einfache Methode das specifische Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen; über einige neue Titrirmethoden. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 52.

Heynsius. Ueber Eiweissdiffusion. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1860, т. 2, стр. 306.

Liebig. Ueber die Theorie des Osmose. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 78.

Graham. Ueber die Beziehungen zwischen der Transpiration tropfbarer Flüssigkeiten und der chemischen Zusammensetzung. Ibid. 1862, т. 123, стр. 90.

Mohr *F.* Kurze Bemerkung zu Hrn. Fleck's: Beziehungen zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 648.

Kopp. Sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 283.

Chevreul. Sur les vitraux peints et observations sur la diffusion de la matière. Ibid., стр. 682.

Kremers *P.* Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 493.

Matthiessen *A.* Ueber die Ausdehnung des Wassers. Chem. Centralbl. 1866, N. F., т. 11–2, стр. 406.

Becquerel. Mémoire sur des nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires. Comp. rend. d. l'Acad. d sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 919, 1211.

Buliginsky. Ueber die Capillarität einiger Salzlösungen bei verschiedener Concentration. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 440.

Luynes. De la diffusion des corps. Journ. d. pharm. et d. chimie. 1869, sér. 4, № 9, стр. 139.

Gerlach *G. Th.* Sammlung der specifischen Gewichte von wässrigen Lösungen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, т. 8–2, стр. 245.

Quincke *G.* Ueber die Capillaritäts-Constanten geschmolzener chemischer Verbindungen. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 141.

b) Растворимость и пересыщенные растворы.

Bohn *J.* De corporum dissolutione. 1696, стр. 1.

— De solutione et inspissatione. Ibid., стр. 387.

Lemery. Explication mécanique de quelques différences assez curieuses, qui resultent de la dissolution de différents sels dans l'eau commune. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1716, стр. 154.

Petit. Expériences qui expliqent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases pour y former des végétations salines. Ibid. 1722, стр. 331.

Lemery. Observation nouvelle et singulière sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune. Ibid. 1724, стр. 332; 1727, стр. 41, 214.

Macquer. Sur la cause de la différente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin. Ibid. 1745, стр. 9.

Eller. Sur les phénomènes qui se manifestent, quand on dissout toutes sortes de sels dans l'eau commune séparement. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1750, т. 6, стр. 83.

Richmann *G. W.* Tentamen solutionem in diversa temperie ad mensuram reducendi. N. Com. Acad. Petropol. 1752–53, т. 4, стр. 270.

Faggott *J.* Hydrostatische Versuche von der Stärke kalischer Solutionen, die aus verschiedenen Arten Laugensalz oder sogenannter Potasche gemacht sind. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1762, т. 21, стр. 32.

Haller. Mémoire sur l'évaporation de l'eau salée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1764, стр. 9.

Macquer. Mémoire sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit-de-vin, contenant des observations particulières sur plusieurs de ces sels. Observ. s. l. phys. 1771, т. 1, стр. 461, 559.

Changeux. Recherches sur une loi générale de la nature ou mémoire sur la fusibilité et la dissolubilité des corps relativement à leur masse; où l'on trouve l'art de tirer facilement et sans frais une matière alimentaire de plusieurs corps. Ibid. 1775, т. 6, стр. 33.

Watson *R.* Expériences et observations sur divers phénomènes que produit la solution des sels. Ibid. 1778, т. 13, стр. 62.

Achard. Ueber den Grad der Hitze, welchen im Kochen die Auflösung verschiedener Salze annehmen. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 5, стр. 387; тет. 6, стр. 500.

— Ueber die Wirkung, welche verschiedene Körper durch ihre Beimischung auf den Grad der Hitze haben, den das Wasser durch das Kochen annehmen kann. Ibid. 1786, т. 2, тет. 7, стр. 12.

Vauquelin. Expériences sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des disso-

Digitized by Google

lutions salines. Ann. d. chim. 1792, т. 14, стр. 286.

Kirwan. Ueber die Stärke der Säuren und das Verhältniss der Bestandtheile in Neutralsalzen. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 1, стр. 37; тет. 2, стр. 113.

Keir *J.* Versuche und Beobachtungen über die Auflösung der Metalle in Säuren. Ibid. тет. 1, стр. 77.

Trommsdorf. Tabelle über die Auflösbarkeit der Salze im Wasser und Alkohol. Trommsd. Journ. 1798, т. 5, стр. 166.

Richter. Ueber die Bestimmung des Gehalts wässriger Auflösungen, nebst einigen Betrachtungen, den Begriff mittler Schwere betreffend. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 13.

Link *H. F.* Betrachtungen über die Flüssigkeit, Festigkeit und Auflösung der Körper. Ibid. 1800, т. 2, тет. 12, стр. 451.

Kirwan *R.* Ueber die Ursache, warum entgegengesetzte, in einem Wasser zugleich aufgelöste, Salze sich nicht zerlegen. Ibid. 1801, т. 1, тет. 5, стр. 345.

Schlönbach. Versuche zur Bestimmung des Gesetzes, nach welchem die Verminderung des Raumes in den Auflösungen und den Mischungen flüssiger Körper erfolgt. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 175.

Gay-Lussac. Untersuchungen über die Zerfliessbarkeit der Körper. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 117.

Daniell *F.* Sur quelques phénomènes relatifs au mode de solution des corps dans les liquides et sur leur application aux lois de la cristallisation. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 287.

Gay-Lussac. Mémoire sur la dissolubilité des sels dans l'eau. Ibid. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 296.

Meinecke. Eine neue Methode, die Gehalte der Auflösungen bei ihrem verschiedenen spec. Gewichte zu leichter Uebersicht darzustellen. Trommsd. N. Journ. 1819, т. 3, стр. 16.

Virey *J. J.* Questions sur la solution de différents sels dans une eau déjà saturée d'autres sels. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, т. 6, стр. 257.

Macaire. Versuche mit sich berührenden Metallen in Metall-Auflösungen. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 348.

Tünnermann *J.* Ueber die Lösung der Körper. Trommsd. N. Journ. 1829, sér. 1, т. 18, стр. 118.

Trommsdorf *J.* Zerlegung eines Kochsalzes und Versuche über die grössere Auflösbarkeit des schwefelsauren Kalks in einem kochsalzhaltigen Wasser. Ibid., стр. 230.

A. B. Observations chimiques sur l'équilibre des dissolutions salines. Journ. d. pharm. 1831, sér. 2, № 18, стр. 426.

Gay-Lussac. Précipitation des composés dans un dissolvant dans lequel ils sont inégalement solubles. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 323.

Bischof *G.* Ueber die Löslichkeit mehrerer gewöhnlich für unlöslich gehaltener Oxyde und Salze in reinem Wasser. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 73.

Legrand *M. J. N.* Recherches sur les variations que les sels dissous en diverses proportions produisent dans le point d'ébullition de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 16.

Persoz *J.* Note sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 273.

Thomson *T.* Beobachtungen über Wärme- und Kälte-Entwicklung bei Auflösung einiger Salze in Wasser. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 617.

Smith, Brett u. Thompson. Ueber die Auflöslichkeit mehrerer im Wasser unlöslichen Oxyde und Salze in chlorwasserstoffs. und salpeters. Ammoniak. Ibid. 1837, т. 8, стр. 279.

Anthon *R. F.* Ueber die Unauflöslichkeit mehrer schwefelsaurer Salze in Weingeist. Ibid. 1838, т. 9, стр. 434.

Kopp *H.* Einiges über Löslichkeit. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 260.

Karsten. Darlegung des sehr merkwürdigen Verhaltens, welches die Salze bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung in Wasser befolgen. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 247, 367.

Wackenroder *H.* Notizen aus dem Bereiche der analytischen Chemie. Auflöslichkeit der unlöslichen Salze. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 315.

Nordenskiöld *N.* Neue Methode pulverförmige Körper mit Auflösungsmitteln zu behandeln. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 34.

Poggiale. Mémoire sur la solubilité des sels dans l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 463.

Fischer. Ueber das Vermögen neutraler Metallsalzlösungen von einem andern weniger oxydirbaren (mehr negativen) Metall eine geringe Menge aufzulösen. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 571.

Loewel *H.* Observations sur la sursaturation des dissolutions salines. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 62; 1851, т. 33, стр. 334; 1853, т. 37, стр. 155; 1855, т. 43, стр. 495; т. 44, стр. 313; 1857, т. 49, стр. 32.

Digitized by Google

Pohl. Löslichkeit verschiedener Substanzen in Wasser und Alkohol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 595.

Loewel *H.* Notes additionnelles au troisième mémoire sur la sursaturation des dissolutions salines. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 219.

Malaguti. Quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles. Ibid., стр. 945.

Krafft *L.* et **Michel** *A.* Mémoire sur les dissolutions salines. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 471.

Lieben. Ueber die Ursache des plötzlichen Erstarrens übersättigter Salzlösungen unter gewissen Umständen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 771, 1087.

Kremers *P.* Ueber das Zerfliessen u. Verwittern der Salze. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 283.

— Versuch die relative Löslichkeit der Salze aus ihrer Constitution abzuleiten. Ibid. 1854, т. 92, стр. 497.

Bineau. Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 509.

Kremers. Ueber das relative Gewicht, das Volum u. die Löslichkeit der Salzatome. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 87.

Rose. Ueber die Zersetzung unlöslicher Salze mittelst der Lösungen auflöslicher Salze. Ibid. 1855, стр. 481; т. 95, стр. 96, 284, 426.

Kremers. Ueber die Aenderungen des Volums, welche die Lösung wasserfreier Salze in Wasser u. die Verdünnung wässriger Salzlösungen begleiten. Ibid. 1855, т. 95, стр. 110.

— Ueber die Contractionen, welche die Mischung verschiedener wässriger Salzlösungen begleiten. Ibid. 1856, т. 98, стр. 58.

— Ueber die Modification der mittleren Volumina einiger Salzatome und deren Lösungen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 435.

Margueritte. Note sur la précipitation de divers sels de leur dissolution. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 50.

Pfaff *F.* Einige Versuche über die Löslichkeitsverhältnisse von Salzgemengen. Lieb. Ann. 1856, т. 99, стр. 224.

Abacheff *D.* Recherches sur la dissolubilité mutuelle des liquides. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 3, стр. 271.

Lieben *A.* Ueber die Homogenität der Lösungen. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 77.

Kremers. Ueber die Modification der mittleren Löslichkeit einiger Salzatome und des mittleren Volums dieser Lösungen. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 57; т. 104, стр. 133.

Terreil. Sur les dissolutions sursaturées de sulfate de soude. Bull. d. séanc. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 233, 241.

Méne *Ch.* Note sur la solubilité des carbonates, sulfates et phosphates de chaux dans les sels ammoniacaux. Journ. d. chim. méd. 1860, s. 4, т. 6, стр. 580.

Pohl. Beiträge zur Kenntniss der Löslichkeitsverhältnisse chemischer Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1860, т. 41, стр. 627.

Field *F.* Ueber die Neutralisation der Farbe bei der Mischung gewisser Salzlösungen. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 344.

Gerardin. Sur la solubilité d'un corps dans un mélange de ses dissolvants. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 142.

Kremers *P.* Ueber die Volumscurven der gesättigten Salzlösungen. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 397.

Möller *K.* Ueber den Einfluss des Drucks auf die Löslichkeit einiger Salze. Ibid. 1862, т. 117, стр. 386.

Alluard. De la solubilité des sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 500.

Viollette *Ch.* Recherches sur la cause de la cristallisation des solutions salines sursaturées. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 831.

Gernez *D.* Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées et sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air. Ibid., стр. 833.

Viollette *Ch.* Sur la cause de la cristallisation des solutions sursaturées et sur la dissémination du sulfate de soude dans l'air. Ibid., стр. 973.

Gernez *D.* Nouvelles études sur les dissolutions sursaturées. Ibid., стр. 1027.

— Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions sursaturées. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 71.

— Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées. Ibid., стр. 289.

Jeannel *J.* Recherches sur les solutions salines sursaturées. Ibid., стр. 412.

Gernez. Sur les solutions sursaturées. Ibid., стр. 847.

Gerardin *A.* Recherches sur la solubilité des sels dans les mélanges d'alcool et d'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 129.

Regnauld *J.* Etudes sur les changements de volume consécutifs à la saturation des dis-

Digitized by Google

solutions alcalines par les acides. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, т. 1, стр. 401.

Jeannel. Recherches sur les solutions salines sursaturées et critique de la pancristallie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 37.

— Sur les moyens d'utiliser les phénomènes de sursaturation. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 606.

Lecoq de Boisbaudran. Mémoire sur la sursaturation. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 173.

Hauer v. Ueber Löslichkeitsverhältnisse isomorpher Salze und ihrer Gemische. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 221.

Stolba F. Ueber die Anwendung gesättigter wässeriger Lösungen zur Bestimmung der Dichte der ihnen entspechenden löslichen Körper. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 503.

Schiff H. Ueber sogenannte übersättigte Salzlösungen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 292.

Mulder G. J. Ueber die Löslichkeit von Salzen im Wasser. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 258.

Lecoq de Boisbaudran. Note sur des expériences de sursaturation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1249; sem. 2, т. 65, стр. 111.

Linding. Erwiderung auf Schiff's Mittheilung über sogenannte übersättigte Lösungen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 144.

Terreil. Actions des solutions salines sur les minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 668.

Méhay. Sur l'état des sels dans les dissolutions. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 403.

Lecoq de Boisbaudran. Sursaturation des solutions salines. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 191.

Tomlinson C. On supersaturated saline solutions. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 2.

Hauer K. v. Ueber Löslichkeitsverhältnisse isomorpher Salze und ihrer Gemische. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 114.

Dosios L. Zur Theorie der Lösungen. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1868, т. 13, стр. 1.

Oudemanns. Densitäten einiger Salzlösungen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 419.

Dubrunfaut. Note sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 916, 1218.

Berthelot et Jungfleisch. Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 338, 404.

Berthelot et de Saint-Martin L. Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions. Ibid., стр. 464.

Terreil A. Recherches générales sur les modifications que les minéraux éprouvent par l'action des solutions salines. Ibid., стр. 1360.

Lecoq de Boisbaudran. Mémoire sur la sursaturation. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 18, стр. 246.

— Sursaturation et dissolution. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 33.

Rüdorff. Ueber die durch Auflösen von Salzen zu erzielende Temperaturerniedrigung. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 346.

г) Переходъ химическихъ соединеній изъ одного состоянія въ другое—плавленіе, кипѣніе, замерзаніе *).

Einige Bemerkungen über Lentin's Beobachtungen, das Verhalten der Metalle bei der Schmelzhitze in Lebensluft betreffend. Gren's N. Journ. 1795, т. 2, стр. 108.

Lowitz. Versuche über die Hervorbringung künstlicher Kälte. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 6, стр. 529.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Nachricht von einigen in einer künstlichen Kälte angestellten Versuchen. Ibid. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences sur la congélation de différens liquides par un froid artificiel de 40 degrés au-dessous du 0 de Réaumur. Ann. d. chim. 1799, т. 29, стр. 281.

Guyton. Nouvelles expériences sur la fusibilité des terres mélangées à la faveur de l'action qu'elles exercent les unes sur les autres. Ibid., стр. 320.

Gay-Lussac. Ueber die Verdampfung der Körper. Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 147.

Hermbstädt S. F. Versuche und Bemerkungen über die Verdunstung sogenannter feuerbeständiger Körper. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1814–15, стр. 63.

Davy H. Nouvelles expériences et observations sur la combustion des mélanges gazeux. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 347.

Gay-Lussac. Note sur la fixité du degré d'ébullition des liquides. Ibid., т. 7, стр. 307.

Vogel A. Ueber die Veränderungen, welche einige Stoffe des organischen Reichs beim Gefrieren erleiden. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 167.

Gilbert. Wiederholung und Erweiterung des

*) См. также въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ физики.

Digitized by Google

Döbereinerschen Versuchs. Ibid. 1824, т. 76, стр. 81.

Decourdemanche. Mémoire sur la congélation artificielle de l'eau. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 584.

Klaproth. Sur l'évaporation de l'eau à une haute température. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 325.

Ermann A. Bemerkungen über die Ursache der Stockung im Erkalten gewisser flüssigen Legirungen. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 282.

Osann G. Einige Versuche über Schmelzpunkte von Mischungen zweier Stoffe. Kastner's Arch. 1830, т 20, стр. 101.

Leuchs J. F. Ueber die Wirkung einiger Salze auf das Verbrennlichwerden der Körper. Ibid. 1831, т. 21, стр. 109.

Prinsep u. Daniell. Ueber die Schmelzpunkte einiger Metalle. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 348.

Lamé et Clapeyron. Mémoire sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 250.

Gay-Lussac. Sur le degré d'ébullition de deux liquides mélangés, sans aucune action l'un sur l'autre. Ibid. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 393.

Legrand. Ueber die Veränderungen, welche Salze in dem Siedpunkt des Wassers hervorbringen. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 379.

Marx C. Ueber die Ausdehnung der Körper beim Erstarren. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 135.

Marchand R. F. Einige Versuche über das Leidenfrost'sche Phänomen. Ibid. 1941, т. 23, стр. 137.

— Ueber die Verdampfung ungleich flüchtiger gemischter Flüssigkeiten. Ibid., стр. 454.

— Ueber die Temperatur, bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten getaucht, zischen. Ibid. 1842, т. 25, стр. 391.

Schröder H. Die Siedhitze der chemischen Verbindungen, das wesentlichste Kennzeichen zur Ermittlung ihrer Componenten. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 184, 337.

— Ueber die Siedhitze der chemischen Verbindungen. Ibid. 1845, т. 64, стр. 96.

— Ueber den Einfluss der Elemente auf die Siedhitze. Ibid. стр. 367.

Kopp. Ueber Siedpunktsregelmässigkeiten. Ibid. т. 65, стр. 89.

Löwig. Einige Bemerkungen zu Schröder's Abhandlung: Ueber den Einfluss der Elemente auf die Siedhitze. Ibid. 1845, т. 66, стр. 260.

Kopp H. Ueber die Siedepunkte einiger isomeren Verbindungen und über Siedepunktsregelmässigkeiten überhaupt. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 166.

— Uebersicht der Resultate einiger Arbeiten, welche Regelmässigkeiten in den spec. Gewichten und den Siedepuncten chemischer Verbindungen behandeln. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 1.

Person. Solution d'un problème sur la fusion des alliages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 626.

Filhol. Fabrication artificielle de la glace. Journ. d. chim. méd. 1846, т. 2, стр. 669.

Moritz. Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 112.

Despretz. Notes sur la fusion et la volatilisation des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 48, 545, 709.

Boutigny P. H. Note sur l'incombustibilité momentanée des tissus organiques vivants et sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 158.

Pohl. Auszug aus seiner Abhandlung «Ueber die Siedepuncte mehrerer alkoholhaltiger Flüssigkeiten und die darauf gegründeten Verfahren, den Alkoholgehalt derselben zu chemisch-technischen Zwecken zu bestimmen». Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 246.

Bunsen. Ueber den Einfluss des Druckes auf den Erstarrungspunkt geschmolzener Materien. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 160.

Kerckhoff. Versuche über den sogenannten Sphäroidal-Zustand des Wassers. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 136.

Kopp H. Relations entre la composition chimique et le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 186.

Bouis J. Observations sur la fusion et la solidification. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 152.

Reynoso A. Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures etc. Ibid. 1855, т. 45, стр. 107.

St. Claire Deville. Ueber die Dichtigkeit einiger Substanzen nach Schmelzung und rascher Erkaltung. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 618.

Boutigny. Sur le mouvement de rotation d'un corps à l'état sphéroïdal autour d'un point fixe. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 355.

Kremers. Ueber die Löslichkeitscurven eini-

Digitized by Google

ger Salzatome und die Siedepuncte gesättigter Salzlösungen. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 1.

Kopp *H.* Sur quelques régularités dans les points d'ébullition des combinaisons organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 338.

Kremers. Ueber die Schmelz- u. Siedepunkte der Glieder einzelner Triaden. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 261.

Schaffgotsch. Ueber zwei ausgezeichnete Beispiele der Schmelzpunkts-Erniedrigung. Ibid. т. 102, стр. 293.

Lenglet. Note sur la vapeur vésiculaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1048.

Carré. Procédé pour fabriquer de la glace au moyen de l'éther, sans déperdition. Jour. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 5.

Osann. Ueber die in der Wärme gerinnenden, in der Kälte wieder flüssig werdenden, Substanzen. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 31.

Kopp *H.* On the relation between boiling-point and composition in organic compounds. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 257.

Church *A. H.* Notes on boiling-points. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 205.

Crossley *W.* On the melting-points of some of the elements. Ibid. 1860, т. 2, стр. 88.

Fritzsche *J.* Ueber das Gefrieren gefärbter Flüssigkeiten. Mélang. phys. et chim. 1861—63, т. 5, стр. 605.

— Nachtrag zu der Abhandlung über das Gefrieren gefärbter Flüssigkeiten. Ibid., стр. 617.

Mendelejeff. Ueber die Ausdehnung und das specifische Gewicht der Flüssigkeiten beim Erwärmen über ihren Siedepunkt. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 33.

Desains *Ed.* Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64, стр. 419.

Rüdorff. Ueber das Gefrieren der Salzlösungen. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 2.

Frankland. Ueber die Entzündungstemperatur des Steinkohlen-Leuchtgases. Pogg. Ann. 1862, т. 124, стр. 101.

Wood *B.* Ueber leichtflüchtige Legirungen und die Bestimmung ihres Schmelzpunktes. Chem. Centralbl. 1862, N. F., т. 7, стр. 344.

Frankland *E.* Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf einige Erscheinungen der Verbrennung. Ibid., стр. 920,

Alluard. Expériences sur la température d'ébullition des quelques mélanges binaires de liquides, qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, s. 4, т. 1, стр. 243.

Magnus. Sur la condensation de vapeur à la surface des corps solides. Ibid. 1864, т. 3, стр. 270.

Terreil *M.* De l'ébullition de l'eau dans des vases en papier. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 15.

Frankland *E.* Ueber die Entzündungstemperatur des Steinkohlenleuchtgases. Chem. Centralbl. 1864, N. F., т. 9, стр. 167.

Dufour *L.* Sur l'ébullition de l'eau et sur une cause probable d'explosion des chaudières à vapeur. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, s. 4, т. 6, стр. 104.

— Sur quelques faits relatifs à l'ébullition de l'eau. Ibid., стр. 111.

Attfield *J.* On the igniting point of petroleum. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 257.

Elsner *L.* Ueber die Flüchtigkeit (Sublimation) einiger Körper in der Weissglühhitze. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 257.

Jungfleisch *E.* Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 145.

Tomlinson *C.* On the freezing of aerated waters. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 62.

Pollogio *P.* Ueber die Flüssigkeiten, welche beim Sieden stossen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 396.

Liègeois. Lettre sur les mouvements du camphre et de certains corps organiques à la surface de l'eau. Gazette méd. d. Paris. 1868, sér. 3, т. 23, стр. 243, 344.

Fleury *F. G.* Sur les points de fusion et d'ébullition. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 244.

A) Разн.

Fourcroy et Vauquelin. Notice des expériences sur des détonations par le choc. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 235.

Vassalli-Eandi *A. M.* Mémoire sur les affinités des gaz. Mém. d. l. soc. médic. d'émul. 1799, стр. 187.

Deiman *J. R.*, **Troostwyk** *P. van*, **Louwerenburg** *P.* und **Vrolik** *G.* Versuche über das Eindringen der Gasarten in glühende irdene Röhren. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 7, стр. 3.

Rumford. Versuche und Bemerkungen über die Kraft des entzündeten Schiesspulvers. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 257, 277.

Dalton *J.* Eine neue Theorie über die Beschaffenheit gemischter luftförmiger Flüssig-

Digitized by Google

keiten, besonders der atmosphärischen Luft. Ibid. 1802, т. 13, стр. 385.

Dalton *J.* Weitere Erörterung einer neuen Theorie über die Beschaffenheit gemischter Gasarten. Ibid., стр. 438.

Versuch einer Theorie der möglichen Erhitzung durch Wasserdämpfe, als Warnung für diejenigen, welche die Erfindung der Hrn. Gott u. Comp. bei ihren Färbereien einzuführen gedenken. Voigt's Mag. 1803, т. 6, стр. 419.

Erman. Schon Aristoteles hat Gasarten gewogen. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 385.

Berger. Zur Chemie der Gasarten. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 414.

Dalton *J.* Ueber die Absorption der Gasarten durch Wasser und andere tropfbare Flüssigkeiten. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 397.

Northmore *T.* Versuche über die Wirkungen der Verdichtung auf Gasarten und deren Gemisch. Ibid. 1808, т. 30, стр. 283.

Ueber die Verbindung der Gasarten unter einander. Hermst. Bull. 1809, т. 2, стр. 60.

Davy *H.* On a new detonating compound. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 1, 242.

Dulong. Ueber einen neuen detonirenden Körper. Gilb. Ann. 1814, т. 47, стр. 43.

Saussure *T.* Beobachtungen über die Absorption der Gasarten durch verschiedene Körper. Ibid., стр. 113.

Oerstedt. Ein Mittel, die Dampfentwickelung zu befördern. N. Trommsd. Journ. 1823, т. 7, стр. 161.

Dulong et Thenard. Note sur la propriété que possèdent quelques métaux de faciliter la combinaison des fluides élastiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 440; т. 24, стр. 380.

Faraday *M.* On the condensation of several gases into liquids. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 189.

Davy *H.* Sur l'emploi des liquides obtenus par la condensation des gaz, comme agens mécaniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 80.

Lettre du professeur Brugnatelli à Van Mons sur les fulminations. Ibid. 1824, т. 27, стр. 331.

Brianchom. Essai chimique sur les réactions foudroyantes. Ibid. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 53.

Bischof *G.* Absolute und specifische Gewichte der Gasarten. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 129.

Faust *E.* Extrait d'expériences et observations sur l'endosmose et l'exosmose des gaz. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 178.

Mitscherlich *E.* Sur le rapport de la densité des gaz à leur poids atomique. Ann d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 5.

Thomson *T. S.* Observation sur la loi de diffusion des gaz de M. Graham. Ibid. 1834, т. 56, стр. 205.

Henry *W. C.* Versuche über den Einfluss der Metalle auf die Verbindung von Gasen. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 109.

Faraday *M.* Ueber das Vermögen der Metalle und anderer starrer Körper Gase mit einander zu verbinden. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 1.

Magnus. Ueber die Ausdehnung der Gase durch die Wärme. Abhandl. d. Berl. Akad. 1841, стр. 59.

Regnault *V.* Recherchés sur la dilatation des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 5; т. 5, стр. 52.

Magnus *G.* Sur la dilatation de l'air dans les hautes températures. Ibid. 1842, т. 6, стр. 353.

Peyron. Von der Eigenschaft des Kautschucks Gase durchzulassen. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 587.

Seligue. Sur les explosions des mélanges gazeux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1318.

Donny et Maresca. Sur les gaz liquéfiés. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 817.

Faraday. Lettre à M. Dumas sur la liquefaction des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 120.

Natterer. Gasverdichtungs-Versuche. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 436.

Jacobi. Note sur la recomposition des gaz mixtes, développés dans le voltamètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 628.

Berthelot. Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz et celle de l'acide carbonique en particulier. Ibid. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 666.

Graham *Th.* Recherches sur une nouvelle propriété de gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 457.

Koosen. Ueber die Erwärmung und Abkühlung, welche die permanenten Gase erfahren, sowohl durch Compression und Dilatation, als auch durch Berührung mit Körpern von verschiedener Temperatur. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 437.

Magnus. Ueber die Verdichtung der Gase an der Oberfläche glatter Körper. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 520.

Favre. Sur la condensation des gaz par les corps solides et sur la chaleur dégagée dans

Digitized by Google

l'acte de cette absorption. Sur les relations de ces effets avec les chaleurs de liquéfaction ou de solidification des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 729.

Viard. Mémoire sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment et sur l'emploi des tuyaux de ciment pour la conduite du gaz de l'éclairage. Ibid., стр. 791.

Joband. Des explosions foudroyantes. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 51.

Böttger. Abgeänderte Art der chemischen Harmonica. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 572.

Jamin. Note sur l'endosmose des gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 234.

Baudrimont *E.* Recherches sur la durée comparative de l'écoulement des gaz. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 266.

Clausius. Notiz über den Zusammenhang zwischen dem Satze von der Aequivalenz von Wärme u. Arbeit u. dem Verhalten der permanenten Gase. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 173.

Krönig *A.* Grundzüge einer Theorie der Gase. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 725.

Osborn. On permeation of gases. Lancet. 1857, т. 1, стр. 342.

Schrötter. Ueber die Ursache des Tones bei der chemischen Harmonika. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 18.

Schiff. Die gesetzmässigen Beziehungen zwischen spec. Wärme, Dampfdichte und Zusammensetzung der Gase. Liebig's Ann. 1857, т. 104, стр. 332.

Despretz. Expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 746.

Stefan. Bemerkungen über die Absorption der Gase. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 375.

Loir *A.* et **Drion** *Ch.* Note sur la liquéfaction des gaz. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 184.

Greville Williams *C.* On vapour volume. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 2.

Magnus. Ueber die Leitung der Wärme durch die Gase. Chem. Centralbl. 1860, N. F., т. 5, стр. 801.

St. Claire Deville. De l'influence qu'exercent les parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 524.

Andrews. On the effect of great pressures combined with cold on the six non-condensible gases. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 158.

Sims *T. H.* Zur Kenntniss der Gesetze der Gasabsorption. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 376.

St. Claire Deville et **Troost.** Sur la perméabilité du fer à haute température. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 965.

Wanklyn und **Robinson** *J.* Ueber Diffusion von Dämpfen, als Mittel zur Unterscheidung zwischen scheinbaren und wirklichen Dampfdichten. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 177.

Graham *Th.* Ueber die moleculare Beweglichkeit der Gase. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 415.

Cailletet *L.* Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1057.

St. Claire Deville *H.* Note sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 46, стр. 96.

Blaserna *P.* Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air atmosphérique à 100 degrés. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 123.

Cailletet. De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 891.

Gernez, Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées. Ibid., 1866, sem. 2, т. 63, стр. 883.

Graham *T.* On the absorption and dialytic separation of gases by colloid septa. Phil. Trans. 1866, т. 157, ч. 2, стр. 399.

Zoch *J. B.* Einiges zur Kenntniss der chemischen Harmonika. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 580.

Aronstein und **Sirks.** Ueber Diffusion der Gase durch Caoutschuck. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 260.

Blumtritt. Ueber die Gase, welche durch Erhitzen von trockenen Körpern entfernt werden können. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 418.

Reichardt *E.* Ueber die Bestimmung der von festen Körpern absorbirten Gasarten. Ibid., стр. 458.

Gernez *D.* Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 606.

Stahl *J.* Ueber die Theorie der Gasabsorption. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 1.

Boltzmann. Ueber die Anzahl der Atome in den Gasmolecülen und die innere Arbeit in Gasen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 682.

Digitized by Google

Herouard. Note sur le degré d'inflammabilité de quelques hydrocarbures. Journ. d. chim. médic. 1867, s. 5, т. 3, стр. 629.

St. Claire Deville *H.* et **Troost.** Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 63.

Cailletet *L.* Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire. Ibid., стр. 847.

Abel *F. A.* Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 103.

Luynes de. De la diffusion des corps. Diffusion des gaz. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 191.

Tornlinson *Ch.* On the functions of nuclei with respect to gaseous, saline and vaporous solutions. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 287.

б) Кристаллизация *).

Bohn *J.* De vitrificatione et crystallisatione. 1696, стр. 358.

Petit. Mémoire sur la végétation des sels. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1722, стр. 95.

De la Condamine. Sur une nouvelle espèce de végétation métallique. Ibid. 1734, стр. 466.

Rouelle. Mémoire sur les sels neutres, dans lequel on propose une division méthodique de ces sels, qui facilite les moyens pour parvenir à la théorie de leur crystallisation. Ibid. 1744, стр. 353.

Kähler *M.* Specimen de crystallorum generatione. Amoenit. acad. Caroli Linnaei. 1749, т. 1, стр. 454.

Baumé. Mémoire sur la crystallisation des sels neutres à base de sel alcali fixe, à base de terre calcaire, avec un procédé nouveau pour faire le tartre stibié. Journ. de med., chir., pharm. etc. 1760, т. 13, стр. 236, 336.

— Sur la crystallisation des sels neutres. Ibid. 1761, т. 14, стр. 125.

— Réflexions sur l'attraction et la répulsion qui se manifestent dans la crystallisation des sels. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 8.

Lavoisier. Observations sur quelques circonstances de la crystallisation des sels. Ibid., стр. 10.

Baumé. Observations sur la cristallisation des sels neutres qui ont pour base un alkali fixe ou une terre absorbante. Mém. d. mathém. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 45.

Pfaehler *J. G.* De la cristallisation des sels. Observ. s. l. phys. 1775, т. 6, стр. 369.

Pelletier. Mémoire sur la cristallisation des sels déliquescens, avec des observat. sur les sels en général. Ibid. 1784, т. 25, стр. 205.

Le Blanc. Essai sur quelques phénomènes relatifs à la cristallisation des sels neutres. Ibid. 1786, т. 28, стр. 341.

Berthollet. Ueber die Bereitung des caustischen Alcali, seine Krystallisation und seine Wirkung auf den Weingeist. Crell's Ann. 1786, т. 2, тетр. 9, стр. 211.

Blanc. Sur diverses cristallisations salines. Ann. d. chim. 1792, т. 14, стр. 147.

Lowitz *T.* Observationes circa solis communis crystallisationem ope frigoris efficiendam et depurandi salis hujus methodus nova. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 8, стр. 264.

Hunger. Von noch unbekannten Krystallisationen einiger Fossilien. Schrift. d. Berl. Ges. 1794, т. 11, стр. 190.

Lowitz. Bemerkungen über das Krystallisiren der Salze und Anzeige eines sichern Mittels regelmässige Krystalle zu erhalten. Crell's Ann. 1795, т. 1, тетр. 1, стр. 3.

Hunger. Fortsetzung der Bekanntmachung unbekannter Krystallisationen einiger Fossilien. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1795, т. 1, стр. 183.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Ueber die Art, die edlen Metalle zum Crystallisiren zu bringen; nebst einigen Bemerkungen über verwandte Gegenstände. Crell's Ann. 1797, т. 2, тетр. 8, стр. 107.

Witt. Bemerkung über die Krystallisirbarkeit der reinen Erden. Trommsd. Journ. 1798, т. 5, стр. 162.

Smith *Th.* Observations on crystallization. Med. Repos. 1805, т. 3, стр. 253.

Silvester *C.* Einige Versuche über metallische Vegetationen. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 434.

Smithson *J.* On the composition of the compound sulphuret from Huel Boys and an account of its crystals. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 55.

Gay-Lussac. De l'influence de la pression de l'air sur la cristallisation des sels. Ann. d. chim. 1813, т. 87, стр. 225.

Zimmermann. Sur les végétations métalliques. Ibid. 1813, т. 88, стр. 153.

Münchow *C. D.* Ueber die Versechsfachung der Bilder, welche einige isländische Krystalle zeigen und die sich dabei hervorthuende sonderbare Brechung des Lichtes. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 24.

Desormes et **Clément.** De l'épuration des corps par la cristallisation. Ann. d. chim. 1814, т. 92, стр. 248.

Mitscherlich *E.* Ueber die Krystallisation d.

*) См. также отдел кристаллография.

Digitized by Google

Salze, in denen das Metall der Basis mit zwei Proportionen Sauerstoff verbunden ist. Abhandl. d. Berl. Akad. 1815–1819, стр. 427.

Daniell, Ueber einige Erscheinungen in Beziehung auf die Art, wie sich die Körper in den Flüssigkeiten auflösen und über ihre Anwendung auf die Gesetze der Krystallisation. Trommsd. N. Journ. 1817, т. 1, тет. 2, стр. 237.

Baget. Sur le moiré métallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 173.

Mitscherlich *E.* Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 172; т. 19, стр. 350.

Davy *H.* On the state of water and aëriform matter in cavities found in certain crystals. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 367.

Green. Ein augenblickliches Krystallisiren. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 320.

Weiss. Grundzüge der Theorie der Sechsmalsechskantner und Dreimaldreikantner. Abhandl. d. Berl. Akad. 1822–1823, стр. 217; 1840, стр. 137.

Kupffer *A. F.* Sur une relation remarquable qui existe entre la forme cristalline, le poids d'un atome et la pesanteur spécifique de plusieurs substances. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 337.

Nicol. Beobachtungen über die in krystallisirten Mineralien enthaltenen Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 510.

— Ueber die Höhlungen mit Flüssigkeiten im Steinsalz. Ibid. 1830, т. 18, стр. 606.

Miller. Krystallform der Borsäure, des Indigo's und des künstlichen Eisenoxydulsilicats. Ibid. 1831, т. 23, стр. 557.

Becquerel. De la cristallisation de quelques oxydes métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, ser. 2, т. 51, стр. 101.

Ogden *H.* Ueber Salzkrystallisationen. Pharm. Centralblatt. 1833, т. 4, стр. 74.

Fuchs *J. N.* Amorphismus fester Körper. Ann. d. Pharm. 1834, т. 11, стр. 282.

Graham. Merkwürdiges Verhalten des Wassers in einigen Salzen. Ibid. 1835, т. 13, стр. 144.

Baudrimont. Note sur le phénomène de la décrépitation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sém. 1, т. 2, стр. 494.

Frankenheim. Ueber die Verbindung verschiedenartiger Krystalle. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 516.

— Chemische u. krystallonomische Beobachtungen. Ibid., стр. 637.

Mitscherlich. Ueber die Krystallform und Zusammensetzung gewisser sauren Salze und über die Uebereinstimmung beider bei gewissen Oxydationen. Ibid. 1836, т. 39, стр. 196.

Gaudin. Note sur la formation artificielle du corindon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sém. 1, т. 4, стр. 999.

Fournet *J.* Sur quelques circonstances de la cristallisation dans les filons. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 387.

Cauchy *A.* Mémoire sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 558.

Parrot. Essai sur le procès de la végétation métallique et de la crystallisation. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Ph. 1840, sér. 6, т. 4, мм. 5 и 6, стр. 493.

Mitscherlich. Sur les rapports qui existent entre la forme cristalline et la composition chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 384.

Brandes *R.* Ueber das Verhalten einiger Salze mit Kristallwasser. Nord. Centralbl. 1841, т. 3, стр. 134.

Longchamp. Études sur la cristallisation des sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, s. 3, т. 6, стр. 21.

Gay-Lussac. Discussion de quelques observations de M. Peloaze sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallin. Ibid. 1843, т. 7, стр. 113.

Buys-Ballot. Notiz über die Abhängigkeit der Krystallform der Mineralkörper von den zusammensetzenden Atomen. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 433.

Filhol. Sur le rapport qui existe entre le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1149.

Gaudin. Recherches sur les causes les plus intimes des formes cristallines. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 664.

Knop *W.* Einige Beobachtungen über Krystallbildung. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 90; т. 41, стр. 81.

Sillem. Pseudomorphe Bildungen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 565.

Ebelmen. Nouvelle méthode pour obtenir des cristallisations par la voie sèche. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 12.

Delafosse. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales. Ibid., стр. 90.

Digitized by Google

Laurent. Note sur les rapports qui existent entre la forme et la composition de quelques corps. Ibid., стр. 632.

Niclès *J.* Note sur la forme cristalline des deux vitriols décrits dans le mémoire de M. Lefort. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, s. 3, т. 23, стр. 104.

Prechtl. Ueber Krystallisation aus dem glühenden Flusse. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 166.

Rose *G.* Ueber eine bemerkenswerthe Analogie der Form zwischen gewissen Schwefel- und Sauerstoffsalzen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 291.

Dauber *H.* Ueber die Krystallformen einiger organischen Körper. Lieb. Ann. 1849, т. 71, стр. 65.

Schabus. Vortrag über die Krystallformen des Weinsteins und des essigsauren Kupferoxyd-Kalkes CaO, CuO, $C_4H_3O_3$, 8HO. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 42.

Ebelmen. Sur la cristallisation de la cymophane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 713.

— Sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, s. 3, т. 33, стр. 34.

Delafosse. Sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales. Ann. d. mines. 1851, sér. 4, т. 19, стр. 3.

Frankenheim *M. L.* Krystallisation und Amorphie. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 430.

Payen. Méthode de crystallisation à l'aide d'une circulation continue. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 578.

Kremers. Ueber das Krystallwasser, sein Verhältniss zur Constitution und Löslichkeit der Salze und sein Verhalten bei chemischen Zersetzungen. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 375.

Leydolt. Ueber die im Glase enthaltenen Krystalle. Ibid., стр. 494.

Dufrénoy. Rapport sur six mémoires de M. Ch. Brame, ayant pour objet l'étude des phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 463.

Lavalle. Recherches sur la formation lentes des cristaux à la température ordinaire. Ibid., стр. 493.

Macé. Sur certaines cristallisations qui s'opèrent par voie de double décomposition. Ibid., стр. 825.

Rose *H.* Ueber das Krystallwasser in einigen Doppelsalzen. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 1, 594.

Frankenheim. Ueber die Krystallform einiger salpetersauren u. kohlensauren Salze. Ibid., стр. 14.

Scheerer. Ueber Pseudomorphosen, nebst Beiträgen zur Charakteristik einiger Arten derselben. Ibid., стр. 95.

Kremers *P.* Ueber die Aenderungen, welche einige physikalische Eigenschaften wasserfreier Salze durch den Eintritt des Krystallwassers erleiden. Ibid., стр. 153.

Frankenheim. Ueber die Ausbildung der Krystalle. Ibid. 1855, т. 95, стр. 347.

Biot. Note sur un nouveau fait de formation cristalline, découvert par M. Hermann Marbach, de Breslau. Comp. rend. d. l. Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 705.

Marignac *C.* Sur les formes crystallines et la composition chimique de divers sels. Ann. d. mines. 1856, sér. 5, т. 9, стр. 1; 1857, т. 12, стр. 1; 1859, т. 15, стр. 221.

Keferstein. Ueber die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 275.

Volger *G. H. O.* Aragonit und Kalzit, eine Lösung des ältesten Widerspruches in der Krystallographie. Nebst Untersuchungen über den Asterismus der Krystalle. Mitth. d. Zürich. Ges. 1856, т. 4, стр. 19.

Kremers. Ueber das Brechungsvermögen einiger Salzlösungen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 459.

Grailich und Lang. Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 32, стр. 43; 1859, т. 33, стр. 369.

Handl. Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. Ibid. 1858, т. 32, стр. 242; 1859, т. 37, стр. 386.

Lang. Die Aenderungen der Krystallaxen des Aragonites durch die Wärme gerechnet aus Rudberg's Beobachtungen. Ibid. 1859, т. 33, стр. 577.

Murmann und Rotter. Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Ibid. 1859, т. 34, стр. 135.

Weiss. Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. Ibid. 1859, т. 37, стр. 371.

Dauber. Beitrag zur Deutung der Sprenstein-Krystalle von Brevig. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 501.

Zepharovich. Ueber die Krystallformen des

Digitized by Google

essigsalpetersauren Strontian und des weinsteinsauren Kali-Lithion. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 546.

Frankenheim *L.* Ueber das Entstehen und Wachsen der Krystalle, nach mikroskopischen Beobachtungen. Pogg. Ann. 1860, т. 111. стр. 1.

Handl. Ueber die Krystallformen des tellursauren Kali's, des styphninsauren Ammoniaks und des essigsauren Kalk-Chlorcalciums. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 117.

Hauer *C. v.* Ueber ein eigenthümliches Krystallisationsphänomen. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 356.

Cooke *J. P.* Krystallform nicht nothwendig eine Anzeige von bestimmter chemischer Zusammensetzung, oder mögliche Veränderung der Constitution einer Mineralspecies unabhängig von den Erscheinungen der Isomorphie. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 90.

Rammelsberg *C.* Vergleichende Bemerkungen über die Krystallformen organischer Verbindungen vom Typus des Ammoniaks. Ibid. 1861, т. 114, стр. 303.

Nordenskjöld *A. E.* Beitrag zur Kenntniss der Krystallformen einiger Oxyde. Ibid. стр. 612.

Tschermak. Die Dichte im Verhältnisse zur Form und chemischen Beschaffenheit der Krystalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 603.

Fritzsche *J.* Ueber die künstliche Bildung von Gay-Lussit. Mélang. phys. et chim. 1864–66. т. 6, стр. 109.

Loschmidt. Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen organischer Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 51, отд. 2, стр. 384; т. 52, отд. 2, стр. 238.

Hautefeuille. Ueber die künstliche Nachbildung des Sphens und des Perowskits. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 23.

Hjortdahl. Ueber die Krystallform homologer Körper. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 286.

Sidot. Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 999.

Fremy. Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles. Ibid. 1866, sem. 2, т 63, стр. 714.

Müller *A.* Ueber einige chromatische Verhältnisse des Amattas, Ferridacetats und Kaliumbichromats. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 204.

Barthélemy *A.* Sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 798.

Sidot. Sur la cristallisation des oxydes métalliques. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 201.

Erlenmeyer *E.* Ueber das Halhydratwasser. Chem. Centralbl. 1869, т. 1, стр. 502.

Vogelsang *H.* und **Geissler** *H.* Ueber die Natur der Flüssigkeitseinschlüsse in gewissen Mineralien. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 56, 257.

ж) Вліяніе свѣта въ химическихъ тѣлахъ и предметахъ *).

Versuch die Erscheinungen des Lichts zu erklären. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, стр. 186.

Severgyne. Expériences sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 12.

Rumford *G. v.* Untersuchung über die chemischen Eigenschaften, welche man dem Lichte zugeschrieben hat. Crell's Ann. 1799. т. 1, тет. 1, стр. 65; тет. 2, стр. 120.

Sur la manière d'agir de la lumière dans les oxydations et déductions. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 330.

Böckmann *C. W.* Versuche über den besondern Einfluss des Lichts auf den in Gasarten aufgelösten Phosphor. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 3, стр. 243.

Kortum. Ueber die Phosphorescenz vegetabilischer, in Fäulniss gehender, Körper. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 67.

Dorthes. Considérations sur quelques effets de la lumière sur divers corps. Ann. d. chim. (2-е изд.). 1801, т. 2, стр. 92.

Herschel. Ueber die doppelte Natur und Temperatur der Lichtstrahlen. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 2, стр. 115.

Biot et **Arago.** Mémoires sur les affinités des corps pour la lumière et particulièrement sur les forces réfringentes des différents gaz. Mém. d. l'Inst. 1806, т. 7, стр. 301.

Hassenfratz. Sur la colorisation des corps. Ann. d. chim. 1808, т. 66, стр. 152, 290; т. 67, стр. 1, 112.

Langlois. Observations sur l'influence de la lumière. Bull. d. pharm. 1814, sér. 1, т. 3, стр. 88.

Vogel. De l'action de la lumière solaire sur le phosphore. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 225.

Fraunhofer *J.* Bestimmung des Brechungs- und des Farben-Zerstreuungs-Vermögens verschiedener Glasarten, in Bezug auf die Vervollkommnung achromatischer Fernröhre. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 264.

---

*) См. также соотвѣтствующіе отдѣлы физики.

Digitized by Google

Wirkung des Lichtes auf salzsaures Silber. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 220.

Bischof G. Ueber Alkalinität des Glases und die chemischen Wirkungen des Lichtes. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 442.

Thénard. Observations sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'oxigène par compression. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér 2, т. 44, стр. 181.

Becquerel. De la phosphorescence. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 525.

A. B. Influence chimique de la lumière et formation de la humboldtite neutre par un moyen photométrique. Journ. d. Pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 117.

Gaudin *A. M.* Recherches sur la structure intime des corps inorganiques définis et considérations générales sur le role que jouent leurs dernières particules dans les principaux phénomènes de la nature, tels que la conductibilité de l'électricité et de la chaleur, le magnétisme, la refraction (simple ou double) et la polarisation de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, s. 2, т. 52, стр. 113.

Thinus *F.* Application de la polarisation circulaire à l'examen de plusieurs substances organiques. Journ. d. Pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 295.

Dulk *F. P.* Ueber die chemischen Wirkungen des Lichts. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 225.

Biot *M.* Memoire sur la polarisation circulaire et sur les applications à la chimie organique. Mém. de l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 13, стр. 39.

Rose. Ueber die Lichterscheinungen bei der Krystallbildung. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1835, стр. 324.

Biot. Mathematische u. experimentelle Methoden, um Gemenge von bestimmten u. unbestimmten Verbindungen, falls beide auf das polarisirte Licht einwirken, zu unterscheiden, nebst Anwendungen auf die Verbindungen der Weinsäure mit Wasser, Alkohol u. Holzgeist. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 179.

Pfaff. Ueber die Verstärkung des Lichts nach Drummond's Methode u. die Anwendung des so verstärkten Lichts statt des Sonnenmikroskops. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 547.

Biot. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isométriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 663.

— Sur le pouvoir de la radiation atmosphérique comme agent chimique. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 598.

Becquerel *E.* Recherches sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire, au moyen des courants électriques. Ibid. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 145.

Malaguti *F.* Sur la faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumiere diffuse. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, s. 2, т. 72, стр. 5.

Gaudin. Recherches sur les matières réfractaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 947.

Morren *A.* Recherches sur l'influence qu'exercent et la lumière et la substance organique de couleur verte, souvent contenue dans l'eau stagnante, sur la qualité et la quantité des gaz que celle-ci peut contenir. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, s. 3, т. 1, стр. 456.

Rose *H.* Ueber die Lichterscheinungen bei der Krystallbildung. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 447.

Biot. Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur application à l'analyse des matières sucrées et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 693.

Becquerel *M.* Mémoire sur le rayonnement chimique, qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. d. l'Inst. Paris. 1843, т. 8, стр. 373.

Arago. Considérations relatives à l'action chimique de la lumière. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, s. 3, т. 7, стр. 207.

Bouchardat. Sur les propriétés optiques des alcalis végétaux. Ibid. т. 9, стр. 213.

Becquerel *E.* Des effets produits sur les corps par les rayons solaires. Ibid., стр. 257.

Suckow *G.* Ueber die Ursache der allmähligen Trübung achromatischer Objectivgläser. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 124.

Becquerel. Mémoire sur la coloration des métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 197.

Laurent. Action de quelques basés organiques sur la lumière polarisée. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 925.

Biot. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour étudier diverses questions de mécanique chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 175, 385.

— Sur la manière de former des mélanges

Digitized by Google

liquides exercant un pouvoir rotatoire d'intensité assignée. Ibid. 1846, т. 18, стр. 81.

Dubrunfaut. Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres. Ibid., стр. 99.

Plucker. Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1107.

Jamin *J.* Mémoire sur la reflexion métallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 296.

Müller *J.* Prismatische Zerlegung der Farben verschiedener Flüssigkeiten. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 76.

Jamin *J.* Mémoire sur la couleur des métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 311.

Pasteur *L.* Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 67.

Draper *J.* Sur l'action chimique de la lumière. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 20, стр. 253.

Biot. Expériences ayant pour but d'etablir que les substances douées de pouvoirs rotatoires, lorsqu'elles sont dissoutes dans des milieux inactifs, qui ne les attaquent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère, sans proportions fixes, laquelle impressionne toute leur masse et subsiste tant que le système mixte conserve l'état de fluidité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 233.

Schrötter. Ueber die Ursache des Leuchtens gewisser Körper beim Erwärmen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 414.

Dumas, Regnault, Balard, Chevreul et Biot. Rapport sur le mémoire de M. Pasteur: nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, т. 23, стр. 617.

Slater *S. W.* Ueber die chemische Wirkung des Lichtes. Chem.-pharm. Centrabl. 1853, т. 24, стр. 27.

Senarmont *H. de.* Remarques sur les propriétés optiques de quelques cristaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 336.

Seguin *J. M.* Recherches sur les couleurs accidentelles. Ibid., стр. 413.

Senarmont. Rapport sur un mémoire de M. Pasteur intitulé: Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1854, т. 24, стр. 395.

Beer. Ueber die Dispersion der Hauptschnitte zweiaxiger Krystallplatten, sowie über die Bestimmung der optischen Axen durch Beobachtung der Hauptschnitte. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 279.

Herapath *W. B.* Ueber die Darstellung des schwefelsauren Jodchinins in breiten, zu optischen Zwecken brauchbaren, Krystallen. Erdm. Journ. 1854, т. 64, стр. 82.

Wagner *R.* Notiz über Maumené's Versuch, die Zusammensetzung complementärer Farben zu Weiss betreffend. Ibid., стр. 129.

Schönbein *C. F.* Ueber Farbenveränderungen. Ibid., стр. 193.

Marbach *H.* Découverte de l'existence du pouvoir rotatoire, dans plusieurs corps cristallisés, du système cubique ou régulier, qui l'exercent en des sens divers, avec une égale intensité dans toutes les directions, sans le posséder moléculairement. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 41.

Haidinger. Oberflächen- und Körperfarben von Wöhler's Jod-Tellur-Methyl. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1855, т. 15, стр. 3.

Rollmann. Ueber die Farben gekühlter Gläser ohne Polarisationsapparat. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 473.

Kobell *F.* Stauroskopische Beobachtungen. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 321.

Osann *H.* Ueber die Fluorescenz und Phosphorescenz. Chem-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 168.

Quet. Sur un phénomène nouveau de diffraction et sur quelques lois de la diffraction ordinaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 385.

Stokes. Sur la réflexion métallique produite par diverses substances non-métalliques. Ibid., стр. 504.

Kobell *F.* Stauroskopische Beobachtungen und über ein Complementär-Stauroskop. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 225.

Osann. Beitrag zur Fluorescenz. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 401.

Foucault *L.* Nouveau polariseur en spath d'Islande. Expérience de fluorescence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sém. 2, т. 45, стр. 238.

Zantedeschi. Sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 7.

Digitized by Google

Haidinger. Ueber die Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte. Ibid. 1857, т. 24, стр. 567, 573, 576.

Bunsen u. Roscoë. Photochemische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 235.

Zantedeschi. Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 437.

Handl und Weiss. Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten- und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen. Ibid. 1858, т. 30, стр. 389.

Geuther und Hofacker. Ueber die Einwirkung des Chlors im Sonnenlichte auf die salzsauren Verbindungen einiger organischen Basen. Liebig's Ann. 1858, т. 108, стр. 51.

Kobell. Stauroskopische Beobachtungen. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 385.

Rose *H.* Ueber die Lichterscheinung, welche gewisse Substanzen beim Erhitzen zeigen. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., т. 3, стр. 297.

Fizeau *H.* Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur interieur. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 385.

Schmidt. Ueber die Ausdehnung durch die Temperatur, das galvanische Polarisationsvermögen der Kochsalzlösungen und Salpeterlösungen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 244, 539.

Le Roux. Recherches sur les indices de réfraction de quelques métalloïdes et métaux à l'état de vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 171.

Biot. Introduction aux recherches de mécanique chimique, dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme reactif. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 206.

Des Cloizeaux et Damour. Examen des propriétés optiques et pyrogénétiques des minéraux, connus sous les noms de gadolinites, allanites, orthites, euxénites, tyrites, yttrotantalites et fergusonites. Ibid., стр. 357.

Roussin. Action de la lumière polarisée sur la gomme arabique solide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 401.

Gladstone *I. H.* On circular polarisation. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 278.

Le Roux *F. P.* Recherches sur les indices de refraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures ordinaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 385.

Poitevin *A.* De l'action chimique de la lumière sur les substances organiques. Ibid. 1861, т. 62, стр. 192.

Becquerel *E.* Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Ibid. 1861, т. 63, стр. 5.

Ditscheiner. Ueber die Anwendung der optischen Eigenschaften in der Naturgeschichte unorganischer Naturproducte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 229.

Fizeau. Sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 493.

Landolt *H.* Ueber die Brechungsexponenten flüssiger homologer Verbindungen. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 353.

Sauber *W.* Ueber die Brechungs- und Zerstreuungs-Verhältnisse einiger organischen und unorganischen Substanzen. Ibid., стр. 577.

Tyndall *J.* Ueber die physikalische Grundlage der Solar-Chemie. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 257.

Des Cloizeaux. Sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 488.

Roscoë *H. E.* Ueber die Bestimmung der chemischen Helligkeit an verschiedenen Theilen der Sonnenscheibe. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 331.

Bunsen *R.* and Roscoë *H.* On the direct measurement of the chemical action of sunlight. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 139.

Jodin. Recherches sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 1, т. 58, стр. 613.

Roussin. Action de la lumière sur le nitroprussiate de soude. Rec. d. mém. d. med. milit. 1864, т. 11, стр. 162.

Stokes *G. G.* Moyen de distinguer les substances organiques par leurs propriétés optiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 292.

Schrauf. Die Refractionsäquivalente und optischen Atomzahlen der Grundstoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 176.

Nicklès *J.* Sur les effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 293.

Action de la lumière sur le sulfure de plomb. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 5, т. 2, стр. 68.

Digitized by Google

Nièpce de Saint-Victor. Sur une nouvelle action de la lumière. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 335.

Baumhauer *H.* Ueber Lichtentwickelung bei der langsamen oder unvollständigen Oxydation verschiedener Stoffe. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 361.

Vogel *jun.* Ueber die Bestimmung der chemischen Wirkung des Lichtes durch Berlinerblau. N. Repert. f. d. Pharm. 1867, 5-te R., 6. 16, стр. 155.

Müller *A.* Die Chromometrie der Oberflächenfarben. Erdm. Journ. 1868, т. 104, стр. 1.

Haagen *A.* Bestimmung der Brechungsexponenten und specifischen Gewichte einiger flüssigen Haloidverbindungen. Zeitschr. f Chem. 1868, т. 11, стр. 97.

Vogel *H.* Bestimmung der chemischen Lichtstärke. Ibid., стр. 497.

Des Cloizeaux. Note sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques du paratartrate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 365.

— Mémoire sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite. Ibid. 1869, т. 18, стр. 305.

Tyndall. Sur une nouvelle série de réactions chimiques produites par la lumière. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 16.

Morren. Nouvelles observations sur la phophorescence des gaz raréfiés. Ibid., стр. 283.

Rammelsberg *C.* Ueber die Beziehungen zwischen der Circularpolarisation, der Krystallform und der Molecularconstruction der Körper. Chem. Centralbl. 1869, N. F., т. 14, стр. 97.

Luck *E.* Ueber das Verhalten der dampfförmigen salpetrigen Säure und Untersalpetersäure gegen durchfallendes Licht. Zeit. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 402.

Loew *O.* Ueber die Einwirkung des Sonnenlichts auf Jodkalium. Zeit. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 625.

3) Явленія теплоты въ химическихъ процессахъ *).

Geoffroy *le jeune.* Observations des différents degrés de chaleur que l'esprit de vin communique à l'eau par son mélange. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1713, стр. 53.

Table qui fait voir de combien de degrés les métaux sont dilatés, étant échauffés par différentes flammes, mais de la même grandeur dont l'aliment était de l'alcohol de vin. Collect. acad. 1755, т. 1, стр. 113.

Arnold *J.* Von den verschiedenen Graden der Kälte, bei welchen die Salzauflösungen gefrieren. Fränk. Samml. 1758, т. 3, стр. 297.

Erxleben *J. Chr. P.* Lex vulgaris caloris corporum ad examen revocata. Comment. nov. soc. Goetting. 1778, т. 8, стр. 74.

Morveau. Einfluss der Wärme auf die chemischen Vereinigungskräfte. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1791, т. 10, стр. 18.

Gadolin *J.* Wirkung der Wärme auf die chemischen Anziehungskräfte. Ibid. 1792, т. 11, стр. 91.

— Réflexions générales concernant l'effet de la chaleur sur les attractions chimiques des corps. Ann. d. chim. 1793, т. 17, стр. 101.

Fourcroy, Vauquelin, Rouppe, Guyton, van Mons, Hassenfratz, Welter, Bonjour, Hachette, Walker, Pepys. Uebersicht der im verflossenen Winter angestellten Versuche zur Hervorbringung künstlicher Kälte und über das Verhalten mehrerer Substanzen in derselben. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 1, стр. 49.

Rumford *Graf. v.* Untersuchung über den Einfluss der Wärme auf das Gewicht der Körper. Ibid. 1800, т. 5, тет. 1, стр. 53.

Gay-Lussac. Untersuchungen über die Zersetzung der schwefelsauren Verbindungen durch die Wärme. Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 86.

Guyton-Morveau. Sur la pyrométrie. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 254.

— Du pyromètre à pièces d'argile. Ibid., т. 74, стр. 18.

— De l'effet d'une chaleur égale, longtems continuée sur les pièces pyrométriques d'argile. Ibid. 1811, т. 78, стр. 73.

Gay-Lussac. Sur la capacité des gaz pour le calorique. Ibid. 1812, т. 81, стр. 98.

Grotthus *S.* Sur les limites de combustibilité des mélanges gazeux inflammables à une densité décroissante et sur les couleurs de l'étincelle électrique dans différens milieux. Ibid. т. 82, стр. 34.

Gay-Lussac. Sur la capacité des fluides élastiques pour le calorique. Ibid., стр. 106.

— Sur les changemens de couleur que produit la chaleur dans les corps colorés. Ibid. стр. 171.

Delaroche et Bérard. Sur la détermination de la chaleur spécifique des différents gaz. Ibid. 1813, т. 85, стр. 72, 113.

Dulong et Petit. Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte des températures. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 240.

*) См. также соотвѣтственные отдѣлы физики.

Digitized by Google

Sommer. Ueber die durch blosse Sonnenwärme veranlasste Selbstentzündung mit Oel befeuchteter brennbarer Körper. Gilb. Ann. 1819, т. 63, стр. 426.

Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par 1 gramme d'oxigène brûlant diverses substances. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, s. 2, т. 19, стр. 425.

Cagniard de la Tour *baron*. Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la compression sur certains liquides, tels que l'eau, l'alcool, l'éther sulfurique et l'essence de pétrole rectifiée. Ibid. 1822, т. 21, стр. 127.

Unverdorben. Ueber das Verhalten der organischen Körper in höheren Temperaturen. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 253, 377, 477.

Fontenelle *J.* et **Quesneville** *fils*. Note sur un phénomène d'incandescense particulière à la baryte et application de cette propriété pour distinguer cet oxyde de la strontiane. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 223.

Dulong. Recherches sur la chaleur spécifique des fluides élastiques. Ibid. 1829, т. 41, стр. 113.

Lamé. Mémoire sur les surfaces isothermes dans les corps solides en équilibre de température. Ibid. 1833, т. 53, стр. 190.

Avogadro. Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des corps solides et liquides. Ibid. 1834, т. 57, стр. 113.

Melloni. Observations et expériences relatives à la théorie de l'identité des agens qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante. Ibid. 1835, т. 60, стр. 418.

Ueber das Verhalten verschiedener erdiger Substanzen und Salzen zu einander bei erhöheter Temperatur. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 273.

Williams. Ueber einen niederen Grad der Verbrennung. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 45.

Thomson *T.* Ueber die Wärmeentwicklung bei Verbindung von Schwefelsäure mit Wasser. Ibid., стр. 799.

Suermann *C. G.* Expériences sur la chaleur spécifique des gaz et de l'air à pressions différentes. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 315.

Mather. Instrument zur Messung der Ausdehnung fester Körper durch die Wärme. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 344.

Fremy *E.* De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux acides organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 389.

Hess *H.* Note sur le dégagement du calorique en proportions multiples. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 302.

— Mémoires thermochimiques. Ibid. 1840, т. 7, стр. 257; 1841, т. 8, стр. 81; 1842, т. 9, стр. 13; т. 10, стр. 161.

— Ueber Thermoneutralität und damit verwandte Gegenstände. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 185.

Péclet *E.* Mémoire sur la détermination des coëfficients de conductibilité des métaux par la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 107.

Regnault *V.* Recherches sur les chaleurs spécifiques. Ibid. 1843; т. 9, стр. 322.

Chodnew A. Thermochemische Untersuchungen. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 116, 320.

Andrews. Ueber die bei Bildung von Chlor-, Brom- und Jodmetallen entwickelte Wärme. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 428.

Wertheim. Note sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 231.

Choron. Phénomène de la caléfaction observé dans un cas tout nouveau, le cas où la goutte liquide est projetée sur la surface d'un autre liquide convenablement chauffé. Existence accidentelle de la levûre dans certains liquides excrémentiels. Ibid., стр. 581.

Hess. Nouvelle méthode générale pour la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 190.

Favre et Silbermann. Sur les chaleurs dégagées pendant les combinaisons chimiques; combustion de charbon. Ibid., стр. 1565; 1846, sem. 1, т. 22, стр. 483, 823, 1140; sem. 2, т. 23, стр. 199, 411; 1849, sem. 1, т. 28, стр. 627.

Andrews *T.* Des variations de température qui accompagnent les substitutions basiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 68.

Grassi Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 8, стр. 170.

Jacquelin. De l'action calorifique de la pile de Bunsen, du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène, sur le carbone pur, artificiel et naturel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1050.

Person. Sur la chaleur spécifique anomale de certains alliages et sur leur réchauffement spontané après la solidification. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 444.

Digitized by Google

Violette. Mémoire sur la carbonisation du bois par les vapeurs d'eau surchauffée. Ibid. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 683.

Melloni. Mémoire sur le réfroidissement nocturne des corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein et sur les phénomènes qui en resultent près de la surface terrestre. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 129, 467.

Andrews *Th.* Ueber die bei der Verbrennung verschiedener Substanzen entwickelte Wärme. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 405, 469.

— Ueber die latente Wärme der Dämpfe. Ibid., стр. 696.

Frankenheim. Note zu meinen Versuche über die Veränderung der Synaphie mit der Temperatur. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 445.

Reinsch. Ueber einige explosive Substanzen. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3-te R., т. 3, стр. 6.

Andrews *T.* Bericht über Wärme bei der chemischen Verbindung. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 468.

Schrötter. Ueber das Verhältniss der chemischen Anziehung zur Wärme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 479.

Thomsen. Grundzüge eines thermo-chemischen Systems. Pogg. Ann. 1851, т. 88, стр. 349; 1853, т. 90, стр. 261; т. 91, стр. 83; 1854, т. 92, стр. 34.

Favre *P. A.* et **Silbermann** *J. T.* Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les actions chimiques et moléculaires. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 357; т. 36, стр. 5, 33; т. 37, стр. 406.

Woods *Th.* Ueber die Wärme bei der chemischen Verbindung. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 92.

Favre *P. A.* Recherches thermo-chimiques sur les combinaisons formées en proportions multiples. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 241, 311, 412.

Melloni. Ueber die Diathermansie des Steinsalzes. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 84.

Wiedemann. Ueber die Fortpflanzung der Wärme in den Metallen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 337.

Zantedeschi. Delle irradiazioni chemiche, e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. т. 21, стр. 521.

Legrand. Ueber die latente Wärme der Dämpfe. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 349.

Karmarsch *K.* Ueber ein Mittel zur Bestimmung hoher Temperaturgrade. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, т. 1, стр. 333.

Weber. Ueber die Wärme-Entwickelung bei Molecularveränderungen, des Schwefels u. des Quecksilberjodids. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 127.

Kremers. Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums gelöster Salzmassen durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Ibid., стр. 394; 1859, т. 108, стр. 115; 1861, т. 114, стр. 41.

Knoblauch. Ueber den Einfluss, welchen Metalle auf die strahlende Wärme ausüben. Ibid. 1857, т. 101, стр. 161.

Favre. Recherches thermo-chimiques sur les courants hydroélectriques. Des résistances dans la pile voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 599.

Gélis *A.* Action de la chaleur sur les substances neutres organiques. Étude du caramel et des produits torrefiés. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 352.

Rose *H.* Ueber die Lichterscheinung, welche gewisse Substanzen beim Erhitzen zeigen. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 390.

Drion *Ch.* Recherches sur la dilatabilité des liquides volatils. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, ser, 3, т. 56, стр. 5.

Hahn *H.* Ueber die Ausdehnung krystallisirter Körper beim Erwärmen. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., т. 4, стр. 353.

St.-Claire-Deville *H.* De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 534, 584.

Abel *F. A.* Association of heat with chemical force practically applied. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 291.

Nordenskjöld *A. E.* Versuch einer theoretischen Berechnung der Wärme, welche bei der Verbrennung flüchtiger organischer Verbindungen entwickelt wird. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 184.

Buff *H.* Ueber spec. Wärme der Gase unter gleichem Druck und bei gleichem Volume. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 301.

Frankland *E.* Ueber Verbrennung im luftverdünnten Raume. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 375.

Weikart *H.* Atomvolumen und specifische Wärme der Elemente. Chem. Centralbl. 1862. N. F., т. 7, стр. 113.

Khlebnikof *P.* Sur les rapports qui existent entre la contraction des volumes de deux liquides, capables de se mêler ensemble, et la chaleur qui peut se développer dans ce cas. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 6, стр. 445.

Digitized by Google

Frankland *E.* Ueber den Einfluss des atmosphärischen Drucks auf einige Verbrennungserscheinungen. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 156.

Raoult *F. M.* Recherches sur les forces électromotrices et les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, s. 4, т. 2, стр. 317.

Bussy et Buignet. Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 46, стр. 401.

Pape *C.* Ueber die specifische Wärme unterschwefligsaurer Salze. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 408.

Grove *W. R.* Ueber einige Einwirkungen von Hitze auf Flüssigkeiten. Chem. Centrabl. 1864, N. F., т. 9, стр. 209.

Berthelot. Sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la formation des combinaisons organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 485, 527.

— Recherches de thermochimie. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, s. 4, т. 6, стр. 290, 292, 329.

Buff. Ueber eine Beziehung der Valenz der Atome zu der specifischen Wärme derselben. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 164.

Favre. Sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 369.

Berthelot. Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, s. 4, т. 9, стр. 445.

Phipson *T. L.* Sur un abaissement subit de température produit par le mélange de certains métaux. Bull. d. l. soc. chim. 1866, т. 5, стр. 243.

Berthelot. Sur quelques conditions thermochimiques qui déterminent les réactions pyrogénées. Ibid. 1867, т. 7, стр. 122.

Avenarius *M.* Ueber Molecülwärme. Chem. Centralbl. 1867, N. F., т. 12, стр. 97.

Kremers. Ueber die relative Wärmecapacität der Verbindungen erster Ordnung. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 425.

Le Roux *F. P.* Association de l'incandescence de la magnésie à celle des charbons entre lesquels se produit l'arc voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 837.

Berthelot. Sur quelques phénomènes thermochimiques qui accompagnent la réaction de l'acide iodhydrique sur les matières organiques. Bull. d. l. soc. chim. 1868, т. 9, стр. 104.

Naumann. Die Wärmeentwickelung bei chemischen Umsetzungen in ihrer Abhängigkeit von der Aenderung der Molecülzahl. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 295.

Troost *L.* et **Hautefeuille.** Chaleur de transformation de quelques isomères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 48.

Berthelot et Louguinine. Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. Ibid., стр. 626.

Marignac *C.* De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. Ibid., стр. 1180.

Berthelot. Nouvelles recherches de thermochimie. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, s. 4, т. 18, стр. 5.

Hofmann. Zur Erläuterung der Verbrennungserscheinungen. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 696.

Thomsèn *J.* Ueber Berechnung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Ibid., стр. 716.

Hermann *L.* Ueber Gesetzmässigkeit und Berechnung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1869, т. 14, стр. 36.

Schüller *J. H.* Ueber die specifische Wärme von Salzlösungen. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 70, 235.

Thomsen *J.* Thermochemische Untersuchungen. Ibid. 1869, т. 138, стр. 65, 201, 498.

в) Явления электричества въ химическихъ процессахъ *).

Achard *F.* Abhandlung von den electrischen Erscheinungen, die durch das Reiben des Quecksilbers auf verschiedene, vorzüglich harzige, Körper hervorgebracht werden. Beschäft. d. Berl. Ges. 1776, т. 2, стр. 12.

Liphardt. Ueber die Elektricität der Chocolade und einige verwandte Gegenstände. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 4, стр. 325.

Adet *P. A.* Expériences et observations de M. G. Pearson sur la nature du gaz qui est produit par les décharges électriques à travers l'eau. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 161.

Simon *P. L.* Resultate der neuesten Untersuchungen des Galvanismus, besonders in Hinsicht seiner chemischen Wirkungen. Scherer's Journ. 1800, т. 6, тет. 7, стр. 3.

— Ueber die Erzeugung einer Säure und eines Laugensalzes durch die Einwirkung der Voltaischen Säule auf das Wasser. Ibid., стр. 42.

— Beschreibung einiger Versuche über die Wirkung der Voltaischen Säule auf das

*) См. также соответствующие отделы физики.

Digitized by Google

Wasser, in Beziehung der von Herrn Ritter bekannt gemachten Erfahrungen über diesen Gegenstand. Ibid. 1804, т. 7, тет. 7, стр. 29.

Ritter *J. W.* Galvanische Versuche über die chemische Natur der Wassers. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 1, стр. 41.

Trommsdorf. Kurze Geschichte des Galvanismus und seiner Wirkungen in chemischer Hinsicht, nebst einigen neuen Versuchen. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 121.

Haldane *H.* Ueber die Wirksamkeit einiger Verbindungen verschiedenartiger Metalle zur Voltaischen Säule; ob ihre Kraft mit der Menge der Platten und deren Grösse zunimmt und Verhalten der Säule in verschiedenen Gasarten. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 202.

Biot *J.* Ueber den Einfluss der Oxydation auf die Wirkungen von Volta's electrischer Säule. Ibid., 1803, т. 15, стр. 90.

Erdmann *J. F.* Ueber die Frage: Wird das Wasser durch die Elektricität der Voltaischen Säule in seine Elemente zerlegt? Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 66; тет. 2, стр. 124.

Gmelin. Ueber die chemischen Wirkungen der Voltaschen Säule. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 118.

Berzelius. Wirkung der elektrischen Säule auf Salze. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 115.

Allizeau's galvanische Säule mit möglichst geringer Oxydation und möglichst dauernder Wirkung. Gren's Ann. 1804, т. 18, стр. 109.

Biot. Sur la formation de l'eau par la seule compression, avec des réflexions sur la nature de l'étincelle électrique. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 321.

Brugnatelli *L.* Chemisch-galvanische Beobachtungen. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 177.

Gruner *W.* Einige Versuche über die Bildung von Alkäure und Alkali in Flüssigkeiten, welche der Wirkung der voltaischen Säule unterworfen werden. Ibid. 1806, т. 24, стр. 85.

Desscostils. Extrait de deux mémoires de MM. Riffault et Chompré sur la décomposition des sels par la pile de Volta. Ann. d. chim. 1807, т. 63, стр. 77.

Lane *T.* Vorläufige Nachricht von einer Reihe chemisch magnetischer Versuche. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 87.

Riffault. Versuche der galvanischen Societät in Paris über die Erzeugung von Salzsäure in Wasser durch Galvanismus. Ibid., стр. 99.

Sylvester C. Versuche über die Säure- und Alkalibildung durch Galvanismus. Ibid., стр. 197.

Davy *H.* Sur quelques nouveaux phénomènes de changemens chimiques produits par l'électricité; particulièrement la décomposition des alcalis fixes et la séparation des substances nouvelles qui constituent leurs bases et sur la nature des alcalis en général. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 203.

— Ueber die chemischen Wirkungen der Electricität. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 264.

— Electrisch-chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Erden und Bemerkungen über die Metalle aus den alkalischen Erden und über ein mit Ammonium erzeugtes Amalgam. Ibid. 1809, т. 32, стр. 365.

— Neue electrisch-chemische Untersuchungen, besonders über die Metalle aus den Alkalien und den Erden und über einige Verbindungen, in die der Wasserstoff tritt. Ibid. 1811, т. 37, стр. 34, 155.

Гамель. Извѣстія о новыхъ гальваническо-химическихъ опытахъ г. Гумфри Дэви, особливо касательно разложенія щелочей и земель. Всеобщій журн. врачебн. наукъ, издан. Спб. Мед.-Хир. Акад. 1812, № 3, стр. 3; 1816, № 4, стр. 3, № 5, стр. 489, № 6, стр. 609.

Singer. Bemerkungen über electrisch-chemische Versuche. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 235.

Brandé *W. T.* On some new electro-chemical phenomena. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 51.

Grothaus *T.* Ueber die chemische Wirksamkeit des Lichtes und der Electricität und einen merkwürdigen neuen Gegensatz in dem erstern, je nachdem das Licht aus nicht oxydirenden oder aus oxydirenden Mitteln unmittelbar in gewisse Substanzen oder aus ihnen in jene eindringt. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 50.

Fresnel *A.* Note sur des essais ayant pour but de décomposer l'eau avec un aimant. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 219.

Leuthwaite. Sur l'inflammation de la poudre par l'étincelle électrique. Ibid. 1821, т. 17, стр. 440.

Ferré. Précis d'une application de la théorie électrochimique aux phénomènes chimiques. Ibid. 1825, т. 28, стр. 417.

Zur weiteren Kenntniss der galvanischen Lichtfiguren. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 431.

Dumas *J.* Note sur l'influence qu'exerce l'électricité développée par le contact des métaux sur les dépôts de carbonate de chaux dans les tuyaux de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33; стр. 255.—Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 523.

Digitized by Google

Davy. On the relation between electrical and chemical changes. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 383.

Sérullas Lettre concernant la notice historique, publiée par M. Davy, sur les phénomènes électrochimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 192.

Despretz *C.* Sur la conductibilité des principaux métaux et de quelques substances terreuses. Ibid. 1827, т. 36, стр. 422.

Seebeck. Ueber die magnetische Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen und Oxyde zwischen den Polen starker Magnetstäbe. Abhandl. d. Berl. Akad. 1827, стр. 147.

Becquerel. Von den durch elektrische Kräfte von sehr schwacher Spannung bewirkten chemischen Zersetzungen. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 457.

Tuennermann *J.* Ueber die electromotorische Kraft zweier gleichartigen Metallstücke und einer Flüssigkeit. Trommsd. N. Journ. 1828, s. 2, т. 17, стр. 15.

Becquerel. Sur le rôle que jouent les phénomènes électriques dans plusieurs combinaisons chimiques. Journ. d. chim. méd. 1829, s. 1, т. 5, стр. 201.

— Mémoire sur de nouveaux effets électro-chimiques propres à produire des combinaisons et sur leur application à la cristallisation du soufre et d'autres substances. Ann. d. chim. et d. phys. 1830. sér. 2, т. 43, стр. 131.

— Sur un procédé électro-chimique, pour retirer le manganèse et le plomb des dissolutions dans lesquels ils se trouvent. Ibid., стр. 380.

Matteucci *Ch.* Sur la décomposition des sels métalliques à l'aide de la pile voltaïque. Ibid. 1830, т. 45, стр. 322.

Becquerel. Sur les changements qui s'opèrent dans l'état électrique des corps par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et de diverses actions chimiques et les modifications qui en résultent quelquefois dans l'arrangement de leurs parties constituantes. Journ. d. chim. méd. 1831, s. 1, т. 7, стр. 193.

Bigeon. Note sur quelques expériences galvanométriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 80.

Parrot. Observations relatives au mémoire de M. E. Marianini, sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques simples et composés, Ibid., стр. 361.

Simon. Beobachtungen über die Wirkungen einer einfachen galv. Kette auf verschiedene Salzlösungen und andere Körper. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 863.

Marianini *E.* Mémoire sur les phénomènes que présente un arc métallique plongeant par des surfaces inégales à les extrémités dans deux portions séparées d'un même fluide, lorsqu'il sert à conduire l'électricité de l'une à l'autre. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 130.

Kane *J. R.* Note on the chemical action of the magneto-electric currents. Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 2, стр. 397.

Becquerel. Mémoire sur les décompositions chimiques opérées avec des forces électriques à très-petites tensions. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. France. 1832, т. 11, стр. 33.

Pelletier. Nouvelles expériences sur la caloricité des courans électriques. Ann d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 371.

Marx. Ueber eine neue Art der Electricitäts-Erregung. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 239.

Becquerel. Appareil électro-chimique destiné à opérer des décompositions, comme la pile de Volta. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 455.

Matteucci *C.* Sur la force électro-chimique de la pile. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 75.

Becquerel. Des effets électriques produits dans le contact de certaines substances minérales et de l'eau; de la formation du carbonate hydraté de cuivre cristallisé au moyen des forces électriques. Ibid. 1835, т. 60, стр. 164.

Pelletier. Expériences électro-magnétiques. Ibid., стр. 261.

Connel *A.* Ueber die Wirkung der Voltaischen Elektricität auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 167.

Becquerel. Note sur un courant électrique qui possède la faculté de produire des décompositions chimiques et non celle d'échauffer les corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 14.

Jolly. Ueber die Electricitätsleitung des Jods, Broms und Chlors. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 420.

Aimé. Ein neuer electro-chemischer Apparat. Ibid., стр. 432.

Schönbein. Neuer Beweis für den chemischen Ursprung der Voltaschen Electricität. Ibid. т. 39, стр. 351.

Lenz *E.* Ueber das Verhalten der Kupfervitriollösung in der galvanischen Kette. Bull. sc. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pb. 1837, т. 2, стр. 338.

Digitized by Google

Haldat *de.* Recherches sur la force coërcitive et la polarité des aimans sans cohésion. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65 стр. 214.

Becquerel. Description et usage de la balance électro-magnétique et de la pile à courants constants. Ibid. 1837, т. 66, стр. 84.

Cozzi *A.* Mémoire sur les applications de la force électro-chimique de la pile à l'analyse des sels métalliques, dissous dans les liquides organiques végéto-animaux. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 344.

Schönbein. Einige Bemerkungen über die chemische Beschaffenheit der irisirenden Metallflächen Nobilis. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 621.

Dulk. Ueber Elektricitäts-Erregung bei chemischen Verbindungen. Ibid. 1837, т. 42, стр. 91.

Osann *G.* Neue Versuche über die Natur des elektrischen Funkens. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 242.

— Ueber die chemische Theorie der Voltaischen Säule. Ibid. 1838, т. 14, стр. 479.

Becquerel. Développements rélatifs aux décompositions chimiques opérées avec les appareils hydro-électriques simples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 125.

Grove *W.* Pile voltaïque d'une grande énergie électro-chimique. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 567.

Becquerel *E.* Recherches sur la production de la phosphorescence et sur diverses propriétés de l'étincelle électrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 36.

Magnus *G.* Sur l'action d'un faisceau de fil de fer dans l'interruption du circuit galvanique. Ibid., стр. 437.

De la Rive. Notice sur un procédé électro-chimique, ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton. Ibid. 1840, т. 73, стр. 398.

Matteucci *C.* Sur l'action chimique du courant voltaïque. Ibid. 1840, т. 74, стр. 99.

Schönbein *C. F.* Ueber den Zusammenhang zwischen elektrischen und chemischen Thätigkeiten. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 129.

Elsner *L.* Ueber Darstellung der Metalle auf nassem Wege und über die Vervielfältigung vertieft gravirter Kupferplatten durch Galvanismus. Ibid. 1841, т. 22, стр. 339.

Abria. Recherches sur les lois de l'induction des courants par les courants. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 5.

Schönbein. Beobachtungen über einige elektrolisirende Wirkungen der einfachen Kette. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 35.

De la Rive. De l'action chimique d'un sel couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 772.

Matteucci. Sur le courant électrique développé par l'action des corps gazeux sur le platine. Ibid., стр. 846.

Becquerel. Mémoire sur l'application électro-chimique des oxydes et des métaux sur des métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 402.

Reinet. Sur une nouvelle pile galvanique, construite d'après le système de M. Bunsen. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 215.

Riess *P.* und **Rose** *G.* Ueber die Pyroelectricität der Mineralien. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1843, стр. 59.

De la Rive. Electro-chemischer Condensator und neue Volta'sche Kette. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 397.

Marchand *R. F.* Vorläufige Notiz über termo-elektrische Reihe der Metalle. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 494.

Kobell. Ueber die galvanische Anfertigung erhabener Typen, welche gleich den Holzschnitten gedruckt werden können. Ibid. 1844, т. 33, стр. 396.

Becquerel *E.* Des lois qui président à la décomposition électrochimique des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 162, 257.

Pouillet. Note sur l'électrochimie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1544.

Faraday *M.* Ueber den Magnetismus der Metalle. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 50.

De la Rive. Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps et essentiellement dans le fer la transmission des courants électriques et leur action extérieure. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 93.

Osann *G.* Einige Mittheilungen aus dem Gebiete der Hydro-Elektrik. Ibid. 1846, т. 39, стр. 284.

Münnich. Amalgamirtes Eisen und dessen Verhalten in der galvanischen Kette. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 361.

Haldat. Analyse d'un mémoire sur l'universalité du magnétisme. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 113.

Becquerel. Sur les circuits électrochimiques simples formés de liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 505.

— Considérations générales sur la théorie électro-chimique. Ibid. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 658.

Digitized by Google

Bouis *J.* Recherches sur l'électrolysation. Ibid. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 403.

Schönbein *C. F.* Ueber die chemische Theorie der Volta'schen Säule. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 289.

Kolbe *H.* Untersuchungen über die Electrolyse organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 257.

Verdet *E.* Note sur les courants induits d'ordre supérieur. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 501.

Boehleder. Vorläufige Notiz über die Elektrolyse organischer Basen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 447.

Zusammenstellung der in den letzten Jahren in dem Gebiete des Magnetismus gemachten Entdeckungen. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 1.

Hittorff. Ueber das electrische Leitungsvermögen des Schwefelsilbers und des Halbschwefelkupfers. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 1.

Knoblauch *H.* Ueber das Verhalten krystallisirter Körper zwischen elektrischen Polen. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 576.

Fremy *E.* et **Becquerel** *E.* Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 62.

Osann. Ueber die Wirkung einer Gaskette, bei welcher nur in dem einen Element Gas vorhanden ist. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 99.

Foucault *L.* Sur la conductibilité propre des liquides. Piles sans métal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 580.

Becquerel. Nouvelles recherches sur les principes qui règlesent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques. Ibid. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 757.

Despretz. Addition à ma septième communication ayant pour titre: «Sur la pile à deux liquides; sur l'action chimique». Ibid., стр. 897.

Becquerel. Traitement électrochimique des minérais d'argent, de plomb et de cuivre. Ibid., стр. 1095.

Thomson *W.* Note sur les effets de la pression et de la tension sur les propriétés thermo-électriques des métaux non-cristallisés. Ibid. sem. 2, т. 39, стр. 252.

Matteucci. Remarques sur les principes qui règlent le développement de l'électricité dans les actions chimiques. Ibid., стр. 258.

Soret *L.* Mémoire sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électrochimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, s. 3, т. 42, стр. 257.

Schönbein *C. F.* Ueber die chemischen Wirkungen der Elektricität, der Wärme und des Lichtes. Verhandl. d. naturf. Ges. in Basel. 1854, т. 1, тет. 1, стр. 18. — Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 129.

Plücker. Ueber das Gesetz der Induction bei paramagnetsichen und diamagnetischen Substanzen. Pogg. Ann. 1854, т. 94, стр. 1.

Osann *H.* Mittheilungen über elektrisch-chemische Versuche. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 593.

Maisonneuve. Mémoire sur un papier électrochimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 147.

Soret. Sur la loi des équivalents électrochimiques. Ibid., стр. 220.

Matthiessen. Electrolytische Darstellung der Metalle, der Alkalien und Erden. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 277.

De la Rive *A.* Note sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, s. 3, т. 46, стр. 41.

Osann. Versuche, welche die Verschiedenheit des galvanisch ausgeschiedenen Wasserstoffgases gegen das gewöhnlich dargestellte darthun. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 327.

Neue Voltasche Batterie. Ibid. 1856, т. 98, стр. 306.

Magnus *G.* Elektrolytische Untersuchungen. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 45. — Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., т. 2, стр. 954.

Gore *G.* Ueber die Stellung des Aluminiums in der thermoelektrischen Reihe. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 415.

Heidenreich *F. W.* Die Reduction starkwirkender Metalle aus ihrer sauren Lösung mit organischen Stoffen durch die Electricität. Deutsche Klinik. 1856, стр. 370.

Despretz. Note sur cette question: Y a-t-il un avantage quelconque à introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque? Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1009.

Palagi. Courants obtenus en plongeant dans l'eau des morceaux de charbon ou de zinc. Ibid., sem. 2, т. 45, стр. 775.

Schlagdenhauffen. Observations sur quelques décompositions chimiques au moyen de la pile. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 410.

Digitized by Google

Davy *M.* et **Troost.** Mémoire sur la détermination par la pile des quantités de travail moléculaire, exprimées en calories, produites par l'union des bases. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 748.

— Détermination par la pile des quantités de chaleur produites dans l'acte de la combinaison du chlore avec les métaux. Ibid., стр. 936.

Masson *A.* Sur la constitution des courants induits de divers ordres. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, s. 3, т. 52, стр. 418.

Verdet. Note sur le mémoire de M. Masson relatif à la constitution des courants induits de divers ordres. Ibid. 1858, т. 53, стр. 46.

Masson *A.* Observations sur la note de M. Verdet. Ibid., стр. 459.

Weiske. Die Ueberführung des Chlors bei der Elektrolyse seiner Verbindungen mit den Metallen der Alkalien und alkalischer Erden. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 466.

Osann. Ueber einige zur Electrolyse gehörende Erscheinungen. Ibid., стр. 616.

Meidinger *H.* Ueber das elektromotorische Verhalten der den galvanischen Strom leitenden Schwefelmetalle und Metalloxyde. Chem. Centralbl. 1858, N. F., т. 3, стр. 344.

Ueber chemische Zersetzungen durch den electrischen Funken. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 113.

Perrot *A.* Recherches sur l'action chimique de l'étincelle d'induction. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 121.

Morren. De quelques combinaisons gazeuses opérées sous l'influence électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 342.

Becquerel *E.* Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité. Ibid., стр. 404.

Perrot. Réponse à une réclamation récente de Moncel. Faits nouveaux relatifs à la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. Ibid. sem. 2, т. 49, стр. 355.

Fournes. Sur la substitution du bichromate de potasse à l'acide azotique dans la pile de Bunsen. Mém. d. médec. milit. 1860, т. 4, стр. 275.

Siemens. Vorschlag eines reproducirbaren Widerstandsmaasses. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 1.

Henrici *F. C.* Ueber scheinbare Elektricitäts-Entwicklung durch chemische Processe. Ibid. 1860, т. 111, стр. 136.

Schutzenberger *P.* Substitution des corps électro-négatifs (chlore, brome, iode, cyanogène, soufre etc.) aux métaux dans les sels oxygénés: production d'une nouvelle classe de sels dans lesquels les corps électro-négatifs remplacent l'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 135.

Girardin. De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 727.

Davy *M.* Des quantités de puissance vive consommées dans l'électrolyse des sels alcalins. Ibid., стр. 1058.

Perrot *A.* Recherches sur l'action chimique de l'étincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, s. 3, т. 61, стр. 161.

Tichanowitsch. Ueber Zersetzungen organischer Körper durch den galvanischen Strom. Chem.-pharm. Centralbl. 1861, N. F., sér. 6, стр. 613.

Morren. Formation par synthèse, au moyen de la pile, d'un carbure d'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 733.

Becquerel *A.* et *Ed.* Reduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. Ibid. sem. 2, т. 55, стр. 18.

— Sur la décomposition électro-chimique des substances insolubles. Ibid. 1863, sem 1, т. 56, стр. 237.

Kobell *T. v.* Ueber ein Gemsbart-Elektroskop und über Mineral-Elekricität. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 385.

Böttger. Ueber die Einwirkung des elektrischen Inductionsstromes auf verschiedene Gase. Ibid. т. 90, стр. 34.

Raoult *F.* De l'unité de force électromotrice dans l'unité de résistance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 105.

Gaugain *J. M.* Memoire sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, s. 4, т. 2, стр. 264.

Lallemand *A.* Sur le rapport de l'intensité du courant inducteur au courant induit. Ibid., стр. 444.

Kekulé *A.* Sur la décomposition de quelques acides organiques par le courant galvanique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1. стр. 242.

Jaillard. Sur l'électrolyse de l'alcool vinique. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1864, т. 12, стр. 145.

Martin *E.* Etude électro-chimique sur les corps simples réels, pondérables et impondérables, distingués en deux genres par leurs affinités propres, et de leur rôle dans les phénomènes de la combustion et de la

Digitized by Google

pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 777, 956.

Gibbs *W.* On the electrolytic precipitation of copper and nickel as a method of analysis. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 174.

Buff *H.* Ueber die Electrolyse alkalischer Schwefelverbindungen. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 257.

Roullion. Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 943.

Wilde *P.* Action de l'étincelle d'induction sur quelques hydrocarbures gazeux ou en vapeur. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 6, стр. 267.

Monthiers. Note sur trois nouvelles piles hydro-électriques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 4, стр. 174.

Beetz *W.* Ueber Widerstandsbestimmungen bei Thermosäulen. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 527.

Brester. Electrolytische Untersuchungen. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 680.

Becquerel. Sur les actions électro-capillaires produites dans les corps inorganisés et les corps organisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 720.

Bourgoin. De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. Ibid., стр. 892.

Phipson. Sur l'aimantation de quelques minéraux. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 322.

Scheibler. Ueber einen electrischen Wärme-Regulator zur Erzielung constanter Temperaturen bei chemischen und techuischen Versuchen. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 701.

Favre *P. A.* Recherches sur l'électrolyse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 252, 1231.

Becquerel. Mémoire sur la théorie des phénomènes électro-capillaires comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse. Ibid., стр. 766.

Le Roux *F. P.* De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalino-terreux. Ibid., стр. 1150.

Delaurier. Note sur un nouveau liquide excitateur pour les piles électriques. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 529.

Bourgoin *E. A.* De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 157.

— Théorie générale de l'électrolyse des acides et des sels organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 34.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 20.

Bourgoin *E. A.* Recherches électrolytiques. Théorie générale de l'électrolyse. Du rôle de l'eau dans l'électrolyse. Sur l'inégalité des pertes de sel au voisinage des pôles. Electrolyse de l'acide borique. Electrolyse de l'acide malique. Electrolyse de l'acide camphorique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 8, стр. 81, 161.

Lisenko. Ueber Faraday's electrolytisches Gesetz. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 282.

Ney *J.* Nouvel élément de pile. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 561.

Boettger. Ueber eine auffallende Verschiedenheit in der Funkenbildung beim Abbrennen sogenannter Japanesischer Blitz- oder Sternähren. Erdman's Journ. 1868, т. 103, стр. 315.

Wöhler. Ueber das Verhalten einiger Metalle im electrischen Strom. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 385.

Le Roux *F. P.* Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans les gaz raréfiés. Bouteille de Leyde à armatures gazeuses. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 415.

Sprague *J. T.* Chemical affinity and electricity. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 82.

Smith *E.* Vegetable electromotors. Ibid., стр. 193.

Tomlinson *C.* On the supposed action of light on combustion. Ibid. 1869, т. 20, стр. 149.

i) Дѣйствія химическихъ силъ и теорія сродства.

De-Fourcy. Observations sur le tableau du produit des affinités chymiques. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 197.

Succow *J. D.* De affinitate, ut ajunt, corporum. Acta Acad. Mogunt. sc. Erfurti. 1776, стр. 31.

Wiegleb *J. C.* Revisio principiorum de chemica cognatione corporum. Revision der Grundlehren von der chemischen Verwandschaft der Körper. Ibid. 1778–79, стр. 9.

Carbois *N.* Dissertation sur la cause physique d'une espèce d'attraction, que les chymistes appellent affinité. Observ. s. l. phys. 1779, т. 14, стр. 297.

Crell. Ueber die kürzeste Bezeichnungsart der Körper und ihrer Veränderungen bei doppelten Verwandtschaften. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 345.

Link. Ueber die chemische Verwandschaft. Ibid. 1791, т. 1, тет. 6, стр. 484.

Hassenfratz. Explication de quelques phénomènes qui paraissent contrarier les loix

Digitized by Google

des affinités chimiques. Ann. d. chim. 1798, т. 13, стр. 3.

Guyton. Nouvelles recherches sur les affinités que les terres exercent les unes sur les autres, soit par la voie humide, soit par la voie sèche. Ann. d. chim. 1799, т. 31, стр. 246.

— Mémoire sur quelques anomalies dans le jeu des affinités, et particulièrement de celles qui ont lieu à raison de changement de température et du déplacement du calorique. Mém. d. l'Inst. nat. 1799, т. 2, стр. 460; 1805, т. 5, стр. 55. — Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 2, стр. 194.

— Ueber die Tafeln der Zusammensetzungen der Salze und über die Mittel, die Verhältnisse, die sie angeben, zu berichtigen. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 2, стр. 174.

Berthollet. Sur les lois de l'affinité. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 302; т. 37, стр. 225; т. 38, стр. 113.—Mém. d. l'Inst. nat. 1801, т. 3, стр. 1, 207, 229; 1806, т. 7, стр. 229.

— De l'influence des proportions dans les affinités complexes. Ann. d. chim, 1801, т. 38, стр. 3.

Coulomb. Expériences destinées à déterminer la cohérence des fluides et les lois de leur résistence dans les mouvements très lents. Mém. d. l'Inst. nat, 1801, т. 3, стр. 246.

Fischer *B. G.* Ueber Bertholets neue Theorie der Verwandtschaft. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 5, стр. 503.

Berthollet *B.* Ueber den Einfluss einiger unbeachteten Umstände bei der Wirkung der Wahlverwandtschaften. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 2, стр. 111.

D'Arracq. Observations sur l'affinité que les terres exercent les unes sur les autres. Ann. d. chim. 1802, т. 40, стр. 52.

Berthollet. Essai de statique chimique. Ibid. 1803, т. 46, стр. 288.

Chenevix *R.* Von Untersuchungen über die Verwandtschaft der Metalle; über Ritter's Abhandlung vom Galvanismus der Metallgemische; Erklärung, die Zweifel betreffend, die man gegen seine Versuche mit dem Palladium erhoben hat; Prüfung der Winterl'schen Materiälien zu einer neuen Chemie. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 115.

Buchholz. Ueber die chem. Zerlegungskraft. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 515.

Berthollet. Recherches sur l'affinité des oxydes métalliques pour les acides. Ann. d. chim. 1805, т. 49, стр. 5.

Wuttig *J. F. C.* Theorie der chemischen Anziehung der Körper. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 415.

Rumford. Expériences et observations sur l'adhésion des molécules de l'eau entre elles. Mém. d. l'Instit. nat. 1807, т. 8, стр. 97.

— Recherches sur le progrès lent du mélange spontané de certains liquides disposés à s'unir chimiquement, lorsqu'ils sont mis simplement en contact les uns avec les autres. Ibid., стр. 109.

Link *H. F.* Einige Bemerkungen über Anziehung und Verwandtschaft. Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 12.

Pfaff. Expériences et observations relatives au nouveau principe d'action de l'affinité établi par Berthollet, avec quelques réflexions sur la mesure de l'affinité en général. Ann. d. chim. 1811, т. 77, стр. 259.

Notes de Berthollet sur expériences de Pfaff sur l'affinité. Ibid., стр. 288.

De la Rive. Dalton's Theorie über die chemische Verbindung. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 254.

Ueber die chemische Verwandtschaft. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 238.

Gadolin's Geschichte der Affinitätslehre. Ibid. стр. 238.

Schumann. Ueber die Ursache der chemischen Verwandtschaft. Ibid. стр. 240.

Berzelius *J.* Examen de quelques composés qui dépendent d'affinités très-faibles. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 363.

Ursache der chemischen Affinität. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 121.

Dulong et Thénard. Note sur la propriété, que possèdent quelques métaux, de faciliter la combinaison des fluides élastiques. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1821–22, т. 5, стр. 476.

Karsten. Ueber die chemische Verbindung d. Körper. Abhandl. d. Berl. Akad. 1824, стр. 1; 1831, стр. 229; 1833, стр. 1; 1834, стр. 1; 1839, стр. 1; 1840, стр. 95; 1841, стр. 41; 1843, стр. 1.

Beek *A. van.* Sur un phénomène extraordinaire concernant l'influence continue qu'exerce le contact des métaux hétérogènes sur leurs propriétés chimiques, longtemps après que ce contact a cessé. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 49.

Tännermann *J.* Revision der Lehre von der Verwandtschaft. Trommsd. N. Journ. 1829, s. 1, т. 19, стр. 24.

Boullay. Ueber die Volumensänderungen

Digitized by Google

starrer Körper bei ihren chemischen Verbindungen. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 107.

Weiss. Vorbegriffe zu einer Cohäsionslehre. Abhandl. d. Berl. Akad. 1832, стр. 57.

Becquerel. Sur les changements chimiques produits dans les corps par la désagrégation mécanique et sur leur application aux phénomènes électriques du frottement. Journ. d. chim. med. 1834, sér. 1, т. 10, стр. 430.

Biot. Sur les combinaisons chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 177.

Döbereiner *J. W.* Zur mechanischen Chemie. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 245.

Berzelius. Quelques idées sur une nouvelle force agissante dans les combinaisons des corps organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 146.

Avogadro. Expériences sur quelques points douteux relatifs à l'action capillaire. Ibid. 1837, т. 64, стр. 409.

Biot. Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de mécanique chimique. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 16, стр. 229.

Gay-Lussac. Considérations sur les forces chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, s. 2, т. 70, стр. 407.

Graham *T.* Ueber den Einfluss der Unauflöslichkeit auf die Ordnung der Verwandtschaft. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 149.

Amais. Mémoire sur l'affinité ou puissance de combinaison. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 226.

Kopp *H.* Ueber die Vorausbestimmung einiger physikalischen Eigenschaften bei mehreren Reihen organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 79, 169.

Beiset *J.* et **Millon** *E.* Mémoire sur les phénomènes dus au contact. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 280.

Donny *F.* Mémoire sur la cohésion des liquides et sur leur adhérence aux corps solides. Ibid. 1846, т. 16, стр. 167.

Millon *E.* Remarques sur quelques dispositions particulières de l'affinité chimique. Ibid. 1847, т. 19, стр. 221.

Becquerel. Mémoire sur de nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides. Mém. d. l'Acad. d. sc Paris. 1850, т. 23, стр. 379.

Bunsen. Études sur l'affinité chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 835.

Becquerel. Note sur des composés chimiques, produits au contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 209.

Brame *Ch.* Sur la structure des corps solides. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 190.

Debus *H.* Ueber chemische Verwandtschaft. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 103; т. 86, стр. 156; т. 87, стр. 238.

Margueritte. Recherches sur les affinités chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 304.

Grosbans. Betrachtungen über einige physische Eigenschaften der Körper, besonders hinsichtlich der Frage: Sind die sogenannten elementaren Körper wirklich einfach? Pogg. Ann. 1854, доп. т. 4, стр. 468.

Gladstone *H.* On circumstances modifying the action of chemical affinity. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 179.

Schönbein *C. F.* Ueber einige Berührungswirkungen. Verhandl. d. Basel. Ges. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 229.

Weber *E. H.* Mikroskopische Beobachtungen sehr gesetzsmässiger Bewegungen, welche die Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 447.

Thenard *père et fils.* Extrait d'un mémoire sur les corps dont la décomposition s'opère sous l'influence de la force, qui à été appelée force catalytique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, s. 3, т. 47, стр. 173.

St.-Claire Deville. De la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 857.

Schönbein *C. F.* Ueber chemische Berührungswirkungen. Verhandl. d. naturf. Ges. in Basel. 1857, т. 1, тет. 4, стр. 467.

— Ueber den Zusammenhang der katalytischen Erscheinungen mit der Allotropie. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 1.

Koosen. Entwickelung der Fundamentalgesetze über die Elasticität u. das Gleichgewicht chemisch-homogener Körper. Ibid., т. 101, стр. 401.

Laboulaye. Mémoire sur la production de la chaleur par les affinités chimiques et sur les équivalents mécaniques des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 824.

Masson *A.* Sur la corrélation des propriétés physiques des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, s. 3, т. 53, стр. 257.

Meyer *L.* Ueber den Einfluss des Drucks auf die chemische Affinität. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 189.

Mendelejeff *D.* Ueber den Zusammenhang einiger physicalischen Eigenschaften der

Digitized by Google

Körper mit ihren chemischen Reactionen. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., т. 3, стр. 833, 849.—Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 49.

Stefan. Ueber das neue Gesetz der lebendigen Kräfte in bewegten Flüssigkeiten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859. т. 37, стр. 420.

Tschermak. Untersuchungen über das Volumsgesetz flüssiger chemischer Verbindungen. Ibid., стр. 525.

Groshans. Ueber einige physikalische Eigenschaften der Körper. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 221.

Favre *P. A.* et **Quaillard** *Ch.* Recherches sur l'affinité chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1150.

Favre. Recherches sur l'affinité chimique; Phénomènes calorifiques produits par la réaction de l'eau et de l'alcool sur diverses substances. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 346.

Corenwinder. Nouvelles recherches sur les combinaisons qui s'opèrent à l'aide des corps poreux. Ibid. 1861, sem. 1, т. 53, стр. 140.

Berthelot et Péan de Saint Gilles *L.* Recherches sur les affinités. De la formation et de la décomposition des éthers. Ibid., стр. 474.

Mendéléef. Essai d'une théorie sur les limites des combinaisons organiques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pb. 1862, т. 4, стр. 245.

Dupré. Sur le travail mécanique et ses transformations. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 907.

Berthelot et Péan de Saint-Gilles. Recherches sur les affinités.—De la combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. Ibid., стр. 1263.

— Combinaison de divers acides avec un même alcool et de divers alcools avec un même acide. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 39.

— De la formation et de la décomposition des éthers. Proportions relatives. Ibid., стр. 210.—Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 68, стр. 225.

Millon. Direction particulière des effets de l'affinité. Ibid., стр. 513.

Löwenthal *J.* und **Lenssen** *E.* Chemische Untersuchungen über die Gesetzmässigkeit der Affinitätserscheinungen. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 321, 401.

Berthelot et Péan de Saint-Gilles. Recherches sur les affinités. Influence de la pression sur la formation des éthers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 56, стр. 324.

Berthelot et Péan de Saint-Gilles. Sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 393.

— Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acide, d'alcool et d'eau. Ibid., стр. 648.

Berthelot. Action des acides sur l'alcool étendu d'eau. Ibid., стр. 1131, 1168.

Maumené *E. J.* Théorie générale de l'exercice de l'affinité. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 319.

— Observations sur l'utilité de la théorie générale de l'exercice de l'affinité. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 129.

Baudrimont *E.* Remarques sur le mémoire de M. Maumené: Théorie générale de l'exercice de l'affinité. Ibid., стр. 133.

Maumené *E. J.* Reponse aux remarques de Mr. E. Baudrimont sur la théorie de l'exercice de l'affinité. Ibid., стр. 173.

Schröder van der Kolk *H. W.* Ueber die mechanische Energie der chemischen Wirkungen. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 439, 658; 1867, т. 131, стр. 277, 408.

Löwenthal. Ueber chemische Affinität. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 595.

Sorby *H. C.* Ueber die directe Wechselwirkung chemischer und mechanischer Kraft. Chem. Centralbl. 1864, N. F., т. 9, стр. 321.

Rainey *G.* On the influence of quantity of matter over chemical affinity, as shown in the formation of certain double chlorides and oxalates Chem. News. 1865, т. 11, стр. 183.

Müller. Chromometrische Studien über Affinität. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 340.

Chizynsky *A.* Ueber die chemische Massenwirkung. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 226.

St.-Claire-Deville *H.* Sur la dissociation. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, стр. 255.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 66.

Maumené *E.* Théorie générale de l'exercice de l'affinité. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 21.

Groshans. On the connexion between the physical properties of chemical bodies and their atomic composition. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 90.

Piccard. Ueber Verwandtschaftserscheinungen bei phosphorsauren Salzen. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 545.

Bettendorff. Zur Kenntniss der Berthollet'schen Verwandtschaftslehre. Ibid., стр. 641.

Debray *H.* Recherches sur la dissociation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 603.

Digitized by Google

Naumann. Ueber Dissociation. Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 341.

Pfaundler *L.* Beiträge zur chemischen Statik. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 55.

Kremers *P.* Ueber die Affinität der Verbindungen erster Ordnung. Ibid. 1867, т. 132, стр. 551.

— Ueber das relative Volum der Verbindungen zweiter Ordnung. Ibid. 1868, т. 134, стр. 284.

Chevreul. Sur l'attraction chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 640.

Dumas. Remarques sur l'affinité. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 70.

Berthelot. De l'influence que la pression exerce sur les phénomènes chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 536, 780.

— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 458.

St.-Claire-Deville *H.* Sur l'affinité. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, стр. 1.

De Laire et Girard. Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 825.

Dubrunfaut. Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de Berzélius). Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1199.

Cailletet *L.* De l'influence de la pression sur les phénomènes chimiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 333.

Woodward *C. J.* On the exhibition of cohesion figures to a lecture audience. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 21.

Tomlinson *C.* The cohesion figures of liquids. Ibid., стр. 45.

Müller A. Ueber Affinität in Eisenchloridlösungen, ohne Veränderung des Aggregatzustandes. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 434.

f) Атомы и эквиваленты.

Eller. Dissertation sur les éléments ou premiers principes des corps. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1746, т. 1, стр. 3.

Wollaston *W. H.* A synoptic scale of chemical equivalents. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 1.

De la relation qui existe entre la pesanteur spécifique des corps dans leur état gazeux et les poids de leurs atomes. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 411.

Grotthuss. Bestimmung der Raumverhältnisse auf der Aequivalentenscale. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 19.

Osann. Merkwürdiges Verhältniss des Eigengewichts pulverisirter Körper zu ihren Atomengewichten. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 487.

Fechner *M. G.* Ueber die Anwendung des Gravitationsgesetzes auf die Atomenlehre. Ibid. 1828, т. 15, стр. 257.

Tafel über die Atomengewichte der elementären Körper u. deren hauptsächlichen binairen Verbindungen. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 506.

Döbereiner *J. W.* Versuch zu einer Gruppirung der elementaren Stoffe nach ihrer Analogie. Ibid. 1829, т. 15, стр. 301.

Boullay *P.* Dissertation sur le volume des atomes et sur les modifications qu'il subit dans les combinaisons chimiques. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 398.

Osann *G.* Darlegung eines allgemeinen, auf Versuche gegründeten, Verfahrens die Atomgewichte der Körper zu bestimmen. Kastner's Arch. 1831, т. 22, стр. 321.

Baudrimont *A.* Recherches sur la forme des atomes. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 198.

Turner *E.* Ueber die Atomgewichte einiger Stoffe. Pharm. Centralbl. 1832, т. 3, стр. 666.

Berzelius *J.* Ueber die Beziehung zwischen Atomen und Volumen. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 388.

— Ueber die Zusammensetzung der organischen Atome. Ibid., стр. 617.

Atomgewichte der einfachen Körper nach Berzelius. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 2; 1834, т. 5, стр. 1; 1835, т. 6, стр. 1; 1837, т. 8, стр. 1; 1838, т. 9, стр. 1; 1839, т. 10, стр. 1; 1840, т. 11, стр. 1; 1841, т. 12, стр. 1; 1842, т. 13, стр. 1; 1843, т. 14, стр. 1; 1844, т. 15, стр. 1; 1845, т. 16, стр. 1; 1846, т. 17, стр. 1; 1847, т. 18, стр. 1; 1848, т. 19, стр. 1; 1849, т. 20, стр. 1; 1850, т. 21, стр. 2; 1851, т. 22, стр. 1; 1852, т. 23, стр. 1; 1853, т. 24, стр. 1.

Turner *E.* Experimental-Untersuchungen über einige Atomgewichte. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 14.

Thomson *T.* Bemerkungen über die Atomengewichte der Körper. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 359.

Biot. Sur la chimie atomique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 620.

Marchand *R. F.* und **Scheerer.** Untersuchungen über einige Gegenstände aus dem

Digitized by Google

Gebiete der Atomentheorie. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 192.

Gerhardt *C.* Considérations sur les équivalents de quelques corps simples et composés. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 129; т. 8, стр. 238.

Avogadro. Mémoire sur les volumes atomiques et sur leur relation avec le rang que les corps occupent dans la série électrochimique. Ibid. 1845, т. 14, стр. 330.

Pelouze. Mémoire sur les équivalents de plusieurs corps simples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1047.

Löwig. Ueber den Zusammenhang zwischen den Atomvolumen und Atomgewichten der flüssigen organischen Verbindungen. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 209, 515.

Einbrodt *P.* Beiträge zur Atomen-Theorie. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1846, т. 19, тет. 1-2, стр. 419; тет. 3-4, стр. 211.

Unger *B.* Bemerkungen zu Einbrodt's Notiz über Atomentheorie. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 18.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Rechtfertigung einiger Atomgewichtsbestimmungen. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 65.

Revision der Atomgewichte. Pogg. Ann. 1846, т. 57, стр. 262.

Brodie *B.* On the condition of certain elements at the moment of chemical change. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 759.

Avogadro. Sur les volumes atomiques des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 248; 1852, т. 36, стр. 96.

Potter. Solution du problême du son fondée sur la constitution atomique des fluides. Ibid. 1851, т. 33, стр. 327.

Erdmann *O. L.* Einige Bemerkungen über die Atomgewichte der einfachen Körper. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 193.

Sterry Hunt *J.* Ueber chemische Zersetzung, über die Constitution und das Atomvolum einiger Minerale. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 833, 849.

Schneider. Bemerkungen über einige Aequivalentzahlen. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 314.

Sterry Hunt. Sur les volumes atomiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 77.

Dumas *J.* Mémoire sur les équivalents des corps simples. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 709. — Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 129.

Rose *H.* Ueber die Atomgewichte der einfachen Körper. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 270.

Pettenkofer *M.* Ueber die regelmässigen Abstände der Aequivalentzahlen der sogenannten einfachen Radicale. Eine Reclamation gegenüber Hrn. Dumas' Aequivalentgewichten der einfachen Körper. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 187, 188.

Schneider. Ueber die Aequivalente und Aequivalentbestimmung im Allgemeinen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 619.

Playfair. Ueber einige numerische Beziehungen zwischen den specifischen Gewichten und dem Atomgewicht. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 769.

Vogel *H.* Ueber die Abhängigkeit des Elasticitätsmoduls vom Atomgewicht. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 229.

Carey Lea *M.* On numerical relations existing between the equivalent numbers of elementary bodies. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 169.

Coleman *J. J.* On some remarkable relations existing between the atomic weights, atomic volumes and properties of the chemical elements. Ibid. 1860, т. 2, стр. 61, 74.

Carey Lea *M.* On numerical relations between equivalents. Ibid. 1861, т. 3, стр. 97.

Stas *M. J. S.* Researches on the relations existing between atomic weights. Ibid. 1861, т. 4, стр. 181, 206, 215, 228, 243, 257, 270, 282, 294, 307, 324, 335; 1862, т. 5, стр. 1, 15, 29.

Bouis, Vée *A.* et **Baudrimont** *E.* Rapport sur les éléments chimiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér. 3, № 42, стр. 304.

Marignac *M.* Remarks on M. Stas's researches on the relations existing between atomic weights. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 57.

Fleck *H.* Ueber einige neue Beziehungen zwischen der Atomzahl und dem specifischen Gewicht der Elemente und einfachen Verbindungen. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 132.

Clausius *R.* Ueber die Anwendung des Satzes von der Aequivalenz der Verwandlungen auf die innere Arbeit. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1862, т. 7, стр. 48.

Carey Lea *M.* On arithmetical relations between chemical equivalents. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 63.

Erlenmayer *E.* Betrachtungen über Aequivalent, Atom, Molekül und Volum. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 65, 97, 609.

Wiener *C.* Erklärung des atomistischen Wesens des tropfbar flüssigen Körperzustandes und Bestätigung desselben durch die sogenannten Molecularbewegungen. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 79.

Kekulé *A.* Sur l'atomicité des éléments. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 510.

Digitized by Google

Naquet. Sur l'atomicité des éléments. Réponse à la communication de M. Kekulé sur le même sujet. Ibid., стр. 675.

Wurtz *A.* Sur l'atomicité des éléments. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 247.

Williamson *A. W.* On the classification of the elements in relation to their atomicities. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 277; т. 10, стр. 50.

Erlenmeyer *E.* Ueber die Sättigungscapacität (Atomigkeit) der Elemente. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 628.

Mills. Ueber einen Mangel in der Theorie der Sättigung (Atomigkeit). Ibid., стр. 727.

Stas *J. S.* Nouvelles recherches sur les lois des proportions chimiques, sur les poids atomiques et leurs rapports mutuels. Mém. d. l'Acad. d. sc. Bruxelles. 1865, т. 35, стр. 1.

Kekulé *A.* Sur la théorie atomique et la théorie de l'atomicité. Comp. rend. d. l'Acad. d.sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 174.

Delavaud *C.* Sur l'atomicité. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 421.

Hofmann *A. W.* On the combining power of atoms. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 166, 175, 187.

Newlands *J.* On the constancy of quantivalence. Ibid. 1866, т. 13, стр. 229.

Marignac *M.* Remarks on M. Stas's memoir on atomic weights. Ibid. 1866, т. 14, стр. 279.

Brodie *B. C.* On the mode of representation afforded by the chemical calculus, as contrasted with the atomic theory. Ibid. 1867, т. 15, стр. 295.

Stas *J. S.* On the invariableness between the rations of the weights of the elements forming chemical compounds. Ibid., стр. 307.

Newlands. On a possible cause of variation in the weights, atomic and otherweise, of elements and compounds. Ibid. 1867, т. 16, стр. 16.

Ward *F. O.* Equivalence and quantivalence. Ibid. 1869, т. 19, стр. 211.

Mohr. Die Reciprokenmethode bei Berechnung der Atomformeln, insbesondere von Silicaten. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, т. 8, стр. 303.

Clarke *W.* Ueber die Atomvolumen von Flüssigkeiten. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 292, 359.

Mendelejeff. Ueber die Beziehungen der Eigenschaften zu den Atomgewichten der Elemente. Ibid., стр. 405.

л) Молекулярное строеніе тѣлъ, изомерія, изоморфизмъ, гомологія.

Dumas. Lettre à M. Ampère sur l'isomérie. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47. стр. 324.

Robiquet. Réflexions sur les corps isomères. Journ. d. pharm. 1831, sép. 2, № 17, стр. 35.

Buchner. Isomerische Körper. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 87.

Liebig *J.* Ueber die isomerischen Körper. Ibid. т. 2, стр. 304.

Dumas *J.* Ideen über die Isomerie. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 315.

Berzelius *J. J.* Unterscheidung der Isomerie von verwandten Zuständen. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 39.

Zusammenstellung der bis jetzt bekannten isomerischen, polymerischen und metamerischen Verbindungen, oder Verbindungen, welche bei gleicher Zusammensetzung verschiedene Eigenschaften besitzen. Ibid., стр. 385.

Graham. Ueber wasserhaltige Salze und Metalloxyde, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Isomerie. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 50.

Persoz *J.* Memoire sur l'état moléculaire des corps composés et exposition d'une nouvelle théorie moléculaire servant d'introduction à des recherches expérimentales sur plusieurs composés chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, s. 2, т. 60, стр. 113.

— Propositions faisant suite au mémoire sur l'état moléculaire des corps composés. Ibid. 1836, т. 61, стр. 411.

— Quelques nouvelles propositions sur la chimie moléculaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris 1837, sém. 2, т. 5, стр. 614.

Frankenheim. Ueber die Isomerie. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 1.

Berzelius *J.* Ueber Allotropie bei einfachen Körpern, als eine der Ursachen der Isomerie bei ihren Verbindungen. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 247.

Laurent. Sur l'isoméromorphisme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23. стр. 811.

Naumann *C. F.* Ueber den polymeren Isomorphismus. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 196.

Scheerer. Ueber eine eigenthümliche Art der Isomorphie, welche eine ausgedehnte Rolle im Mineralreiche spielt. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 319.

— Ueber einige Punkte aus dem Gebiete der polymeren Isomorphie, welche von den Hrrn. Naumann, Haidinger, Blum und Rammelsberg in Frage gestellt worden sind. Ibid. 1848, т. 73, стр. 155.

Hofmann *A. W.* Recherches sur la constitution moléculaire des bases organiques volatiles. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, s. 3, т. 30, стр. 87.

Digitized by Google

Hofmann *A. W.* Sur la constitution moléculaire des bases organiques. (Remarques de M. Biot). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 95.

— Researches into the molecular constitution of the organic bases. Phil. Trans. 1851, т. 141, стр. 357.

— *R.* Nachträgliche Bemerkungen über die Zusammensetzung der Epidote, über Heteromerie und Atomvolume heteromerer Verbindungen. Erdm. Journ. 1851. т. 52, стр. 250.

Wagner *R.* Ueber den polymeren Isomorphismus in der organischen Chemie. Ibid. т. 53, стр. 449.

Scheerer. Ueber die chemische Constitution der Hydro-Magnesia-Carbonate vom Standpunct der polymeren Isomorphie. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 287.

Pasteur *L.* Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 176.

Scheerer *T.* Beiträge zur näheren Kentniss des polymeren Isomorphismus. Pogg. Ann. 1853, т. 87, стр. 73.

Nicklès *J.* Recherches sur le polymorphisme. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 417; № 24, стр. 5.

Alth. Beiträge zur Frage: Ueber den Isomorphismus homologer Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 664.

Rochleder. Ueber die Constitution der organischen Verbindungen. Ibid. стр. 727.

Weltzien. Ueber die Isomorphie der Vitriole. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 293.

Cahours *A.* Recherches sur les corps isomères. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 189.

Gibbs *W.* Ueber die rationelle Zusammensetzung einiger organischer Verbindungen. Erpm. Journ. 1858, т. 74, стр. 89.

Beilstein *F.* Sur l'isomérie des combinaisons organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 60; 1860, стр. 224.

Schiel. Zur Geschichte der Homologie und über die physikalischen Eigenschaften homologer Substanzen. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 141.

Pasteur *M. L.* Recherches sur la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels. Lec. d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 1.

Butlerow. Einiges über die chemische Structur der Körper. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 549.

Bacaloglo *E.* Theoretische Erläuterungen zu den homologen Reihen. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 494.

Леберъ. Замѣчаніе о химическомъ измѣненіи молекулы. Моск. мед. газ. 1862, № 17, 18.

Gaudin. Morphogénie moléculaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 861; sem. 2, т. 55, стр. 692.

Cahours *A.* Sur les corps isomères. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 703.—Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 411.

Berthelot. Faits pour servir à l'histoire des corps polymères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1242.

Gaudin. Morphogénie moléculaire, principes mathématiques. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 42.

Zenner *D.* On a new instance of molecular motion. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 164.

Erlenmeyer. Bemerkungen zu dem Vortrag von Carius über die Ursache der Homologie. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 627.

Maumené *E. J.* Recherches sur l'isomorphisme. Il n'existe ni pyroarséniates, ni métaarséniates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 250.

Boutlerow *A.* Sur les explications différentes de quelques cas d'isomérie. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 100.

Rochleder. Uber die Constitution organischer Verbindungen und Entstehung homologer Körper. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 115.

Erlenmeyer. Hypothesen über chemische Isomerie und chemische Constitution. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 1.

Kolbe *H.* Prognose neuer Isomerien. Ibid., стр. 30.

Butlerow. Ueber die systematische Anwendung des Princips der Atomigkeit zur Prognose von Isomerie- und Metamerieфällen. Ibid., стр. 513.

Carius *L.* Ueber homologe und physikalisch isomere Körper. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 237.

Graham *T.* Betrachtungen über die Constitution der Materie. Ibid. 1864, т. 131, стр. 147.

Berthelot. Sur une nouvelle classe d'isomérie. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 265.

Persoz. Mémoire sur l'état moléculaire des corps, servant d'introduction à une théorie générale des composés d'origine organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 403, 837, 1014, 1088, 1126, 1236, 1339.

Digitized by Google

Carius *L.* Ueber physicalische und chemisch-physicalische Isomerie. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 130.

Fittig *R.* Ueber isomerische und homologe Verbindungen. Zeitsch. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 4.

Berthelot. Sur l'isomérie. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, стр. 1.

Gaudin. Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 423.

Berthelot. Sur la théorie des corps polymères et sur celle de la série aromatique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 310.

Handl. Beiträge zur Moleculartheorie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 569.

Chapman und **Thorp.** Ueber die Beziehungen zwischen den Producten stufenweiser Oxydation und der Molecularconstitution der oxydirten Körper. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 162.

Baeyer *A.* Ueber Condensation und Polymerie. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 79.

Meyer *L.* Ueber die Molecularvolumina chemischer Verbindungen. Ibid., стр. 129.

Naumann *A.* Ueber relative Grösse der Molecule. Ibid., стр. 252.

Gräbe *C.* u. **Liebermann** *C.* Ueber den Zusammmenhang zwischen Molecularconstitution und Farbe bei organischen Verbindungen. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 30, т. 2, стр. 1020.

Baeyer *A.* Ueber die Umlagerung im Molekül. Ibid., стр. 1051.

м) Кислоты, соли, основанія, о металлахъ и металлоидахъ вообще.

Sur la nature des sels. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 252.

Keir *J.* On the dissolution of metals in acid and their precipitations; with an account of a new compound acid menstruum, useful in technical operations of parting metals. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 359.

Klaproth. Mémoire sur la prétendue réduction des terres simples. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 276.

Kirwan. De la force des acides et de la proportion des substances qui composent les sels neutres. Ibid. 1792, т. 14, стр. 152, 238.

Fourcroy. Substances salines. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1795, т. 1, стр. 129; 1796, тет. 4, стр. 667.

Vauquelin. Chimie des sels. Ibid. 1795, т. 1, стр. 145; тет. 3, стр. 349, 1796, тет. 4, стр. 646.

— Note sur l'analyse du laiton, précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 40.

Wiegleb. Ueber die Bestimmung des Gewichts der festen Säuren in den Neutralsalzen. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 6, стр. 482.

Guyton. Mémoire sur les tables de compositions des sels et les moyens de vérifier les proportions qu'elles indiquent. Mém. d. l'Inst. 1799, т. 2, стр. 326.

Guyton und **Bucholz.** Ueber das Verhalten der Erden im Feuer und gegen einander: 1) Versuche über die Schmelzbarkeit der Erden. 2) Bucholz's Prüfung dieser Versuche. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 12, стр. 602.

Fabroni. Ueber die chemische Wirkung der Metalle auf einander, bei der gewöhnlichen Temperatur der Atmosphäre. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 428.

Gadolin, Stucke und **Guyton.** Ueber den Niederschlag der Erden durch Erden und über die Ursache dieser Erscheinungen, in einer kurzen Anzeige einiger hieher gehörigen, von Gadolin, Stucke und Guyton gemachten, Beobachtungen. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 7, стр. 30.

Guyton et Désormes. Essai sur l'analyse et la recomposition des deux alcalis fixes et de quelques-unes des terres réputées simples. Mém. d. l'Inst. Nat. 1801, т. 3, стр. 321.

Austin *W.* Expériences sur la formation de l'alkali volatil et sur ses affinités. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 260. (2-е изд.).

Hielm. Essai sur un sel tiré du jus de cerise. Ibid. т. 3, стр. 29. (2-е изд.).

Hermbstädt *S. F.* Bemerkungen über den wesentlichen Unterschied der alkalischen Salze von den alkalischen Erden. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 6, стр. 607.

Bestandtheile der noch unzerlegten Alkalien. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 133.

Böckmann *C. W.* Ueber die Verbindung der Erden mit Sauerstoff. Ibid., стр. 214.

Crell *v.* Ueber die Frage, warum sich einige Metall-Kalke durch blosse Glühehitze herstellen lassen, andere nicht. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 2, стр. 120.

Kirwan *R.* Ergänzende Beobachtungen über das Verhältniss der wirklichen Säure in den drei alten bekannten mineralischen Säuren und über die Bestandtheile verschiedener Neutralsalze und anderer Mischungen. Ibid.

Digitized by Google

тет. 5, стр. 341; тет. 6, стр. 458; 1802, т. 2, тет. 7, стр. 14; тет. 8, стр. 102; тет. 9, стр. 202 тет, 10, стр. 278; тет. 11, стр. 405; тет. 12, стр. 462.

Gmelin. Ueber die chemischen Wirkungen der Metallsäure. Ibid. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 22; тет. 2, стр. 93; тет. 3, стр. 189.

Gadolin. Prüfung der Einwürfe des Hrn. Gmelin gegen Lavoisier's Theorie von der Natur der Säuren. Ibid. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 50; тет. 3, стр. 211; тет. 4, стр. 313.

Gehlen. Zur Chemie metallischer Substanzen. Gehlen's Journ. d. Chem. 1804, т. 2, стр. 269.

— Verwandtschaft der Metalloxyde und Säure. Ibid., стр. 475.

Klaproth. Zur Chemie der Metalle. Ibid., стр. 498.

Gay-Lussac. Sur les précipitations mutuelles des oxides métalliques. Ann. d. chim. 1805, т. 49, стр. 21.

Proust. Nachtrag zu den Untersuchungen über die Schwefel-Metalle. Gilb. Ann. 1807, т. 26, стр. 115.

Gueniveau. Ueber das Entschwefeln der Metalle. Ibid. стр. 338.

Wollaston *W. H.* On super-acid and sub-acid salts. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 96.

Gay-Lussac. Beziehung zwischen dem Sauerstoff-Gehalte der Metalloxyde und ihrer Sättigung-Capacität durch Säuren. Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 246.

Trommsdorff. Ueber die Metallisation der Alkalien. Trommsd. Journ. 1808, т. 17, тет. 2, стр. 27.

Guyton-Morveau. Sur l'oxidation des métaux dans le vide. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 261; т. 71, стр. 261.

Davy *H.* Sur la nature de certains corps, particulièrement des alcalis, du soufre, du phosphore, du carbone et des acides reputés simples et sur la théorie chimique. Ibid. т. 72, стр. 244.

Funke. Chemische Untersuchung einiger ausgewitterten Salze. Trommsd. Journ. 1809, т. 18, стр. 100.

Bode. Ueber die Verbindung der Erde mit der Sonne. Mag. d. Berl. Ges. 1810, т. 4, стр. 275.

Avogadro. Ideen über die Acidität und die Alkalität, in Beziehung auf die neuesten Entdekungen Davy's. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 64.

Zusammenhalt (Tenacität) der dehnbaren Metalle, aufs neue bestimmt von Guyton Morveau, und über die Veränderung der Dichtigkeit des Bleies beim Hämmern und die Einwirkung des Wassers auf dieses Metall. Ibid. стр. 209.

Berzelius. Ueber die Streitigkeiten zwischen Davy und den HH. Gay-Lussac und Thenard, die Metalle aus den Alkalien, das Ammoniak und den Stickstoff betreffend. Ibid. т. 36, стр. 198.

Davy *H.* Beantwortung der Einwürfe und der Kritiken, welche die H.H. Gay-Lussac und Thenard gegen mehrere seiner neuern Untersuchungen bekannt gemacht haben. Ibid., стр. 204.

Berzelius. Sur l'analyse de différents sels. Ann. d. chim. 1811, т. 77, стр. 63.

Gay-Lussac. Sur les sels triples. Ibid., стр. 134.

— Sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydrosulfures alcalins. Ibid. т. 78, стр. 86.

Berzelius *J.* Versuch die bestimmten und einfachen Verhältnisse aufzufinden, nach welchen die Bestandtheile der unorganischen Natur mit einander verbunden sind. Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 415.

Sertürner. Von der Verwandlung einiger Körper durch Alkalien. Trommsd. Journ. 1811, т. 20, стр. 103.

Thenard. Sur les hydro-sulfures. Ann. d. chim. 1812, т. 82, стр. 132.

Berzelius. Sur l'oxidation de différens métaux. Ibid., стр. 159; т. 86, стр. 225; т. 87, стр. 112.

Gay-Lussac. Ueber die Einwirkungen der Metall-Oxyde auf Schwefel-Wasserstoff-Alkalien. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 328.

Thenard. Ueber die Verbindungen der Säuren mit vegetabilischen und thierischen Körpern. Ibid. 1813, т. 44, стр. 126.

Gay-Lussac. Ueber Acidität und Alkalität. Ibid. 1814, т. 48, стр. 341.

Davy *H.* Ueber die Analogien unter den unzersetzten Körpern und die Constitution der Säuren. Ibid. 1816, т. 54, стр. 372.

Gadolin. Ueber die bestimmten Verhältnisse der Salze. Scherer's Ann. 1817, т. 2, стр. 184.

Longchamp. Observations sur l'action mutuelle des sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 5.

Thenard *L. J.* Nouvelles observations sur les acides et les oxides oxigénés. Ibid. стр. 51, 94.

Sertürner. Bemerkungen über die Verbindungen der Säuren mit basischen und indifferenten Substanzen (zu Säuren eigenthümlicher Art). Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 33.

Brandenburg. Präexistenz der Alkalien. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 385.

Digitized by Google

Scherer. Die Metalloiden sind wahrscheinlich zusammengesetzte Substanzen. Ibid., т. 2, стр. 20.

Gadolin. Ueber die bestimmten Verhältnisse der Salzverbindungen. Ibid., стр. 184.

Scherer. Ueber die Mischung der Metalloide. Ibid., стр. 149.

Ursprung der Alkalien. Ibid., стр 805.

Scherer. Die Metalloide. Ibid. 1824, т. 6, стр. 92.

Grotthuss. Unterschied der dreifachen Salze von den Doppelsalzen. Ibid., стр. 164.

Zur chemischen Kenntniss einiger metallischen Mineralkörper. Ibid. т. 7, стр. 172.

Rapport sur un mémoire de M. Chevreul relatif à la théorie des alcalis. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, s. 2, т. 18, стр. 62.

Despretz. Ein noch unbeachteter Umstand bei Wiederherstellung eines Metalls aus seinen Salzen durch ein anderes Metall. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 308.

Fukke. Versuche über die wechselseitige Zersetzung einiger Salze (der schwefelsauren Talkerde durch salpetersaures Kali und salpeterasurses Kali durch schwefelsaures Natron). Report. f. d. Pharm. 1822, т. 12, стр. 353.

Soubeiran et Henry *fils*. De l'action des acides sur quelques dissolutions salines. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 430.

Fischer *N. W.* Ueber Metallreductionen durch andere Metalle auf nassem Wege. Pogg. Ann. 1825, т. 4, стр. 291; 1826, т. 8, стр. 488; 1827, т. 9, стр. 255; т. 10, стр. 603.

Berthemot. Mémoire sur l'action des oxides alcalins, de leurs carbonates et de plusieurs métaux sur les iodures. Journ. d. Pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 185.

Berthier *P.* Sur quelques sels doubles et sur quelques autres composés obtenus par voie sèche. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 246.

Becquerel. Mémoire sur les sulfures, iodures, bromures etc. métalliques. Ibid. 1829, т. 42, стр. 225.

Fischer *N. W.* Ueber die Wiederherstellung der Metalle durch Stickstoff. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 137, 479.

Chevreul. Von der gleichzeitigen Einwirkung des Sauerstoffgases und der Alkalien auf eine grosse Zahl von organischen Substanzen. Ibid., стр. 176.

Fischer. Ueber Metallsuperoxide Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 214.

Kastner. Zur Kenntniss der Gesammtsalze. Ibid., стр. 497.

Fischer. Réduction des oxides métalliques par le moyen des métaux et par la voie humide. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 133.

Bonsdorff. Beitrag zur Beantwortung der Frage, ob Chlor, Jod und mehrere andere Metalloide säuren- und basenbildende Körper, wie der Sauerstoff, seyen. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 336.

Payen. Nouvelles observations sur les propriétés des solutions alcalines. Journ. d. chim. méd. 1833, s. 1, т. 9, стр. 205.

Persoz. Separation de quelques oxides métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, s. 2, т. 56, стр. 333.

— Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides et les applications qui en découlent. Ibid. 1835, т. 58, стр. 180.

Graham *T.* Ueber das Wasser als wesentlichen Bestandtheil der Salze, mit besonderer Rücksicht auf die schwefelsauren Salze. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 90.

Bette *A.* Ueber einige neue Doppelsalze. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 278.

Avogadro. Nouvelles recherches sur le pouvoir neutralisant de quelques corps simples. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, s. 2, т. 61, стр. 419.

Gay-Lussac. Observations sur la décomposition des sulfates métalliques par le carbone. Ibid. т. 63, стр. 431.

Graham. Ueber wasserhaltige Salze. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 136.

Becquerel. Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxidables, de l'eau distillée et des composés insolubles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 824.

Observations sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un métal à l'état métallique par un autre en présence d'un troisième métal n'exercant pas d'action chimique et sur les circonstances qui peuvent modifier les resultats. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, s. 2, т. 65, стр. 283.

Graham. Ueber Zusammensetzung der Salze. Erdm Journ. 1837, т. 12, стр. 444.

Kane *R.* Recherches sur les combinaisons ammoniacales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838; sem. 1, т. 6, стр. 473.

Vogel. De l'action des dissolutions alcalines sur quelques métaux. Journ. d. Pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 454.

Clark *T.* Ueber die Constitution der Sauerstoffsalze. Ann. d. Pharm 1838, т. 27, стр. 160.

Brown. Sur les carbures de différens métaux. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 303.

Graham *T.* Untersuchungen über die Con-

Digitized by Google

stitution der kleesauren, salpetersauren, phoshorsauren und schwefelsauren Salze und der Chlorüre. Lieb. Ann. 1839, т. 29, стр. 1.

Fremy *E.* Recherches sur l'action des peroxides alcalins sur les oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 23.

— Recherches sur les acides métalliques. Ibid. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 442; sem. 2, т. 15, стр. 1106; 1843, sem. 1, т. 16, стр. 187; 1844, sem. 1, т. 18, стр. 144.

Mialhe *L.* De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier de composés mercuriels, envisagés sous le rapport de l'art de formuler. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 169.

Rose *H.* Ueber die Einwirkung des Wassers auf die Schwefelverbindungen der alkalischen Erden. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 65.

— Ueber die Einwirkung des Wassers auf die alkalischen Schwefelmetalle und auf die Haloidsalze. Ibid., стр. 228.

Jammes. De l'action que l'iode exerce sur les oxydes, par l'intermédiare de l'eau, en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 356.

Rousseau. De la désulfuration des métaux en général, appliquée à la preparation de l'acide sulfurique et en particulier à celle de l'oxyde d'antimoine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1173.

Becquerel. De la précipitation des métaux par d'autres métaux. Ibid. 1844, sem. 1. т. 18, стр. 449, 554.

Fremy. Recherches sur une nouvelle classe de sels. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 536, 792.

Millon. Recherches sur la constitution chimique des acides et des bases. Ibid., стр. 649.

Péligot. Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs. Ibid., стр. 670.

Jacquelin. Réclamation à l'occasion de la note de M. Péligot intitulée: sur moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs. Ibid., стр. 922.

Poumarède. Mémoire sur une nouvelle série de sels doubles et sur quelques combinaisons éphemères qui compliquent parfois les essais par voie humide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 465.

Schaffner *L.* Ueber die Zusammensetzung einiger Hydrate: Chr, Mn, Wi, Cd, Zn, Pb, Fe, Co, Ni, Cu, Hg, Ag, Pt, St. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 168.

Frémy. Recherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1044.

Boudault *P. C.* Etude des principaux réactifs oxydants. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 7, стр. 434.

Faraday. Ueber die magnetischen Relationen und Charaktere der Metalle. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 643.

Köne. Ueber die Bildung der unterjodigen Säure und die bei den Umwandlungen dieser neuen Säure stattfindenden Reactionen. Ibid. т. 66, стр. 302.

Becquerel. De la décomposition des sels neutres, à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 1065.

Persoz *J.* Note sur les pyrophosphates doubles. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, s. 3, т. 20, стр. 315.

Fremy *E.* Recherches sur les hydrates. Ibid. 1848, т. 23, стр. 385.

Tilghman *R. A.* Ein neues Verfahren der Darstellung gewisser alkalischer Salze. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 347.

Lefort *J.* Mémoire sur les carbonates métalliques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1849, sér. 3, № 15, стр. 17.

Reinsch. Ueber einige neue Doppelsäuren. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3-te R. т. 3, стр. 20.

Laurent *A.* Sur les sels des oxydes R^2O^3. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 673.

Rose *G.* Ueber eine bemerkenswerthe Analogie in der Form zwischen gewissen Schwefel- und Sauerstoffsalzen. Erdm. Journ. 1850. т. 49, стр. 155.

Reynoso *A.* Note sur la préparation des acides métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3. т. 33, стр. 324.

Williamson *A.* Ueber die Constitution der Salze. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 763.

Becquerel. Mémoire sur la réproduction de plusieurs composés minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 29.

Damour *A.* Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norwège; examen et analyse de l'orangite. Ibid., стр. 685.

Fremy *E.* Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau. Ibid. sem. 2, т. 35, стр. 27.

Buchner. Neue Erweiterung unserer Kennt-

Digitized by Google

nisse über die flüchtigen Salzbasen. N. Repert. f. d. Pharm. 1852, 4-te R. т. 1, стр. 109.

Malaguti *J.* Exposition de quelques faits relatifs à l'action reciproque des sels solubles. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 198.

Kremers. Ueber das Verhältniss zwischen Wassergehalt und Constitution der Salze. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 337.

Hermann *R.* Ueber die gegenseitige Vertretung von R und R̈ in Verbindungen von gleicher Form. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 502.

Bouis *J.* Sur une nouvelle série de radicaux métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 288.

Hauer *K.* Ueber die Darstellung und Zusammensetzung einiger Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 443.

Crace Calvert *F.* et **Johnson** *R.* Mémoire sur les alliages. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 454.

Rochleder. Ueber die Oxyde R_2O_3. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 364.

Rose *H.* Ueber die Zersetzung unlöslicher und sehr schwerlöslicher Salze vermittelst der kohlensauren Alkalien. Erdm. Journ. 1855. т. 66, стр. 166.

— Ueber das Verhalten der verschiedenen Basen gegen Lösungen ammoniakalischer Salze und namentlich gegen die Lösung von Chlorammonium. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 612.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung einiger Salze. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 507.

Margueritte. De la neutralité dans les sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 355.

Gladstone *J. H.* Einige Versuche über die gegenseitige Zersetzung von Salzen. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 257.

Claus *C.* Ueber die Ammoniummoleküle der Metalle. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 317.

Engelhardt *A.* Ueber die Metalloxyde. Mel. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 172.

St.-Claire-Deville. De quelques méthodes générales de préparation pour les corps simples. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 673.

Debray. De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un coup réducteur sur les métaux et leurs oxydes. Ibid. sem. 2, т. 45, стр. 1018.

Malaguti *J.* Sur l'action reciproque des sels solubles et des sels insolubles. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 328.

Schönbein *C. F.* Ueber die Verbindbarkeit metallischer Superoxyde mit Säuren. Verhandl. d. Basel. Ges. 1857, т. 1, тет. 4, стр. 487.

Schiff. Ueber die Einwirkung des Phosphorsuperchlorids auf einige anorganische Säuren. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 111.

Deherain *P. P.* Les combinaisons formées par deux chlorures sont-elles des sels? Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 85.

Debray *H.* Note sur la production de phosphates et d'arséniates naturels. Ibid., стр. 134.

Dumas. Question des corps simples. Communication à l'occasion d'une note de M. Despretz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 139.

Bechamp *A.* Sur quelques phénomènes de statique chimique, relatifs à l'action des bases sur les sels des principaux sesquioxydes. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 306.

— Mémoire sur quelques oxychlorures nouveaux et sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs aux combinaisons basiques des principaux sesquioxydes. Ibid. т. 57, стр. 296.

Hallwachs und **Säfarik.** Ueber Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 569.

Carius. Ueber die äquivalente Ersetzung von Sauerstoff durch Schwefel. Lieb. Ann. 1859, т. 112, стр. 190.

Odling. On acids and salts. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 220.

Church *A. H.* On water viewed as hydric acid and on the metallic hydrates. Ibid. т. 2, стр. 326.

Schrauf. Die Sauerstoffsalze von einer Basis und einer Säure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 877.

Schiff *H.* Die Polysulfurete der Schwermetalle. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 68.

Roscoe. Ueber die Zusammensetzung der wässerigen Säuren von constantem Siedepunkt. Ibid. т. 116, стр. 203; 1863, т. 125, стр. 319.

Nicklès *J.* Sur un nouveau caractère des corps simples appelés les demi-métaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, т. 40, стр. 23.

Debray. Sur la production de quelques oxydes cristallisés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 985.

Riche. Sur les alliages métalliques. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 143.

Schiff *H.* Sur les combinaisons polyacides de la chimie inorganique. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 129.

Gal *H.* Recherches sur les acides anhydres. Ibid., стр. 187.

Digitized by Google

Girard *de*. De l'action du soufre sur les dissolutions des sels à réaction alcaline. Décomposition de l'eau bouillante par ce corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 797.

Hottot *E.*, **Raissin** et **Ducom**. Rapport sur la question des acides minéraux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 198.

Weber *R.* Ueber Verbindungen einiger Chlormetalle mit salpetriger Säure, sowie über ein Selenigsäurehydrat. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 148.

Rose *H.* Ueber eine neue Reihe von Metalloxyden. Ibid. 1863, т. 90, стр. 209.

Heldt *v.* Ueber die sogenannte Passivität der Metalle. Ibid., стр. 257.

Gladstone *S. H.* Ueber die gegenseitige Zersetzung der Salze in Lösungen. Chem. Centralbl. 1863, N. F., т. 8, стр. 869.

Lenssen. H. Kessler und die Oxydations- und Reductions-Erscheinungen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, т. 2, стр. 169.

Kessler. Bemerkungen zum Aufsatze des H. Lenssen: «H. Kessler und die Oxydations- und Reductions-Erscheinungen. Ibid., стр. 280.

Brodie *B.* Ueber Oxydation und Desoxydation, verursacht durch alkalische Superoxyde. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 294.

Playfair *L.* Ueber die Constitution der Salze. Chem. Centralbl. 1864, N. F., т. 9, стр. 257.

Wilde *P.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf gelöste salpetersaure und salpetrigsaure Alkalien. Lieb. Ann. 1864, доп. т. 3, стр. 175.

Bischof *C.* Notiz über eine neue Erde. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 646.

Meunier *S.* Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 557, 1232.

Bunge *N.* Ueber die Wirkung des Natriumamalgams auf einige Metallsalze. Chem. Centralbl. 1865, N. F., т. 10, стр. 257.

Holthof *C.* und **Bischof** *C.* Berichtigung wegen einer neuen Erde. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 655.

Pelouze. Mémoire sur les sulfures. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 81.

Vigier *P.* Sur les phosphures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 389.

Schmid *W.* Zur Muriumtheorie. Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 600.

Roux. Observations sur les sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1355.

Terreil. Actions des dissolutions salines sur les minéraux. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 441.

Hofmann *K.* Ueber die Wechselzersetzung beim Mischen von Salzlösungen und über die Dichtigkeit und Brechung einiger Salzlösungen. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 575.

Müller *W.* Ueber die bei der Reduction der Metalloxyde durch Wasserstoff erforderliche Temperatur und über die Verschiedenheit derselben bei verschiedenen Modificationen eines Oxyds. Ibid. 1869, т. 136, стр. 51.

Kaemmerer *H.* Studien über die Sauerstoffverbindungen der Halogene. Ibid. 1869, т. 138, стр. 390.

2) Общие вопросы химии.

Geoffroy *l'aîné*. Table des différents rapports observés en chimie entre différentes substances. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1718, т. стр. 202.

Vauquelin. Mémoire de M. Proust sur différens points intéressans de la chimie. Ann. d. chim. 1800, т. 35, стр. 32.

Mitchill. Further facts teinding towards an explantation of the true operation of alkalis and lime upon other substances. Medic. Repos. 1800, т. 1, стр. 178.

— An attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston. Ibid., стр. 304.

Crell *von*. Wünsche für den Nichtgebrauch einiger, schon angegebenen und vielleicht noch zu erwartenden, Veränderungen in der technischen Sprache überhaupt und besonders in der Chemie. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 6, стр. 523.

Gmelin. Nachricht von einer Reihe neuer Beobachtungen und Versuche des D. Priestley, die Existenz des Phlogistons und Einfachheit des Wassers betreffend. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 302.

Busse. Entbehrlichkeit des Ventarischen Princips. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 116.

Baumert. Ueber die Wirkung einiger unverbrennlichen Stoffe auf die atmosphärische Luft. Ibid. 1800, т. 6, стр. 101.

Guyton. Observations de M. James Woodhouse sur quelques objections du docteur Priestley contre le système anti-phlogistique. Ann. d. chim. 1801, т. 38, стр. 271.

Priestley. Erweis der Lehre vom Phlogiston und Widerlegung der Zusammensetzung des Wassers. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 2, стр. 143; тет. 4, стр. 309; тет. 5, стр. 373; тет. 6, стр. 482.

Digitized by Google

Fischer. Ueber den Unterschied organischer und nicht organischer Körper. N. Schrift. d. Berl. Ges. 1801, т. 3, стр. 348.

Priestley *J.* Miscellaneous observations relating to the doctrine of air. Medic. Repos. 1802, т. 5, стр. 264.

— Remarks on Mr. Cruikshank's experiments upon finery cinder and charcoal. Ibid. 1803, т. 6, стр. 24.

— Experiments and remarks showing the weakness and insufficiency of the antiphlogistic hypothesis of chemistry. Ibid. 1805, т. 2, стр. 45.

Mitchill *S.* Remarks on the operation of hot steam of water upon ignited charcoal and on chemical nomenclature, in reply to Dr. Priestley. Ibid., стр. 47.

Maclean *J.* Remarks in opposition to the Priestleian doctrine of phlogiston. Ibid., стр. 150.

Priestley *J.* Objections to the antiphlogistic doctrine of water. Ibid., стр. 155.

— Experiments relating to the calces of metals, as affording phenomena not reconcileable with the doctrines of the Parisian school. Ibid., стр. 249, 254.

— Various facts, experiments and reasonings in favour of the phlogistic theory Ibid., стр. 353, 358.

Woodhouse *J.* Remarks on professor Maclean's examination of the Priestleian doctrine of phlogiston. Ibid., стр. 368.

Humboldt *A.* und **Gay-Lussac.** Ueber die Natur der Luft, welche man aus dem Wasser erhält, und über die Wirkung des Wassers auf reine und auf vermischte Gasarten. Gren's Ann. 1805, т. 20, стр. 129.

Hausmann *J. M.* Lettre à M. Berthollet sur l'oxydation. Ann. d. chim. 1806, т. 66, стр. 5.

Prevost. Berechnungen und Bemerkungen über drei Reihen kyanometrischer Beobachungen Benedict's von Saussure. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 69.

Priestley *J.* Experiments on the production of air by the freezing of water. Medic. Repos. 1808, т. 4, стр. 17.

Woodhouse *J.* Of the revival of a metallic calx in inflammable air. Ibid., стр. 25.

Gay-Lussac. Sur le rapport qu'il y a entre l'oxydation des métaux et leur capacité de saturation par les acides. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 221.

Davy *H.* New analytical researches in chemistry, with observations on chemical theory. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 39, 450.

Young *T.* A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double desompositions. Ibid., стр. 148.

Berzelius *J.* Sur les proportions déterminées dans lesquelles se trouvent réunis les élémens de la nature inorganique. Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 5, 105, 217; т. 79, стр. 113, 233; т. 80, стр. 5, 225; т. 81, стр. 5, 273; т. 82, стр. 5; 1814, т. 92, стр. 141.

— Exposition générale des résultats de mes expériences sur les proportions déterminées de la nature inorganique. Ann. d. chim. 1812, т. 82, стр. 117.

— De l'influence de l'électricité sur les affinités. Bases d'une théorie électrochimique. Ibid. 1813, т. 86, стр. 146, 225.

Avogadro. Réflexions sur la théorie électrochimique de Berzelius. Ibid. 1813, т. 87, стр. 286.

Hausmann. Professor Berzelius's Versuch ein reinwissenschaftliches System der Mineralogie auf die electro-chemische Theorie und chemische Proportionslehre zu gründen. Gilb. Ann. 1814, т. 48, стр. 105.

Berzelius *J.* Suite des expériences pour déterminer les proportions définies, dans lesquelles les élémens de la nature organique sont combinés. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 5, 170, 296; т. 95, стр. 51.

Trommsdorf. Daltons Theorie über die chemische Vereinigung und Davy's Ansicht desselben Gegenstandes. Trommsd. Journ. 1815, т. 24, стр. 43.

Meinecke. Anleitung zur chemischen Messkunst. Ibid. 1816, т. 25, тет. 2, стр. 56 — N. Trommsd. Journ. 1817, т. 1, стр. 72; тет. 2, стр. 3; 1818, т. 2, тет. 2, стр. 3; 1819, т. 3, стр. 21.

Gay-Lussac. Observations sur oxydation de quelques métaux. Ann. d. chim. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 32.

Berzelius *J.* Nouvelles recherches sur les proportions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 174.

— Expériences pour déterminer la composition de plusieurs combinaisons inorganiques qui servent de base aux calculs relatifs à la théorie des proportions chimiques. Ibid. 1819, т. 11, стр. 58, 113, 225; т. 17, стр. 5.

— Uebersicht der Resultate der stöchyometrischen Untersuchungen. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 288.

Meinecke. Revision der stöchiometrischen Verhältnisse, nebst Anleitung zur stöchio-

Digitized by Google

metrischen Kopfrechnung. N. Trommsd. Journ. 1819, т. 3, тет. 2, стр. 475.

Brande *W. T.* On the composition and analysis of the inflammable gaseous compounds resulting from the destructive distillation of coal and oil, with some remarks on their relative heating and illuminating powers. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 11.

Wöhler *F.* Sur une espèce particulière de combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 28, стр. 167.

Marx *C. M.* Ueber das Verhältniss der Mischung zur Form. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 18.

Gay-Lussac. Sur la décomposition réciproque des corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 291.

Berzelius. Des changemens dans le système de minéralogie chimique, qui doivent nécessairement resulter de la propriété, qui possèdent les corps isomorphes, de se remplacer mutuellement en proportion indéfinies. Ann. d. sc. nat. 1825, т. 5, стр. 235.

La Rive *A. de* et **Marcet** *F.* Note sur quelques faits rélatifs à l'action des métaux sur les gaz inflammables. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 328.

Savart *F.* Recherches sur la structure des métaux. Ibid. 1829, т. 41, стр. 61.

Duflos *A.* Ueber einige vermeintliche Einwürfe der Elektrochemiker gegen die antiphlogistische Erklärungsart des Verbrennens. Kastner's Archiv. 1829, т. 17, стр. 336.

Tabellarische Uebersicht der bisherigen Leistungen für die Volumentheorie. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 529.

Despretz *C.* 1) Sur la décomposition de l'eau. 2) Sur la décomposition de l'acide carbonique. 3) Sur l'acide acétique cristallisable. 4) Sur le sulfate de zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 222, 223.

Robiquet. Lettre à M. Gay-Lussac sur la constitution de quelques corps organiques. Ibid. 1831, т. 47, стр. 51.

Hermbstädt. Ueber den bei Zerlegung organischer Körper zu befolgenden Gang. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 821.

Güntner *A. v.* und **Lindner** *J. M. J.* Ueber das Verhalten der organischen Stoffe vor dem Löthrohr. Ibid. 1832, т. 3, стр. 386.

Brunner. Beitrag zur chemischen Zerlegung der organischen Körper in ihre Grundbestandtheile. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 497.

Braconnot *H.* De la transformation de plusieurs substances végétales en un principe nouveau. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 290.

Couerbe *J. P.* Recherches chimiques sur quelques substances quaternaires d'origine organique. Ibid. стр. 352.

Berzelius *J. J.* Ueber die Constitution organischer Zusammensetzungen. Ann. d. Pharm. 1833, т. 6, стр. 173.

Blanchet und **Sell.** Ueber die Zusammensetzung einiger organischen Substanzen. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 133.

Pelouze. Loi qui régit la production des corps pyrogénés. Journ. d. chim. med. 1834, sér. 1, т. 10, стр. 129.

Schnaubert *L.* Abhandlung über chemische Verbindung und Scheidung. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 57.

Biot. Extrait d'un mémoire intitulé: «Methodes mathématiques et expérimentales, pour discerner les melanges et les combinaisons définies ou non-définies, qui agissent sur la lumière polarisée; suivies d'applications aux combinaisons de l'acide tartarique avec l'eau, l'alcool et esprit-de-bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 53.

Laurent *A.* Theorie des combinaisons organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр 125.

Einbrodt *P.* Considérations sur la théorie électro-chimique. Ibid., стр. 262.

Murray *J.* Outlines of certain changes of organic elements. Dubl. Journ. of med. sc. 1836, т. 9, стр. 401.

Poggendorff. Elementar-Zusammensetzung der bisher zerlegten Substanzen organischen Ursprungs, nach den zuverlässigeren Angaben zusammengestellt. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 1.

Frankenheim. Ueber Aggregatzustände. Ibid. т. 39, стр. 376.

Bonsdorff. Ueber die Oxydation der Metalle in der atmosphärischen Luft. Ibid. 1837, т. 42, стр. 325.

Berzélius. Lettres à M. Pelouze sur la théorie de M. Dumas. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 303; 1839, т. 71, стр. 137.

Liebig *J.* Ueber Laurent's Theorie der organischen Verbindungen. Lieb. Ann. 1838, т. 25, стр. 1.

Buch. Versuch einer elektrochemischen Theorie. Pogg Ann. 1838, т. 44, стр. 1.

Dumas. Mémoire sur la constitution de quelques corps organiques et sur la théorie des substitutions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 609.

Berzélius. Note additionnelle sur les oxichlorides à radicaux composés. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 340.

Digitized by Google

Berzelius. Ueber die Substitutionstheorie. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 113.

Dumas, Berzelius und Liebig. Ueber die Substitutionstheorie (Metalepsie Dumas). Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 891.

Becherer. Ueber Veränderungen, welche die Reactionen gewisser Körper in Verbindung mit andern erleiden. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 316.

Dumas. Mémoire sur la loi des substitutions et la théorie des types. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10. стр. 149.

Pelouze. Observations sur la loi des substitutions de M. Dumas. Ibid., стр. 235.

Persoz. Remarques à l'occasion de diverses communications de M. Dumas, relatives à la théorie des substitutions. Ibid., стр. 326.

Laurent. Reclamation de priorité relativement à la théorie des substitutions et à celle des types ou radicaux dérivés. Ibid., стр. 409.

Dumas *J.* Mémoires sur les types chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, s. 2, т. 73, стр. 73, 113; т. 74, стр. 5; 1841, s. 3, т. 2, стр. 204; 1842, т. 5, стр. 353.

Pelletier *J.* Quelques réflexions sur la loi des substitutions de M. Dumas. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 218.

Pelouze *J.* und **Millon** *E.* Ueber die Zersetzung organischer Materien. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 182.

Pelouze *J.* Ueber das Substitutionsgesetz des Hrn. Dumas. Ibid., стр. 301.

Dumas *J.* und **Stass** *J. S.* Ueber die chemischen Typen. Ibid. т. 35, стр. 129.

Berzelius *J.* Ueber Dumas Theorie der Substitutionen und der chemischen Typen. Ibid. т. 36, стр. 223.

Schröder *H.* Allgemeine Begründung der Volumentheorie. Pogg. Ann. 1840, т. 50, стр. 553.

Faure *H.* Note sur quelques applications des théories électro-chimiques. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2; № 27, стр. 216.

Bemerkungen über Hrn. Prof. Schröder's Abhandlungen: «Allgemeine Begründung der Volumentheorie». (Pogg. Ann. т. 50, стр. 553). Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 244.

Schröder *H.* Rechtfertigung der Volumentheorie gegen Löwig's Bemerkungen. Ibid., т. 23. стр. 436.

Schiel *J.* Bemerkungen über die organischen Radikale. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 107.

Rieckher *T.* Tabelle über die physikalischen Eigenschaften organischer Verbindungen. Ibid. 1843, т. 46, стр. 222.

Laurent. Note sur les combinaisons organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 311.

Millon. De l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 270, 726.

Cahours. Recherches sur les types chimiques. Ibid., стр. 426.

Millon. Remarques sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison. Ibid., стр. 799.

Liebig *J.* Berzelius und die Probabilitätstheorien. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 295.

Gerhardt. Sur la loi de saturation des corps copulés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem 1, т. 20, стр. 1648.

Millon *E.* De l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique et de l'influence des petites quantités sur les réactions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, s. 3. т. 13, стр. 29.

Gerhardt *C.* Sur une nouvelle classe de composés organiques. Ibid. т. 14, стр. 88, 117.

Kolbe *H.* Beiträge zur Kenntniss der gepaarten Verbindungen. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 145.

Chancel. Recherches de chimie organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 498.

Cahours. De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. Ibid. стр. 846.

Lefort. Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode ou de brome et des alcalis caustiques. Ibid. sem. 2, т. 23, стр. 229.

Maumené *E.* Mémoire sur les équivalents chimiques du chlore, de l'argent et du potassium. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, s. 3, т. 18, стр. 41.

Boudault *P. C.* Ueber Oxydation. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 351.

Berzelius. Ansichten in Betreff der organischen Zusammensetzung. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 161.

Kopp. Bemerkungen zu Löwig's Volumtheorie. Ibid. т. 69, стр. 506.

Mohr. Ueber Saturationen. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 81.

Cahours *A.* Recherches relatives à l'action du perchlorure de phosphore sur les matières organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 327.

Naumann *C. F.* Ueber die Condensation der Wasseratome in den wasserhaltigen Säuren. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 1.

Digitized by Google

Liebig *J.* Ueber den Einfluss der Zeit auf die Bildung chemischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 350.

Strecker *A.* Bemerkungen über die gepaarten Verbindungen und das Sättigungsvermögen derselben. Ibid., т. 68, стр. 47.

Cahours *A.* Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumants sur les matières organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, s. 3, т. 25, стр. 5.

Liebig *J.* Ueber die Oxydation organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 311.

Frankland *E.* Ueber die Isolirung der organischen Radicale. Ibid. т. 71, стр. 171.

Laurent *A.* Sur diverses combinaisons organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 349.

Frankland *E.* Recherches sur les radicaux organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, s. 3, т. 30, стр. 372.

Rochleder. Ueber einige Verbindungen der Radicale $C_eH_gR_n$. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1850, т. 5, стр. 171.

Hlasiwetz *H.* Ueber einige Verbindungen der Radicale $(C_eH_g)R_n$. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 355.

Kolbe *H.* Ueber die chemische Constitution und Natur der organischen Radicale. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 211; т. 76, стр. 1.

Chiozza *L.* Recherches sur les radicaux oxygénés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc, Paris. 1852, sem. 2. т. 35, стр. 225.

Beketoff. Sur les phénomènes de copulation et les formules qui les expriment. Mélang. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 94.

Strecker *A.* Recherches sur diverses questions de chimie organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 49.

Dumas. Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques. Ibid., стр. 1037.

Rochleder. Ueber die Constitution der organischen Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 852.

Rochleder und Schwarz. Ueber die Einwirkung doppeltschwefeligsauer Alkalien auf organische Substanzen. Ibid. т. 12, стр. 190.

Williams *G. C.* Ueber eine Methode die Aequivalente einiger flüssiger Kohlenwasserstoffe zu bestimmen. Chem.-pharm. Centralbl. 1854. т. 25, стр. 170.

Brown. Ueber eine allgemeine Methode den Wasserstoff in organischen Körpern durch Jod zu ersetzen und über Jodpyromeconsäure. Ibid., стр. 797.

Kolbe *H.* Kritische Bemerkungen zu Williamson's Wasser-, Aether- und Säure-Theorie. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 46.

Gerhardt *C.* Ueber Wasser-, Aether- und Säure-Theorie. Ibid. т. 94, стр. 198.

Will. *H.* Zur Theorie der Constitution organischer Verbindungen. Ibid., стр. 257.

Sterry-Hunt. Sur les rapports entre quelques composés différant par H_2 et par O_2 Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41; стр. 1167.

Wurtz *A.* Sur une nouvelle classe de radicaux organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 275.

Rose. Ueber die verschiedenen Methoden die schwach- und stark-basischen Eigenschaften eines Oxyds zu bestimmen. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 195, 436, 550.

Kopp *H.* Beiträge zur Stöchiometrie der physikalischen Eigenschaften chemischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 1, 153, 303; т. 100, стр. 19.

Lassaigne. Transformation de divers acides organiques due à une action de présence. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 494.

Knop *W.* Ueber einige Regelmässigkeiten in der Zusammensetzung organischer Körper. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 81, 102.

— Einige Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung und über den Typus der Salpetersäure und des Ammoniaks. Ibid., стр. 198.

— Ueber Behandlung der nicht flüchtigen organischen Körper mit schwefligsauren Alkalien. Ibid., стр. 513.

Kerckhoff *P. J.* Ueber die Beziehungen zwischen mehreren Reihen organischer Radikale. Erdm. Journ. 1856. т. 69, стр. 31.

Kremers. Ueber die Modification der mittleren Eigenschaft. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 58.

Kuhlmann. Ueber verschiedenene Oxydations-Erscheinungen. N. Repert. f. d. Pharm. 1856, 4-te R. т. 5, стр. 113.

Cloez. Nouvelle série de bases artificielles oxygénées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 482.

Dumas *J.* Note sur les substitutions. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 487.

Berthelot *M.* Substitutions inverses. Ibid. т. 51, стр. 48.

Dessaignes *V.* Notices pour contribuer à l'histoire de quelques corps organiques.

Digitized by Google

Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 37.

Rochleder. Ueber die Substitution des Wasserstoffes durch die Radicale der fetten Säuren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 36.

Baeyer. Notiz über idiochemische Induction. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 178.

Kekulé. Ueber die s. g. gepaarten Verbindungen und über die Theorie der mehratomigen Radicale. Ibid. т. 104, стр. 129.

Couper *A. J.* Sur une nouvelle théorie chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 469.

Berthelot *M.* Note relative à l'action d'une dissolution alcoolique de potasse sur divers composés chlorés. Ibid. т. 54, стр. 87.

Limpricht *H.* Einige Bemerkungen zu der von A. Kekulé veröffentlichten Abhandlung. «Ueber die s. g. gepaarten Verbindungen und die Theorie der mehratomigen Radicale». Lieb. Ann. 1858; т. 105, стр. 177.

Schönbein *C. F.* Ueber die gegenseitige Katalyse einer Reihe von Oxyden, Superoxyden und Sauerstoffsäuren und die chemisch gegensätzlichen Zustände des in ihnen enthaltenen thätigen Sauerstoffes. Ibid. т. 108, стр. 157.

Kekulé. Remarques à l'occasion d'une note de M. Couper sur une nouvelle théorie chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 378.

Chevreul. Considération de la neutralité des saveurs et des odeurs et sur la neutralité chimique en général. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 147.

Henry *L.* Considérations sur quelques classes de composés organiques et sur les radicaux organiques en général. Mém. couron. d. l'Acad. d. Bruxell. 1859, т. 8, стр. 1.

Békétoff *N.* Note sur l'action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 193.

Tschermak. Ueber den Zusammenhang zwischen der chemischen Constitution und dem relativen Volumen bei flüssigen Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 18.

Weber. Ueber die Einwirkung des Fünffachchlorphosphors auf die Sauerstoff-Verbindungen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 375.

Baumert und **Landolt.** Ueber die Einwirkung des Kaliumamids auf einige organische Verbindungen. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 1.

Cahours *A.* Histoire des radicaux organiques. Leçons d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris, 1860, стр. 49.

Berthelot *M.* De la synthèse en chimie organique. Ibid., стр. 141.

St.-Claire-Deville *H.* Des lois nombres en chimie et de la variation de leurs constantes. Ibid. стр. 205.

Tschermak. Untersuchungen über das Volumengesetz flüssiger chemischer Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 873.

— Einige Sätze der theoretischen Chemie. Ibid. 1860, т. 41, стр. 67.

Schiff. Zur Lehre von der gegenseitigen Zersetzung. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 68.

Carey-Lea. Ueber einige Zahlenverhältnisse der Mischungsgewichte. Chem. Centralbl. 1860, N. F., год 5, стр. 339.

Lenssen *E.* Die alkalipathischen Oxydationsagentien. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 276.

Zinine. Sur l'introduction de l'hydrogène dans les combinaisons organiques. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 529.

Mendéléeff *D.* Essai d'une théorie sur les limites des combinaisons organiques. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 37.

Schuetzenberger *P.* De l'action de l'ammoniaque caustique sur certaines matières organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 16.

Thenard *P.* Action de l'ammonique sur les matières organiques ternaires. Ibid., стр. 60.

Sterry-Hunt. Sur la théorie des types chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 247.

Newlands *A. R.* Suggestions for a new system of chemical nomenclature, with reference more particularly to organic substances. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 281.

Freund *A.* Ueber s. g. sauerstoffhaltige Radicale. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 33.

Kolbe. Ueber die Einführung von Wasserstoff in organische Verbindungen und die Umwandlung der Salicylsäure in Gallussäure. Ibid. стр. 122.

Lenssen *E.* Die acidipathischen Oxydationsagentien. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 293.

Sokoloff. Sur le principe de la moindre action. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 46.

Beguyer de Chancourtois. Tableau du classement naturel des corps simples, dit vis tellurique. Ibid., стр. 600.

Parkman *T.* On the action of substances of the sulphur and phosphorus groups on so

Digitized by Google

lutions of the metals. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 43, 71.

Blomstrand. Vorläufige Notiz über die Oxydation organischer Substanzen mittelst Brom und Wasser. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 248.

Wurtz *A.* Sur quelques points de philosophie chimique. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1863, стр. 1.

Catton *A. R.* On the synthesis of certain series of organic compounds. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 25.

— On the synthesis of organic acid containing four atoms of oxygen (0—8). Ibid., стр. 161.

Kremers *P.* Ueber die relative Stellung der unzerlegten Körper. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 630.

Erlenmeyer *E.* Ueber das Verhältniss der Kolbe'schen Betrachtungsweise zu der sog. Typentheorie. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 728.

De Luynes *V.* et **Salet** *G.* Sur l'emploi de l'acide iodhydrique en chimie organique. Bull. l. soc. chim. d. Paris, 1864, т. 1, стр. 166.

Berthelot. Leçons sur les méthodes générales de synthèse en chimie organique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 46, стр. 346.

Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques (brion). Journ. d. chim. med. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 193.

Wanklyn *J. A.* On the synthesis of organic bodies. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 196.

Fischer. Ueber die Einwirkung von Wasserstoff auf einfachen Chlorkohlenstoff. Jenasche Zeitschr. f. Med. 1864, т. 1, стр. 123.

Lippmann *E.* Zur Geschichte der sauerstoffhaltigen Radicale. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 43.

Engelhardt *A.* Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf einige organische Verbindungen. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 822.—Zeitsch. d. Chem. 1864, т. 7, стр. 42, 85.

Kekulé *A.* Einwirkung von Jodwasserstoff auf Jodsubstitutionsproducte. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 221.

— Sur la constitution des substances aromatiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 98.

Semenoff *A.* Sur la loi des volumes dans les doubles décompositions chimiques. Ibid. стр. 332.

Cahours *A.* Recherches sur les radicaux organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 620.

Lorin. Mode de réduction dans les liqueurs neutres. Ibid. стр. 745.

Stenhouse *J.* Einwirkung der Chloride des Jods auf einige organische Körper. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 359.

Graham *J.* Speculative Ideen über die Constitution der Materie. Ibid., стр. 362.

Mills *E. J.* Ueber das Sättigungsvermögen der Elemente. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 42.

Kekulé *A.* Ergänzende Bemerkungen zur Notiz: «Ueber die Constitution der aromatischen Verbindungen. Ibid., стр. 277.

Wilbrand. Ueber kettenförmige, ringförmige und isomere Kohlenstoffskelette. Ibid., стр. 685.

Wichelhaus. Ueber die Einwirkung des Phosphorsuperchlorids auf organische Säuren. Lieb. Ann. 1865, т. 135, стр. 248.

Peltzer *H.* Ueber die Einwirkung der Jodsäure auf einige organische Verbindungen. Ibid. т. 136, стр. 194.

Buff. Ueber eine kleine Verbesserung in dem Verfahren Brom, Salpetersäure oder andere Agentien zu organischen Verbindungen zu bringen. Ibid. 1865—66, доп. т. 4, стр. 167.

Maumené *E.* Sur la loi des volumes de M. Semenoff. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5. стр. 163.

Berthelot. Actions de quelques sels de protoxydes sur divers gaz. Ibid., стр. 193.

— Théorie des corps pyrogénés. Ibid., т. 6, стр. 282.

— Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux. Ibid. стр. 288.

Vernon Harcourt and **Esson** *W.* On the laws of connexion between the conditions of a chemical change and its amount. Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 193.

Brodie *B. C.* The calculus of chemical operations; being a method for the investigation, by means of symbols, of the laws of the distribution of weight in chemical change. Part I. On the construction of chemical symbols. Ibid. ч. 2, стр. 781.

Hofman *A. W.* Einleitung in die moderne Chemie. Chem. Centrabl. 1866, N. F., годъ 11, т. 1, стр. 177, 193.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Frage: Existirt die Norerde oder nicht? Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 321.

Baumstark *F.* Ueber Einwirkung des Oxychlorürs der Schwefelsäure auf einige organische Verbindungen. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 75.

Digitized by Google

Carius *L.* Ueber Synthese organischer Körper. Ibid., стр. 317.

Müller *W.* Ueber die Abschwächung der reducirenden Kraft des Wasserstoffs durch Beimengung von chemisch indifferenten Gasen. Pogg. Ann. 1866, т, 129, стр. 459.

Dubois. Ueber die Einwirkung des Sulfurylchlorids auf einige organische Verbindungen. Zeitschr. f. Chem. 1866, т, 9, стр. 705.

Зайцевъ *А.* Изъ химической лабораторіи Казанскаго Университета: О дѣйствіи азотной кислоты на нѣкоторыя органическія соединенія двуатомной сѣры и о новомъ радѣ органическихъ сѣристыхъ соединеній, полученныхъ при этой реакціи. Учен. зап. Казанск. Унив. 1867, прилож. къ 3 т. стр. 1.

Berthelot. Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 413.

Hautefeuille *P.* Sur quelques réactions inverses. Ibid., стр. 704.

Berthelot. Méthode universelle pour réduire et saturer l'hydrogène des composés organiques. Ibid., стр. 710, 760, 786, 829.

— Nouvelles applications des méthodes de réduction en chimie organique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 53.

Bourgoin. Sur les radicaux organiques. Ibid. т, 8, стр. 74.

Berthelot. Sur la formation simultanée des corps homologues dans les réactions pyrogénées. Ibid., стр. 306.

Calvert *C.* On the synthesis of organic substances. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 17, 51.

Williamson. On the calculus of chemical operations. Ibid. т. 16, стр. 3.

Kremers *P.* Ueber das relative Volum der Verbindungen ersterer Ordnung. Pogg. Ann. 1867, т, 130, стр. 77.

Mitscherlich *A.* Neue Methode zur Bestimmung der Zusammensetzung organischer Substanzen. Ibid.. стр. 536.

Chapman *E. T.* Ueber begrenzte Oxydation. Chem. Centralbl. 1867, N. F., т. 2, стр. 761.

Berthelot. Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composées organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 8, 91, 178, 265; 1869, т. 11, стр. 4, 98, 278.

— Recherches sur l'oxydation des principes organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 343, 354, 366, 372.

Williams *C. G.* On the artifical formation of organic substances. Chem. News, 1868, т. 17, стр. 279.

Swarts. Ueber die Umwandlung der gesättigten Verbindungen in wasserstoffärmere. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 257.

Körner *W.* Thatsachen zur Bestimmung des chemischen Ortes in der aromatischen Reihe. Ibid., стр. 322.

— Ueber einige neue Synthesen in der aromatischen Gruppe. Ibid., стр. 326.

Merz und Weith *W.* Ueber die Entschwefelung chemischer Verbindungen. Ibid. стр. 513.

Kremers *P.* Ueber die Aggregatzustände der Verbindungen zweiter Ordnung. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 498.

Berthelot. Sur l'emploi des iodures alcalins comme agents reducteurs. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 209.

Chapman *Th.* **u. Smith Mills** *H.* Ueber die Wirkung wasserentziehender Substanzen auf organische Körper. Chem. Centralbl. 1869, т. 1, годъ 14, стр. 280.

Blomstrand. Zur Kenntniss der gepaarten Verbindungen der anorganischen Chemie. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 439.

Stein *W.* Ueber die Zersetzbarkeit des Schwefelkohlenstoffs in der Hitze. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 316.

б) Номенклатура, формулы, классификація химическихъ соединеній и исторія химіи.

Morveau *de.* Mémoire sur les dénominations chymiques, la nécessité d'en perfectionner le système et les règles pour y parvenir. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 370.

De la Métherie. Essai sur la nomenclature chymique. Ibid. 1787, т. 31, стр. 271.

D'Arejula. Réflexions sur la nouvelle nomenclature chymique. Ibid. 1788, т. 33, стр. 262.

Gadolin. Einige Bemerkungen über die neue chemische Kunstsprache. Beitr. zu Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 1, стр. 77.

Crell *D. L.* Ueber die Nothwendigkeit einer chemisch-technischen Sprach-Veränderung und ihre Gesetze. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 3, стр. 225.

Girtanner *C.* Nouvelle nomenclature chimique pour la langue allemande. Ann. d. chim. 1793, т. 16, стр. 109.

Crell *L.* Commentatio novae nomenclaturae chemicae condendae necessitatem et leges lustrans. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 243.

Trommsdorf. Ein paar Worte über eine neue deutsche chemische Nomenclatur. Trommsd. Journ. 1794, т. 1, стр. 186.

Gren *F. A. C.* Entwurf einer neuen chemischen Nomenclatur, die auf keinen Hypothe-

Digitized by Google

sen gegründet ist. N. Gren's Journ. 1795, т. 2, стр 173, 376.

Richter. Neueste Entdeckung einer besonderen quantitativen Elementen-Ordnung. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 5, стр. 442.

Wiegleb. Einige Erinnerungen über des Herrn Prof. Gren's chemische Nomenclatur. Ibid. 1796, т. 2, тет. 9, стр. 233.

Venturi. Notice de quelques articles relatifs à l'histoire naturelle et à la chimie, tirés des ouvrages de Leonard de Vinci. Ann. d. chim. 1797, т. 24, стр. 150.

Guyton. Examen de quelques critiques de la nomenclature des chimistes français. Ibid. 1798, т. 25, стр. 205.

Scherer. Neueste Verhandlungen, die chemische Nomenclatur betreffend. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 8, стр. 146.

Fourcroy et Vauquelin. Copie de quelques découvertes chimiques. Ann. d. chim. 1800, т. 6, стр. 177. (Нов. изд.).

Karsten *C. J. B.* Versuch zur Bestimmung einer neuen chemischen Nomenclatur. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 6, стр. 675.

Davy *H.* Nachricht von einigen merkwürdigen Versuchen Davy's (Aus einem Briefe an Will. Nicholson). Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 105.

Seguin. Lavoisier—Traité élémentaire de chimie, présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 226. (Нов. изд.).

Gmelin. Zustand der Chemie am Ende des siebenzehnten Jahrhunderts, veglichen mit ihrem Zustande am Ende des achtzehenten Jahrhunderts. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Kirwan *R.* Ueber die chemische und mineralogische Kunstsprache. Crell's Ann. 1801, т. 2, тет. 7, стр. 32; тет. 8, стр. 118.

Crell *von.* Ueber die chemische und mineralogische Kunstsprache. Ibid., тет. 12, стр. 490.

Gmelin. Ueberblick der Erweiterungen in der Chemie seit den drei letzten Jahren. Ibid. 1802, т. 1, тет. 6, стр. 425.

Chenevix. Remarques sur les matériaux pour servir de base à une chimie du dix-neuvième siècle, publiés par D. J. B. Oersted. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 173.

Bartels *E.* Vorläufiger Bericht über eine neue Ansicht der Chemie und Physik, nebst einigen Bemerkungen über den Gebrauch der Sinne in der Naturforschung. Voigt's Mag. 1804, т. 7, стр. 350.

Kastner. Beiträge zur Kenntniss der Winterischen Ansicht der Chemie. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, стр. 168.

Klaproth. Sur les connaissances chimiques des Chinois dans le 8 siècle. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1807–1808, т. 2, стр. 476.

Kastner. Beiträge zur Geschichte chemischer Entdeckungen. Trommsd. Journ. 1807, т. 16, стр. 61.

Hassenfratz. Sur le système de chimie de M. Thomson. Ann. d. chim. 1809, т. 70, стр. 145.

Berzelius. Versuch einer lateinischen Nomenclatur für die Chemie, nach electrisch-chemischen Ansichten. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 37.

Giese. Ueber die chemische Nomenclatur und einige andre chemische und physikalische Gegenstände. Ibid. 1815, т. 50, стр. 95.

Ampère. Essai d'une classification naturelle pour les corps simples. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 295, 373; т. 2, стр. 5, 106.

Brandes. Versuch einer deutschen chemischen Benennung der in die Chemie gehörigen Körper. N. Trommsd. Journ. 1818, т. 2, стр. 3.

Gadolin. Chemische Ansichten. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 377.

Buchner. Bericht über die neuesten Fortschritte der Chemie. Repert. f. d. Pharm. 1819, т. 5, стр. 1, 249, 313; 1820, т. 9, стр. 1.

Guibourt. Note sur la nomenclature et la classification chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 75.

Carrion-Nisas *A. de.* et **Mavignier.** De la classification chimique. Journ. d. chim. méd. 1829, s. 1, т. 5, стр. 271.

Berzelius. Chemische Nomenclatur. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 4.

Ritgen. Ueber die Einführung einiger neuer chemischer Bezeichnungen. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр. 1.

Schmieder. Zur Geschichte der Alchemie. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 380.

Dumas et Liebig. Note sur l'état actuel de la chimie organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 567.

Liebig *J.* Abfertigung der Herren Dr. Grube in Wien und Dr. C. Sprengel in Beziehung auf ihre Kritiken meines Werkes: «die organische Chemie». Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 216.

Gerhardt *C.* Recherches sur la classification chimique des substances organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 498.

Laurent *A.* Classification chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1089.

Digitized by Google

Herr Gerhardt und die organische Chemie. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 93.

Einbrodt *P.* Ueber eine arithmetische Controle von Analysen und daraus abgeleiteten Formeln. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 279.

Laveine *E.* Sur une nouvelle méthode de classification organique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1850, стр. 160.

Abl. Zur chemischen Nomenclatur. Repert. f. d. Pharm. 1851, 3-te R., т. 9, стр. 311.

Williamson *A.* Ueber Kolbe's chemische Formeln. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 201.

Lenssen. Ueber die Gruppirung der Elemente nach ihrem chemisch-physikalischen Character. Ibid. 1857, т. 103, стр. 121.

Weltzien. Ueber Derivation und Formulirung einiger Verbindungen. Ibid. 1858, т. 108, стр. 33.

Reindel *O. F.* Ueber eine Inconsequenz in unserer chemischen Bezeichnungsweise. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 109.

Dumas. Pièces historiques, relatives à Lavoisier et à N. Le Blanc. Leçons d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 289.

Cap. L'alchimie au XIII siècle. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 368; 1861, № 39, стр. 178; 1861, № 40, стр. 34.

Schiel. Ueber Reihenklassification organischer Substanzen. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 415.

Kolbe *H.* Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen mit den unorganischen Verbindungen, die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Classification der organischen chemischen Körper. Lieb. Ann 1860, т. 113, стр. 293.

Schiel. Ueber die Classification organischer Substanzen nach Reihen. 1860, т. 116, стр. 107.

Collinet. Formules générales des composés organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 542.

Newlands *J. A. R.* Suggestions for a new system of chemical nomenclature, with reference more particularly to organic substances. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 281.

Schönbein. Ueber die nächsle Phase der Entwicklung der Chemie. N. Report. f. d. Pharm. 1861, 4-te R., т. 10, стр. 241.

Beguyer de Chancourtois. Mémoire sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé vis tellurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 757, 840, 967.

St. Claire Deville. Essai sur la répartition des corps simples dans les substances naturelles. Ibid., стр. 782, 880, 949.

Rogojsky. Principe d'une classification rationnelle des corps simples et des composés organiques. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 428.

Schiff *H.* Zur Beurtheilung s. g. rationeller Formeln. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 357.

Braun. Bemerkungen zu Herrn Schiff's «Beurtheilung s. g. rationeller Formeln». Ibid. 1863, т. 127, стр. 373.

Chevreul *E.* Note historique sur les manières diverses dont l'air a été envisagé dans ses relations avec la composition des corps. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 973; 1865, sem. 1, т. 60, стр. 497.

Harcourt *A.* On the rate of chemical change. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 171.

Gentele *S. G.* Ueber chemische Formeln. Erdm. Journ. 1864, т. 23, стр. 307.

Brodie *B. C.* On the construction of chemical symbols. Phil. Trans. 1866, т. 156, стр. 781.

Newlands *J. A. R.* On certain reasons for doubling or otherwise multiplying chemical formulae. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 25, 49.

Stevenson. On the proposed doubling of the received chemical formulae. Ibid., стр. 37.

Chevreul. Note de critique historique et littéraire, concernant deux écrits alchimiques publiés sous le nom d'Artefius et sous celui d'Alphonse X. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 679.

Liebig *J.* On the development of ideas in natural philosophy. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 251, 261, 273.

Rodwell *G. F.* Note on Aristotle and the discovery of the weight of the air. Ibid. 1869, т. 19, стр. 123, 209.

2. Частная химія.

Неорганическая химія.

а) Кислородъ и озонъ.

Lavoisier. Mémoire sur l'affinité du principe oxygine avec les différentes substances, auxquelles il est susceptible de s'unir. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 530.

— Mémoire sur l'union du principe oxygine avec le fer. Ibid., стр. 541.

Giobert *J. A.* Essai sur la combinaison de l'oxygène avec l'acide sulfurique et sur quelques propriétés économiques de l'acide sulfurique oxigéné. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 178.

Trommsdorf. Einige Bemerkungen über Hrn.

Digitized by Google

Prof. Hermstädts Abhandlung vom Oxygen und Phlogiston. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 3, стр. 228.

Crell *v.* Ueber Sauerstoff und Säure. Ibid. 1795, т. 1, тет. 3, стр. 227.

Scherer *A. N.* Resultat der Untersuchung über den Einfluss des Sonnenlichts auf das Sauerstoffgas. N. Gren's Journ. 1795, т. 2, стр. 492.

Humboldt und Saussüre *Sohn.* Ueber die Zersetzung des Sauerstoffgases durch die reinen Erden. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 501,

Sadler *J.* Beschreibung eines Apparats zur Bereitung des Sauerstoffgases. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 11, стр. 552.

Cruickshank. Observations sur les différentes combinaisons de l'oxygène avec le carbone en réponse à quelques unes des dernières objections du docteur Priestley au nouveau système de chimie. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 319.

Böckmann *C. W.* Ueber die Abscheidung des Sauerstoffgases von der atmosphärischen Luft durch Schwefelkali und andere oxydirbare Körper. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 224.

Woodhouse *J.* Observations on several methods of obtaining oxygenous gas in a very pure state. Med. Reposit. 1804, т. 1, стр. 109.

Muncke *G. W.* Ueber die Wiedererzeugung des Sauerstoffgases der atmosphärischen Luft. Gilb. Ann. 1809, т. 33, стр. 428; 1810, т. 34, стр. 296.

Thierry *fils.* Sur les caractères distinctifs de l'oxygène et ses rapports généraux avec les autres matières, réputées comme simples. Ann. d. chim. 1815, т. 93, стр. 45.

Thénard. Observations sur des combinaisons nouvelles entre l'oxygène et divers acides. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 306.

— Nouveaux résultats sur la combinaison de l'oxygène avec l'eau. Ibid. 1819, s. 2, т. 10, стр. 335.

Oken. Ueber den Werth des Sauerstoffes. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 378.

Chevreul. Von der gleichzeitigen Einwirkung des Sauerstoffgases und der Alkalien auf eine grosse Zahl von organischen Substanzen. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 176.

Thénard. Beobachtungea über die Lichtentwicklung beim Zusammendrücken der Luft und des Sauerstoffgases. Ibid. 1830, т. 19, стр. 442.

Döbereiner *J. W.* Ueber Sauerstoffäther und verwandte Gegenstände. Ibid. 1832, т. 24, стр. 603.

Kuhlmann *F.* Considérations sur l'influence de l'oxygène dans la coloration des produits organiques et sur l'action de l'acide sulfureux comme agent décolorant. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 291.

Hess, Jacobi. Note sur la préparation et l'emploi du gaz oxygène et hydrogène. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 193.

Schönbein *C. F.* Einige Bemerkungen über die Versuche des Hrn. Williamson's betreffend des Ozons. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 291.

— Recherches sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certains actions chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 706.

Thomson. Sur la composition de l'air. (Lettre à M. Dumas). Ibid. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 1048.

Marchand *R. F.* Verbrennung des Sauerstoffgases. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 192.

Wöhler *F.* Ueber Sauerstoffgas-Entwicklung aus dem organischen Absatz eines Soolwassers. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр 206.

Schönbein. De la production de l'ozone par voie chimique. Arch. d. l'électric. 1844, т. 4, стр. 333.

Preisser. Dissertation sur l'origine et la nature des matières colorantes organiques et étude spéciale de l'action de l'oxygène sur ces principes immédiats. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5. стр. 191.

Leblanc *F.* Note sur la propriété, que possède la litharge en fusion de dissoudre l'oxygène et sur quelques circonstances qui accompagnent la production de la litharge dans la coupellation en grand. Ibid. 1845, т. 8, стр. 181. — Arch. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 480.

Marignac *C.* Sur la nature et la production de l'ozone. Archiv. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 5.

Schönbein *C. F.* Sur la nature de l'ozone. Ibid., стр. 11, 337.

Rivier *L.* Essais sur l'ozone. Ibid. стр. 24.

Schoenbein *C. F.* Sur la relation de l'ozone avec l'acide hyponitrique. Ibid. стр. 556.

— Ueber die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft und die Rolle, welche es beim langsamen Oxydiren spielen dürfte. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 161.

— Das Ozon verglichen mit dem Chlor. Ibid., стр. 173.

— Beleuchtung der Meinung des Hrn. Fischer betreffend das Ozon. Ibid., стр. 190.

Digitized by Google

Schönbein. Ueber Einwirkung des Ozons auf organische Substanzen. Ibid., стр. 196.

Fischer. Bemerkungen über das sogenannte Ozon. Ibid., т. 66, стр. 163.

— Bemerkungen zu Schönbein's Beleuchtung meiner Meinung, betreffend das Ozon. Ibid. стр. 168.

Williamson *A. W.* Einige Versuche über Ozon. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 127.

Schönbein. Ueber die Natur des Ozons. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 78.

— Das Ozon als Oxydationsmittel. Ibid., стр. 89.

Marchand. Ueber das Ozon. Ibid. стр. 143.

Schönbein. Ueber die Beziehung des Ozons zur Untersalpetersäure. Ibid., стр. 225.

— Ueber das Verhalten des Ozons zu Jod, Chlor, Brom und Untersalpetersäure. Ibid. т. 68, стр. 42.

— Die Zersetzungsverhältnisse des ersten Salpetersäurehydrats, verglichen mit denen des Wasserstoffsuperoxyds und des Ozons. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 129.

Kolbe *H.* Beobachtungen über die oxydirende Wirkung des Sauerstoffs, wenn derselbe mit Hülfe einer elektrischen Säule entwickelt wird. Ibid. 1847, т. 41, стр. 137.

Schönbein an Faraday. Ueber ein neues Reagens für Ozon. Ibid., т. 42, стр. 383.

Williamson. Bemerkungen und Versuche über die Ozontheorie. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр 13.

Schönbein. Ueber die Einwirkung des Ozons, Chlors auf Mangan- und basische Bleisalze. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 450.

— Neuere Versuche über die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft. Ibid., стр. 462.

— Das Ozon als Reagens für Mangan. Ibid., стр. 466.

— Ueber das Guajakharz. Ibid. 1848, т. 73, стр. 489.

— Ueber die Rolle, welche der Sauerstoff in der Grove'schen Gassäule spielt. Ibid., т. 74, стр. 241.

— Ueber die Erzeugung des Ozons durch Phosphor in reinem Sauerstoffgas. Ibid., т. 75, стр. 367.

Osann *G.* Zur näheren Kenntniss des Ozons. Ibid., стр. 386; 1849, т. 77, стр. 592.

Fischer. Ueber die Erzeugung des Ozons durch Phosphor. Ibid. 1849, т. 76, стр. 158.

Osann *G.* Versuche das Atomgewicht des Ozons zu bestimmen. Ibid., т. 78, стр. 98.

Schönbein. Das Bleisuperoxyd mit dem Ozon verglichen. Ibid., стр. 162.

Schönbein. Chemische Mittheilungen. Ibid., стр. 513.

— Ueber atmosphärisches Ozon. Zeitschr. f. rat. Med. 1849, т. 7, стр. 184.

Vogel *jun.* Ueber das Sauerstoffgas aus chlorsaurem Kali. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3-te R., т. 3, стр. 145.

Schönbein. L'expérience sur l'ozone. Communication de M. Becquerel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1850, sem. 1, т. 30, стр. 13.

Osann. Ueber die Natur des Ozons. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 209.

Schönbein. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die chemische Thätigkeit des Sauerstoffs. Ibid., т. 51, стр. 267.

— Ueber das Ozon. Ibid., стр. 321.

Osann. Versuche über Ozon. Würzb. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 112.

Liebig. Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique. Note de Chevreul servant de complément à la partie historique de la note de M. Liebig. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 54.

Boussingault. Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique. Ibid., стр. 264, 821.

Pollé. Sur l'ozone. Archiv. génér. d. méd. 1851, т. 25, стр. 224.

Schönbein. Ueber Erzeugung und Eigenschaften des Ozons; über den Einfluss des Sonnenlichtes auf die Thätigkeit des Sauerstoffs, über Veränderung des Aethers und der aetherischen Oele unter diesem Einfluss; über Salpeterbildung, so wie auch über den Ursprung der Wolken-Elektricität. Repert. f. d. Pharm. 1851, 3-te R., т. 9, стр. 317.

— Ueber die Beladung des Terpentinöls mit Sauerstoff. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 183; т. 53, стр. 65.

Osann. Ueber Ozon-Sauerstoff. Ibid. т. 53, стр. 51; 1852, т. 57, стр. 257.

Schönbein. Hat das Ozon eine Aequivalentzahl verschieden von derjenigen des Sauerstoffes? Ibid. 1851, т. 53, стр. 248.

— Ueber den Einfluss des Phosphors auf die chemische Thätigkeit gewöhnlichen Sauerstoffgases. Ibid., стр. 501.

— Ueber den Einfluss der edlen Metalle auf die chemische Thätigkeit des Sauerstoffes. Ibid. 1851, т. 54, стр. 65.

— Kleinere Mittheilungen. Guajaktinctur und Terpentinöl.—Terpentinöl und schwefelichte Säure. Ibid., стр. 73.

Boussingault. Recherches sur le moyen d'extraire, pour les besoins des arts, le gaz oxygène contenu dans l'air atmosphé-

Digitized by Google

rique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 5.

Schönbein. Ueber den Einfluss des Quecksilbers auf die chemische Thätigkeit des Sauerstoffs und über die Anwesenheit der freien Salpetersäure in der Atmosphäre. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 1.

— Ueber den im Eisenoxyd und in der Untersalpetersäure enthaltenen erregten Sauerstoff. Ibid., стр. 129.

Soret. Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem 1; т. 38, стр. 445.

Viard. Du rôle électrochimique de l'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 5.

Leras. De la combustion des gaz dans un milieu autre que l'oxygène ou l'air. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 643.

Mohr. Aelteste Nachricht über Ozon. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 625.

Osann. Ueber active Modificationen des Sauerstoffs und des Wasserstoffs. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 500.

Schönbein. Ueber verschiedene Zustände des Sauerstoffes. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 257.

Kuhlmann. Note sur divers phénomènes d'oxygénation et de réduction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 470, 538.

Becquerel *E.* Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 209.

Houzeau *A.* Recherches sur l'oxygène à l'état naissant. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 413; 1856, № 30, стр. 342.

Boeckel *Th.* De l'ozone. Mém. d. l. soc. d. méd. d. Strasbourg. 1855, стр. 399.

Kessler. Ueber den Einfluss des freien Sauerstoffs bei Reductions- und Oxydationsanalyse. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 332.

Osann Ueber bemerkenswerthe chemische Eigenschaften des auf galvanischem Wege ausgeschiedenen Sauerstoff- und Wasserstoffgases. Ibid., стр. 498. — Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 102.

Schönbein. Ueber die Entfärbung der Indigolösung und der Lacmustinctur durch Wasserstoffschwefel. Ueber osonisirten Sauerstoff. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 270.

— Ueber das Verhalten des ozonisirten Terpentinöls und Aethers zum Arsen und Antimon. Verhandl. d. Basel. Ges. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 237.

Schönbein. Notiz über die Gewinnung ozonisirten Sauerstoffes aus Silbersuperoxyd. Ibid., стр. 246.

—Ueber ozonisirten Sauerstoff. Ibid., стр. 252.

Scoutetten. Note concernant la decouverte des sources de l'ozone atmosphérique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 941.

Houzeau. Recherches sur l'oxygène à l'état naissant. Ibid. sem. 2, т. 43, стр. 34.

Cloëz *S.* Observations et expériences sur l'emploi de l'iodure de potassium comme réactif de l'ozone. Ibid., стр. 38. — Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3. т. 50, стр. 80.

Bineau. Observations sur l'ozone, présentées à l'occasion d'une communication récente de M. Cloëz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 162.

Scoutetten. Recherches sur l'ozone; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Cloëz. Ibid., стр. 216.

— Note en réponse aux observations présentées par M. Chevreul au nom de M. Cloëz sur l'ozone atmosphérique. Ibid., стр. 863.

Phipson. Résultats d'expériences ayant pour but de déterminer l'action des corps organiques sur l'oxygène. Ibid., стр. 864.

Andrews *Th.* On the constitution and properties of ozone. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 1.

Osann. Der Ozon-Wasserstoff. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 181.

Baumert. Zur Ozonfrage. Ibid. т. 99, стр. 88.

Schoenbein. Ueber den Einfluss der Wärme auf die chemische Thätigkeit des Sauerstoffes. Verhandl. d. Basel. Ges. 1856, т. 1, тет. 3, стр. 355.

Bérigny. Recherches et observations pratiques sur le papier ozonométrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1104.

Houzeau. Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant. Ibid., sem. 2, т. 45, стр. 873.

Zenger. Ueber eine neue Bestimmungsmethode des Ozon-Sauerstoffes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 78.

Baumert *M.* Ueber das electrolytisch entwickelte Ozon. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 88.

Andrews und Tait. Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 625.

Osann. Neue Versuche über den Ozon-Wasserstoff. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 355.

Houzeau *A.* Mémoires relatifs à l'oxygène odorant (l'ozone). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46. стр. 670.

Digitized by Google

Houzeau A. Nouvelle méthode analytique pour reconnaitre et doser l'oxygène naissant. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 115.

Wright H. N. Oxygen. Americ. Journ. of dental sc. 1858, т. 8, стр. 339.

Schoenbein. Ueber das Verhalten des Bittermandelöles zum Sauerstoff. Verhandl. d. Basel. Ges. 1858, т. 2, тет. 1, стр. 1.

— Ueber den Einfluss des Platins auf die chemische Thätigkeit des gebundenen Sauerstoffes. Ibid., стр. 35.

— Ueber den Einfluss des Eisens und seiner Oxydulsalze auf die chemische Thätigkeit des gebundenen Sauerstoffes. Ibid., стр. 43.

— Ueber den Zustand des thätigen Sauerstoffes der Superoxyde des Kaliums und Natriums. Ibid., стр. 146.

— Ueber die Bildung des Bleisuperoxydes aus basisch-essigsaurem Bleioxyde mittels Wasserstoffsuperoxydes oder ozonirten Terpentinöles. Chem.-pharm. Centralblatt. 1858, N. F., т. 3, стр. 951.

Clausius. Ueber die Natur des Ozons. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 644.

Schoenbein. Untersuchungen über den Sauerstoff. Ibid. т. 105, стр. 258.

— Ueber den chemischen Zustand des im ozonisirten Terpentinöl enthaltenen übertragbaren Sauerstoffes. Verhandl. d. Basel. Ges. 1859, т. 2, тет. 2, стр. 139.

— Ueber die chemische Polarisation des Sauerstoffes. Ibid., тет. 3, стр. 251.

— Beiträge zur näheren Kentniss des Sauerstoffs. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 307.

— Ueber die gegenseitige Katalyse einer Reihe von Oxyden, Superoxyden und Sauerstoffsäuren und die chemisch gegensätzlichen Zustände des in ihnen enthaltenen thätigen Sauerstoffes. Erdm. Journ. 1859. т. 77, стр. 129.

Osann. Ueber den Ozon-Wasserstoff und Sauerstoff. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 182.

— Ueber den Oson-Wasserstoff. Erwiderung auf die Wiederholung meiner Versuche hierüber von Hrn. Magnus. Ibid., стр. 197.

— Nachweisung der Reactionen des Ozon-Sauerstoffs und Ozon-Wasserstoffs als Collegien-Versuch. Ibid., стр. 253.

Gorup-Besanez. Ueber die Einwirkung des Ozons auf organische Verbindungen. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 86; 1863, т. 125, стр. 207.

Le Roux. De la production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 691.

Houzeau A. Sur l'absence de l'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée. Ibid., стр. 829.

St.-Claire Deville et Debray. Note sur la fabrication de l'oxygène. Ibid. sem. 2, т. 51, стр. 822.

Schrötter. Ueber das Vorkommen des Ozons im Mineralreiche. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 725.

Schoenbein. Vermag ⊕ oder ⊖ chemisch inducirend auf O einzuwirken. Verhand. d. Basel. Ges. 1860, т. 2, тет. 4, стр. 372.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffes zur Brenzgallussäure. Ibid., стр. 377.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zur Gerbegallussäure und Gallussäure. Ibid., стр. 388.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffes zur wässrigen Lösung des mit Alkalien vergesellschafteten reducirten Indigo's. Ibid., стр. 392.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffes zum Hämatoxylin. Ibid., стр. 398.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffes zum Anilin. Ibid., стр. 402.

— Beiträge zur näheren Kenntniss des Sauerstoffs. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 65, 285; т. 80, стр. 257; т. 81, стр. 1, 157; 1861, т. 82, стр. 231; т. 83, стр. 86; т. 84, стр. 385.

Löwenthal J. Chemische Mittheilungen: 1) Die Umwandlung des inactiven Sauerstoffs 2) Ueber Reductions und Oxydationsanalysen; 3) Verhalten des Wasserstoffs unter höherem Druck. 4) Ventilation von Brunnen. Ibid. 1860, т. 79, стр. 481.

Osann H. Ueber den Ozon-Wasserstoff und Ozon-Sauerstoff. Ibid. 1860, т. 81, стр. 20.

— Ueber den activen und passiven Zustand des Sauerstoffes und Wasserstoffes. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр 3.

— Numerische Bestimmungen hinsichtlich des Ozon-Wasserstoffes und des Ozon-Sauerstoffes. Ibid., стр. 111.

Weltzien C. Ueber die Polarisation des Sauerstoffs, die Ozonide und Antozonide. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 121.

Houzeau A. Neue Methode das Ozon zu erkennen und quantitativ zu bestimmen. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 180.

Andrews und Tait. Ueber das Ozon. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 472.

Luca de. Sur la préparation économique de l'oxygène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 156.

Moffat T. On atmospheric ozon. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 166.

Digitized by Google

Sterry Hunt *T.* On ozone, nitrous acid and nitrogen. Ibid., стр. 193.

Schönbein. Beiträge zur nähern Kenntniss des Sauerstoffes und der einfachen Salzbildner. Verhandl. d. Basel. Ges. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 220.

— Ueber den freien positiv-activen Sauerstoff oder das Antozon. Ibid., тет. 2, стр. 155.

— Ueber das Verhalten der drei Modificationen des Sauerstoffes zu den Nitriten. Ibid., стр. 181.

— Ueber das Verhalten des Sauerstoffes zum Ammoniak unter dem Berührungseinflusse der Oxyde des Kupfers und des Nickels. Ibid., стр. 195.

Gorup-Besanez. Ueber die Anwendung des Ozons zur Reinigung alter vergilbter Drucke, Holzschnitte und Kupferstiche. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 232.

Делагусса. Объ искусственномъ озонированіи воздуха. Медиц. Вѣсти. 1862, № 21.

Brodie *B.* On the oxidation and disoxidation effected by the alkaline peroxides. Phil. Trans, 1862, т. 152, стр. 837.

Pepper *J. H.* On Webster's method of preparing oxygen gas from a mixture of nitrate of soda and oxide of zink. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 218.

Schönbein. Ueber die allotropen Zustände des Sauerstoffes etc. Verhandl. d. Basel. Ges. 1862, т. 3, тет. 3, стр. 299.

— Ueber die Veränderlichkeit der allotropen Zustände des Sauerstoffs. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 80.

— Ueber die Darstellung des Ozons auf chemischem Wege. N. Repert. f. d. Pharm. 1862, 4-te R., т. 11, стр. 367.

Babo *L.* Beitrage zur Kenntniss des Ozons. Lieb. Ann. 1862, доп. т. 2, стр. 265.

Babo und Claus. Ueber das Volum des Ozons. Ibid., стр. 297.

Lenssen *E.* und **Löwenthal** Zur Katalyse des Sauerstoffs. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 193.

Heldt *W.* Die fundamentalen Eigenschaften des Sauerstoffs und Wasserstoffs. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 695.

Böttger *R.* Ueber die Bildung des Ozons auf chemischem Wege. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 188.

Ueber Ozon und dessen Bedeutung für die Natur. Pharm. Zeitschr. Russl. $18^{62}/_{64}$, т. 2, стр. 79.

Kosmann. Ozone exhalé par les plantes. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 66.

Soret *J. L.* Sur les relations volumétriques de l'ozone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 604.

— Experiments on ozone. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 248.

— Ueber die elektrolytische Darstellung des Ozons und über die Natur dieses Körpers. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 623.

Schönbein. Ueber den muthmasslichen Zusammenhang der Antozonhaltigkeit des Wölsendorfer Flussspathes mit dem darin enthaltenen blauen Farbstoffe. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 7.

Ramon de Luna. Sur l'ozone. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 68, стр. 182.

Clausius *R.* Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoffe. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1863, т. 8, стр. 345.—Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 250. 330.

Kessler *F.* Ueber einige Fälle der inducirten Sauerstoff-Uebertragung. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 218.

Naquet *A.* Sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 384.

Houzeau *A.* Addition à la nouvelle méthode pour reconnaître et doser l'ozone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 14.

Meissner *G.* Researches on oxygen. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 2, 13, 49, 73, 97.

Osann Ueber den Ozon-Sauerstoff und Wasserstoff. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 20.

— Erwiderung auf die Einwendungen, welche gegen meine Untersuchung des Ozon-Wasserstoffs erhoben worden sind. Ibid., стр. 210.

Schönbein. Weitere Beitrage zur nähern Kenntniss des Sauerstoffs. Nach welchem Verhältniss verbindet sich bei der langsamen Oxydation, welche unter der Mitwirkung des Wassers stattfindet, der Sauerstoff mit der oxydirbaren Materie im Wasser? Ibid., т. 93, стр. 24.

Ueber Ozon und Sauerstoff. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 673, 689, 711.

Carey-Lea. Einfluss des Ozons und einiger anderer Verbindungen auf den Keimungsprocess. Ibid., стр. 971.

Robbins *J.* Neue Darstellungsweise des Sauerstoffs. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 256.

Heintz *W.* Verbrennung von Sauerstoff im Ammoniakgase. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 102.

Озонъ и антозонъ. Натур. 1865, стр. 358.

Soret. Recherches sur la densité de l'ozone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865. sem. 2, т. 61, стр. 941.

Cop *P. A.* Note sur la découverte de l'oxy-

Digitized by Google

gène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 43.

Osann *C.* Ueber Antozon. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 55.

Schönbein. Ueber das Verhalten des Ozons und Wasserstoffsuperoxyds zum Cyanin. Ibid. стр. 385.

— Ueber das Verhalten des gewöhnlichen Sauerstoffs zum Cyanin. Ibid., стр. 397.

— Ueber den Einfluss des Wassers auf die chemische Wirsamkeit des Ozons. Ibid., стр. 469.

Fleitmann *Th.* Ueber eine zweckmässige Methode der Sauerstoffdarstellang. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 64.

Planté. Sur la production de l'ozone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 181.

Houzeau *A.* Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des alterations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-iodure employés comme reactifs de l'ozone. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 84.

Soret *J. L.* Recherches sur la densité de l'ozone. Ibid., стр. 113.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 904.

Houzeau A. Remarques sur l'ozone atmosphérique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 4.

Frémy. Observations relatives aux incertitudes de l'ozonométrie atmosphérique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 88.

Schönbein. Ueber das Auftreten thätigen Sauerstoffs bei der langsamen Oxydation verdampfbarer organischer Materien. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 280.

Wincler *Cl.* Ueber Sauerstoffdarstellung. Ibid. стр. 340.

Babo und **Claus.** Untersuchungen über das Ozon. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 348.

Радуловичъ *В.* Новый источникъ для добыванія озона. Моск. Мед. газ. 1867, № 35.

Mallet *A.* Procédé de préparation de l'oxygène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 226.

Calvert *F. C.* Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon. Ibid., стр. 1246.

Procédés pour la fabrication industrielle de l'oxygène, de l'ozone et de l'eau oxygénée. Journ. d. chim. med. 1867, sér. 5, т. 3, стр. 337.

Schönbein. Ueber das Vorkommen des thätigen Sauerstoffs in organischen Materien. Zeitschr. f. Biologie. 1867, т. 3, стр. 325.

Schönbein. Weitere Beiträge zur nähern Kenntniss des Sauerstoffes. Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 1.

— Ueber das Verhalten des Ozons und Wasserstoffsuperoxydes zum Cyanin. Ibid., стр. 187.

— Ueber die Uebertragbarkeit des vom Terpentinöl und andern ähnlichen organischen Materien aus der Luft aufgenommenen Sauerstoffs auf das Wasser. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 145.

— Ueber die Anwesenheit beweglichthätigen Sauerstoffs in organischen Materien. Ibid., стр. 155.

— Einige Angaben über das Guajakharz. Ibid., стр. 165.

Baumhauer *H.* Ueber Lichtentwickelung bei der langsamen oder unvollständigen Oxydation verschiedener Stoffe. Ibid., стр. 361.

Schönbein. Ueber die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft. N. Repert. f. d. Pharm. 1867, 4-te R., т. 16, стр. 673.

Andrews *Th.* Ueber die Identität des das Jodkalium zersetzenden Körpers in der Atmosphäre mit dem Ozon. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 659.

Crace Calvert. Versuche über Kohle als Sauerstoffüberträger. Chem. Centralbl. 1867, N. F., т. 2, стр. 828.

Cossa *A.* Ueber Osonometrie. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, т. 6, стр. 24.

Braun *C. D.* Zur Bestimmung der Wirksamkeit des Sauerstoffs in einigen Sauerstoffsäuren und Metalloxyden, eine Methode von vielfacher Anwendbarkeit. Ibid., стр. 42.

Blondlot. Sur l'ozone et l'acide phosphorique dans la combustion lente du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 351.

Gondolo. Sur quelques modifications apportées au procédé d'extraction de l'oxygène de l'air au moyen de la baryte. Ibid., стр. 488.

Robinet. Note sur la propriété qu'a l'oxygène de rallumer les corps en ignition. Ibid., стр. 1344.

L'Hote *L.* et **Saint-Edme.** Sur la régénération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation. Ibid. sem. 2, т. 67, стр. 620.

Soret *J. L.* Recherches sur la densité de l'ozone. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 257.

Day *H.* On ozone. Lancet. 1868, т. 1, стр. 79, 124.

Schönbein. Ueber das Vorkommen des thätigen Sauerstoffs in organischen Materien. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 198.

Digitized by Google

Schönbein. Ueber die Anwesenheit beweglich-thätigen Sauerstoffes in organischen Materien. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 660.

Osann. Ueber den Ozon-Wasserstoff und Sauerstoff. Chem.-pharm. Centralbl. 1868, N. F., sér. 3, стр. 678.

Robinet. Nöthiges Sauerstoffverhältniss zum Entzünden glimmender Körper. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 628.

Lamy. Observations rélatives à l'emploi du protoxyde de thallium comme substance ozonoscopique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 210.

Houzeau. Observation sur la présence dans l'atmosphère de l'oxygène actif ou ozone. Ibid., стр. 465.

Clasius *R.* Zur Geschichte des Ozons. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 102.

6) Пламя и самовоспламенение.

Arnold *J.* Von der Natur des Feuers. Fränk. Samml. 1756, т. 1, стр. 51.

Sur les embrasements spontanés. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 2.

Du Hamel. Exemple de quelques circonstances, qui peuvent produire des embrasements spontanés. Ibid., стр. 150.

Bordenave. Essai sur la nature du feu. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 104.

Georgi *J. G.* Nachricht von den Versuchen, welche bei der Russ. Kaiserl Admiralität und Academie der Wissenschaften wegen der Selbstentzündlichkeit der Oele mit Kienruss, Hampf und Flachs gemacht worden. N. Nord. Beitr. 1782, т. 3, стр. 37.

— Fortgesetzte Versuche Selbstentzündungen betreffend. Ibid. 1783, т. 4, стр. 309.

De la Métherie *J. C.* De la combustion. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 394.

Hacquet. Ueber eine Selbstentzündung. Crell's Ann. 1791, т. 1, тэт. 4, стр. 303.

Gillan De igne. Tabors Auszüge. 1792, стр. 100.

Bartholdi *G. C.* Sur les inflammations spontanées. Ann. d. chim. 1804, т. 48, стр. 249.

Beispiele merkwürdiger Selbstentzündungen als Warnung vor ähnlichen. Mus. d. Neuest. u. Wissenswürd. 1814, т. 2, стр. 202.

Lütcke. Bemerkung einer Selbstentzündung. Ibid. 1814, т. 3, стр. 275.

Sattler. Holz-Entzündung durch Wasserdunst. Ibid. 1815, т. 6, стр. 384.

Davy *H.* An account of an invention for giving light in explosive mixtures of fire-damp in coal mines by consuming the fire-damp. Phil. Trans. 1816, т. 106, стр. 23, 115.

Davy *H.* Some researches on flamme. Ibid. 1817, т. 107, стр. 45.

— Some new experiments on the combustion of gaseous mixtures; with an account of a method of preserving a continued light in mixtures of inflammable gases and air without flame. Ibid., стр. 77.

— Mémoire sur la flamme. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 110.

— Recherches sur la flamme. Ibid. 1817, т. 5, стр. 260, 337.

Porret. Observations sur la flamme d'une chandelle. Ibid., стр. 385.

Gilbert. Bericht von den neuen Versuchen, welche mit metallhaltenden Körpern und Steinen vor der Flamme des Gebläses mit verdichtetem Knallgas angestellt hat Clarke. Gilb. Ann. 1819, т. 62, стр. 339.

Hagen. Ueber Selbst-Entzündungen und Vorbeugung derselben. Ibid. 1819, т. 63, стр. 439.

Deuchar *J.* Sur le passage de la flamme à travers des toiles métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 312.

Magnus *G.* Sur la faculté de quelques poudres métalliques de s'enflammer spontanément dans l'air atmosphérique et la température ordinaire. Ibid. 1825, т. 30, стр. 103.

Desprets *C.* Mémoire sur la combustion sous différentes pressions. Ibid. 1828, т. 37, стр. 182.

Bischof *G.* Ueber die Wirkungen der Explosionen durch Knallgas über Drahtnetze, Metallsiebe und Drahtbündel, als schützende Mittel dagegen, und über Davy's Sicherheitslampe. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 129.

Waldie *D.* Ueber die Verbrennung und die Flamme. Ibid. 1838, т. 15, стр. 223.

Hess. Note sur la nature de la flamme. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1838, т. 3, стр. 373.

Boissenot. Observation d'une combustion spontanée du résidu des solanées, provenant de la préparation du baume tranquille. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 8, стр. 133.

Volger. Erläuterung über die Natur der Lichtflamme. Pogg. Ann. 1847, т. 72. стр. 82.

Hilgard *W.* Beitrag zur Kenntniss der Lichtflamme. Lieb. Ann. 1854, т. 92, стр. 129.

Landolt. Ueber die chemischen Vorgänge in der Flamme des Leuchtgases. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 389.

Nicklès *J.* Appareil pour servir à la démonstration de la théorie de la flamme. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 179.

Digitized by Google

Frankland *E.* On the influence of atmospheric pressure upon some of the phenomena of combustion. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 629.

—On some phenomena attending combustion in rarefied air. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 362.

Krönig *A.* Notiz über die Theorie der Davy'schen Sicherheitslampe. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 173.

Boillot. Sur les phénomènes généraux de la combustion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1028.

Frankland. Ueber die Natur der Leuchtgasflamme. Chem. Centralbl. 1867, N. F., т. 2, стр. 1053.

Persoz *S.* Remarques sur la combustion spontanée d'une soie chargée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1229.

в) Вещества и соединения его.

Eller. Sur la nature et les propriétés de l'eau commune considérée comme un dissolvant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1750, т. 6, стр. 67.

Margraff. Examen chimique de l'eau. Ibid. 1752, т. 7, стр. 131.

Baron. Expériences sur l'évaporation de la glace. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1753, стр. 251.

Härleman *C.* Gedanken vom Bleichen in Seen und Wasser. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1753, т. 9, стр. 55.

Hanow *M.* Beweis, dass gemeines Wasser einerlei Kälte zum Frieren erfordere. Versuche u. Abhandl. d. Danzig. Ges. 1754, т. 2, стр. 160.

Sur les moyens de suppléer à l'usage de la glace. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1756, стр. 1.

Sur la nature de l'eau. Ibid. 1770, стр. 5.

Chaussier. Mémoire de physique expérimentale sur quelques propriétés de l'air inflammable. Observ. s. l. phys. 1777, т. 10, стр. 309.

Meusnier et Lavoisier. Mémoire ou l'on prouve par la décomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 269.

Lavoisier. Mémoire dans lequel on prouve que l'eau n'est point une substance simple, un élément proprement dit, mais qu'elle est susceptible de décomposition et de récomposition. Ibid., стр. 468.

Hassenfratz. Lettre sur la cristallisation de la glace. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 35.

Crell *L.* Ueber die Erscheinung des Wassers nach der Verbrennung der entzündlichen und Feuerluft und über verwandte Gegenstände. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 1, стр. 47.

Scheele. Neuere Bemerkungen über Luft und Feuer, und die Wasser-Erzeugung. Ibid., тет. 3. стр. 229; тет. 4, стр. 291.

Achard. Versuche, um die Umstände zu bestimmen, unter welchen Luft hervorgebracht wird, wenn man Wasser, als Flüssigkeit oder als elastischen Dampf, mit verschiedenen roth geglüheten Körpern in Berührung bringt. Ibid., тет. 4, стр. 304.

Westrumb. Chemischer Versuch über die Verwandlung des Wassers in Luft. 1785, т. 2, тет. 12, стр. 499.

Blagden. Versuche über die Erkältung des Wassers unter seinem Frierpunkte. Beitr. zu Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 4, стр. 437.

D'Antic. Observations sur la cristallisation de la glace. Observ. s. l. phys. 1788, № 33, стр. 56.

Pott *J. H.* Lettre au sujet de la glace qui se forme au fond de l'eau. Ibid., стр. 59.

Lavoisier. Réflexions sur la décomposition de l'eau par les substances végétales et animales. Ibid. 1789, т. 34, стр. 460.

Zimmermann *E. A. W.* Neuere Versuche über die Bestandtheile und die Zerlegung des Wassers. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Fourcroy, Vauquelin et Seguin A. Mémoire sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 485.—Ann. d. chim. 1791, т. 8, стр. 230.

Gruber *abbé.* Versuche über die Ausdünstung de Wassers im leeren Raume des Barometers. Beitr. zu Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 1, стр. 26.

Seguin. Suite du mémoire sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 30.

Hauch. Versuche über die Bestandtheile und die Zergliederung des Wassers. Gren's Journ. 1794, т. 8, стр. 27.

Schmidt *G. G.* Ueber eine besondere Erscheinung, welche gefrornes Schneewasser darbot. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 212.

Mayer. Ueber die bequemste Art Wasser durch Verdünstung des Vitriolæthers gefrieren zu machen. Ibid. 1795, т. 2, стр. 358.

Scherer *A. N.* Etwas über den Ton, welcher durch das Verbrennen des Wasserstoffgases in einem eingeschlossenen Raume hervorgebracht wird. Ibid., стр. 506.

Huth. Versuch über das Anhängen des Wassers an verschiedene Holzarten. Ibid. 1796, т. 3, стр. 299.

Carradori *G.* Bemerkungen über die Versuche der Herren Paets van Troostwyck und Deiman wegen der Zerlegung des Wassers in dephlogistisirte und brennbare Luft. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 2, стр. 146.

Digitized by Google

Deiman *J. R.*, **Troostwyk** *A. P. v.*, **Bondt** *N.* und **Louwerenburgh**. Nachricht wegen einiger Versuche, welche die Zersetzung des Wassers durch den elektrischen Funken näher bestätigen. Ibid. 1796, т. 2. тет. 10, стр. 291.

Mons *van*. Neue Versuche über die Angabe, dass der Wasserstoff die Grundlage der Salzsäure sei. Ibid., тет. 12, стр. 493.

Deiman, Troostwyk *van* et **Louwerenburgh**. Recherches sur l'origine du gaz qui est produit par le passage de la vapeur aqueuse à travers des tubes rougis. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 310.

Guyton Morveau. Beschreibung eines ökonomischen Laboratoriums und einer neuen Methode, chemisch reines Wasser zu bereiten. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 85.

Hauch *A. W.* Resultate einiger angestellten Versuche mit Rücksicht auf die von dem Herrn Professor Würzer angegebene Verwandlung des Wassers in Stickstoffgas. Ibid. 1799, т. 3, тет. 6, стр. 623.

Deiman, Troostwyk *van*, **Louwerenburgh** und **Vrolik**. Nähere Untersuchung über die Verwandlung des Wassers in Stickluft. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 3, стр. 249.

Marum *van*. Versuche, welche beweisen, dass die Kohle Wasserstoff enthält. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 100.

Heller. Ueber das Gefrieren des Wassers. Ibid., стр. 474.

Pearson. Beschreibung eines sehr einfachen von John Cuthbertson erfundenen Apparats, um durch Verbrennung von Wasserstoffgas Wasser zu erzeugen. Ibid. 1799, т. 2, стр. 181.

Neue Versuche der Gesellschaft Amsterdamer Physiker über die vorgebliche Verwandlung des Wassers in Stickgas. Ibid., стр. 220.

Hauch *A. W.* Resultate einiger Versuche, welche angestellt wurden, um die von H. Würzer behauptete Verwandlung des Wassers in Stickstoffgas zu prüfen. Ibid., стр. 362.

Mayer *J. T.* Beschreibung einer bequemen Geräthschaft zur Verbrennung des Wasserstoff- und Sauerstoffgases. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 1, стр. 71.

Hassenfratz. Observations sur le gaz hydrogène. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 192. (Нов. изд.).

Keir. Sur les expériences de Pristley relatives à la composition de l'eau et sur un article du nouveau Dictionnaire de chimie. Ibid. 1801, т. 3, стр. 63.

Blangden *C.* Expériences sur le réfroidissement de l'eau au-dessous du terme de la congélation. Ibid. 1801, т. 4, стр. 229.

Deiman *J. R.*, **Troostwyk** *P. A. van*, **Louwerenburgh** et **Vrolik**. Expériences nouvelles sur la prétendue conversion de l'eau en gaz azote. Ibid. 1801, т. 29, стр. 225.

Jordan *J. L.* Einige Beobachtungen über die Krystallengestalten des Wassers. Crell's Ann. 1801. т. 2, тет. 10, стр. 308.

Parrot. Theorie der vegetabilischen brennbaren Substanzen und ihrer Entzündung auf die Kenntniss der chemischen Zustände des Wassers gegründet. Voigt's Mag. 1801, т. 3, стр. 439.

Henry *W.* Experiments on the quantity of gas absorbed by water at different temperatures and under different pressures. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 29, 274.

Hope *T. C.* Expériences et observations sur la contraction de l'eau par la chaleur à de basses températures. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 272.

Tordeux. Sur la décomposition de l'eau par le charbon. Ibid. 1808, т. 66, стр. 348.

Biot. Extrait d'une lettre à **M. Berthollet** sur la propriété eudiométrique de l'eau pure. Ibid. 1809. т. 61, стр. 271.

Gay-Lussac et **Thénard**. Sur le dernier mémoire de Davy sur absorption de l'hydrogène par le métal de la potasse. Ibid. 1809, т. 72, стр. 265.

Davy *H.* Electro-chemical researches on various bodies and some combinations of hydrogen. Phil. Trans. 1810, т. 100, стр. 16.

Vogel Note sur la congélation de l'eau par l'évaporation de l'éther. Bull. d. pharm. 1811, s. 1, т. 3, стр. 368.

Sementini. Sur le gaz hydrogène potassié. Ann. d. chim. 1813, т. 85. стр. 329.

Laplace *de* et **Lavoisier**. Des dilatations linéaires qu'éprouvent différentes substances depuis le terme de la congélation de l'eau jusqu'à celui de son ébullition. Ann. d. chim. et d phys. 1816. sér. 2, т. 1, стр. 101.

Dalton *J.* Sur l'absorption des gaz par l'eau, contre les conclusions de M. de Sausseure. Ibid., стр. 357.

Donavan. Expériences relatives aux impuretés de l'hydrogène qu'on se procure par les procédés ordinaires. Ibid. 1816, т. 2, стр. 375.

Thénard. Mémoire de la combinaison de l'oxigène avec l'eau et sur les propriétés extraordinaires que possède l'eau oxigénée. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1818, т. 3, стр. 385.

Davy *H.* On the fallacy of the experiments

Digitized by Google

in which water is said to have been formed by the decomposition of chlorine. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 169.

Meinecke. Ueber ein ausgezeichnetes Eisbild. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 394.

Thénard. Nouvelles recherches sur l'eau oxygénée. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 441; 1819, т. 10, стр. 114; т. 11, стр. 85.

Bildung des Wassers aus dem Knallgase ohne Temperatur-Erhöhung. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 123.

Chevreul. De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 32.

Serullas. Mémoire sur les alliages inflammables par l'eau. Mém. d. méd. milit. 1823, т. 13, стр. 320.

Bischof *G.* Chemische Untersuchung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Wasserstoffgases, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen in Beziehung auf pneumatische Chemie überhaupt. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 179

Hohfeld. Die Entwickelung d. Wasserstoffgases aus öligen und geistigen Flüssigkeiten. Ibid. 1824, т 2, стр. 223.

Arfvedson *J. A.* Ueber Zersetzung der schwefelsauren Metallsalze durch Wasserstoffgas. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 49.

Magnus. Ueber einige Wasserstoffverbindungen. Ibid. 1829, т. 17, стр. 521.

Osann *G.* Ueber das Eigengewicht des Eises. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 95.

Despretz. Ueber die Zersetzung des Wassers. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 159.

Thénard. Mémoire sur la préparation du bi-oxyde d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 80.

Pelouze *J.* Mémoire sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de réactions chimiques. Ibid., стр. 314. 434.

Thénard. Ueber den Wasserstoffschwefel. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 350.

Wasserstoffhyperoxyd. Ibid. 1832, т. 26, стр. 191.

Buff *H.* Einfluss der Adhäsion auf das Kochen des Wassers. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 220.

Fontenelle *J.* Note sur un phénomène que présente la congélation de l'eau par l'éther. Journ. d. chim. méd. 1833, sér. 1, т. 9, стр. 429.

Boutigny. Sur la préparation de la glace artificielle. Ibid. 1834, т. 10, стр. 460.

Bohlig *J. D.* Zur Kenntniss des gewöhnlichen destillirten Wassers. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 419.

Kirschner. Darstellung des Wasserstoffs-Superoxydes auf analytischem Wege. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 3, стр. 327.

Graham. Merkwürdiges Verhalten des Wassers in einigen Salzen. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 144.

Baudrimont *A.* Explication du phénomène que l'on observe en versant de l'eau sur des corps chauffés jusqu'au rouge. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 319.

Graham. Ueber das Wasser als Bestandtheil der Salze, zunächst der schwefelsauren. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 123.

Regnault. Untersuchungen über die Wirkungen des Wasserdampfes bei einer hohen Temperatur auf die Metalle und die Schwefelmetalle; Versuch einer neuen Classification der Metalle nach dem Grade ihrer Oxydabilität. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 129.

Kuhlmann. De l'eau dans quelques réactions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 209.

Despretz *C.* Recherches sur le maximum de densité de l'eau pure et des dissolutions aqueuses. Ibid. 1839, т 70, стр. 5.

Hare *R.* Sur plusieurs composés gazeux formés par les éléments de l'eau. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 400.

Bibra *E.* Färbung der Wasserstoffgasflamme durch verschiedene Substanzen. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 174.

Hare. Apparat zur Wasserzersetzung und Wasserbildung. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 737.

Bourson. Décomposition de l'eau par le brome. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 1154.

Schrötter. Notiz über das Flüchtige, welches dem mittelst Roheisen entwickelten Wasserstoffgase den Geruch ertheilt. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 302.

Dumas. Recherches sur la composition de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 537.

Pelouze *J.* Note sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 959.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber die Atomgewichte des Wasserstoffes und des Calciums. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 461.

Person. Recherches sur la chaleur de vaporisation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 495.

Levallois *J.* Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la

Digitized by Google

vapeur. Application à la saline de Dieuze. Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 181.

Regnault *V.* Mémoire sur les forces élastiques de la vapeur d'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 273.

Schlossberger *J.* und **Fresenius** *R.* Ueber die vermeintlichen Verbindungen des Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth und Schwefelarsen. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 413.

Millon *M. E.* Sur la décomposition de l'eau par les métaux, en présence des acides et des sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 37.

Barreswill. Observation sur la décomposition de l'eau par les métaux sous l'influence de proportions très-petites de diverses dissolutions métalliques. Ibid., стр. 292.

Regnault *V.* Note sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 196.

Ueber die Dichtigkeit des Eises bei verschiedenen Temperaturen. Erdm. Journ. 1845, т. 33, стр. 254.

Struve *W.* Ueber die Ausdehnung des Eises als fester Körper. Ibid., стр. 315.

Person. Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 524.

Rose *H.* Ueber die Einwirkung des Wassers auf Chlormetalle. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 498.

Grove. Sur la décomposition de l'eau par la chaleur seule. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 253.

Durocher J. Sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent. Ibid. 1847, т. 21, стр. 488.

Scheerer. Untersuchungen über das Auftreten des basischen Wassers im Mineralreich. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 411.

Martins *C.* Note sur les diverses teintes de la glace des glaciers et l'aspect varié des eaux qui proviennent de leur fusion. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 496.

Violette. Mémoire sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau. Ibid. 1848, т. 23, стр. 475.

Svanberg. Ueber die galvanische Wasserzersetzung und die durch sie auf der Oberfläche verschiedener Metalle entstehende Polarisation. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 298.

Loyet. Du passage du gaz hydrogène à travers les corps solides. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 548.

Bussy *A.* Sur la combustion de l'hydrogène par le chlore, le brome, l'iode et l'oxygène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 20.

Stevenson. On hydrogen gas. Lancet. 1850, т. 1, стр. 331.

Scharling *E. A.* Ueber die Anwendung der überhitzten Wasserdämpfe. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 375.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Wassers gegen Basen. Ibid. 1851, т. 53, стр. 336.

— Ueber das Verhalten des Wassers gegen Säuren im allgemeinen und über das gegen Kohlensäure in kohlensauren Salzen insbesondere. Ibid., стр. 488.

— Ueber den Einfluss des Wassers bei chemischen Zersetzungen und namentlich über das Verhalten desselben gegen Säuren. Ibid. 1851, т. 54, стр. 22.

— Ueber den Einfluss des Wassers auf die chemischen Zersetzungen. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 417; 1852, т. 86, стр. 99, 279, 465. 561; т. 88, стр. 299, 482; 1853, т. 89, стр. 473; 1854, т. 91, стр. 452.

Gorgeu *A.* Sur un moyen de constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydratation de l'alcool. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 259.

Reynoso *Alvaro.* Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures etc. Ibid. № 22, стр. 14.

Martin *A.* Méthode pour obtenir des épreuves positives directes sur glace. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 29.

Dumas. Rapport sur un mémoire de M. Alvaro Reynoso, relatif à l'action de l'eau sur divers corps à une haute température et sous une forte pression. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 411.

Osann *G.* Ueber eine Modification des Wasserstoffs. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 385.

Baumert. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Wasserstoffs und ihr Verhältniss zum Ozon. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 38.

Jamin. Note sur la décomposition de l'eau dans la pile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 390, 443.

D'Almeida. Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. Ibid., стр. 682.

Schönbein *C. F.* Ueber die Entfärbung der Indigolösung und der Lakmustinktur durch Wasserstoffschwefel. Verhandl. d. Basel. Ges. 1854, т. 1, тет. 2, стр. 235.

Böcker. Untersuchungen über die Wirkungen

Digitized by Google

des Wassers. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1854, т. 24, ч. 1, стр. 307.

Pleischl. Ueber chemische Reaction des Wassers. Zeitschr. d. Wien. Aerzte. 1854, т. 2, стр. 139.

Ueber die Zersetzung des Wassers durch Galvanismus: 1) von **Jamin**, 2) von **Leblanc**, 3) von **Soret**, mit einem Zusatze. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 308.

Kremers. Ueber den veränderlichen Grad der zwischen Salzen u. Wasser auftretenden Affinität. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 255.

Osann *G.* Ueber die reducirende Wirkung des electrolytisch ausgeschiedenen Wasserstoffgases. Ibid. 1855, т. 95, стр. 311.

— Neue Thatsachen in Betreff der Eigenthümlichkeit des auf galvanischem Wege dargestellten Wasserstoffgases. Ibid., стр. 315.

Baudrimont. Ueber die Entzündlichkeit des Wasserstoffgases. Ibid. 1855, т. 96, стр. 351.

Buff *H.* Galvanischer Wasser-Zersetzungsapparat zum Gebrauche für Chemiker. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 256.

— Ueber die Zersetzung des Wassers durch sehr schwache elektrische Ströme, insbesondere duch die Maschinen-Electricität. Ibid. т. 96, стр. 257.

Pelouze. De l'action de l'eau sur le verre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 117.

Fournet *J.* Sur la congélation de la vapeur vésiculaire et sur les flèches glaciales. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 203.

Osann. Neue Versuche über die verschiedenen Zustände des Wasserstoffgases. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 1.

Andrews. Ueber die polare Zersetzung des Wassers durch gemeine und atmosphärische Electricität. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 493.

Caillatet. De l'influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1250.

Almeida *J. Ch.* Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 257.

Langlois. Nouvel examen du gaz provenant de la décomposition de l'eau par le charbon incandescent. Action de ce gaz sur les animaux. Ibid., стр. 322.

Bertin *A.* Sur la formation de l'eau par des lames de platine qui ont servi à transmettre un courant électrique. Ibid., стр. 450.

Osann. Neue Thatsachen den Oson-Wasserstoff betreffend. Würzb. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 171; 1858, т. 8, стр. 180.

Fonvielle et Dehérain. Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sém. 2, т. 47, стр. 149.

Jamin *J.* Mémoire sur l'indice de réfraction de la vapeur d'eau. Ann d. chim. et d. phys. 1858, ser. 3, т. 52, стр. 171.

Wright *R. N.* Hydrogen. Americ. Journ. of dental sc. 1858, т. 8, стр. 462.

Schoenbein *C. F.* Ueber die Bildung des Bleisuperoxydes aus basisch essigsaurem Bleioxyd mittelst Wasserstoffsuperoxydes oder ozonisirten Terpentinöles. Verhandl. d. Basel. Ges. 1858, т. 2, тет. 1, стр. 20.

— Ueber das Verhalten des Wasserstoffsuperoxydes und der Uebermangansäure zum Ammoniak. Ibid., стр. 33.

Wüllner. Versuche über die Spannkraft des Wasserdampfs aus wässrigen Salzlösungen. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 529.

Stenhouse. Ueber ein einfaches Verfahren unreines Wasserstoffgas und kohlensaures Gas geruchlos zu machen. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 125.

Béketoff. Note sur l'action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 442.

Osann. Versuche über Ozon-Wasserstoff. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 75.

— Ueber den Ozon-Wasserstoff und Sauerstoff. Ibid., стр. 182.

— Numerische Bestimmungen hinsichtlich des Ozon-Wasserstoffs und Ozon-Sauerstoffs. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 93.

Schoenbein *C. F.* Ueber die gegenseitige Katalyse des Wasserstoffsuperoxydes und der unterchlorichtsauren Salze. Verhandl. d. Basel Ges. 1859, т. 2, тет. 2, стр. 153.

— Ueber ein eigenthümliches Verhalten der wasserstoffsuperoxydhaltigen Indigolösung zu den übermangansauren und unterchlorichtsauren Salzen und die Einflusslosigkeit des nascirenden Sauerstoffes auf das oxydirende Vermögen dieses Elementes. Ibid., стр. 155.

— Ueber das Verhalten der Superoxyde des Wasserstoffes und der alkalischen Metalle zu den mangan- und eisensauren Salzen. Ibid., стр. 161.

— Ueber die katalytische Zersetzung des Wasserstoffsuperoxydes durch Platin. Ibid., тет. 3, стр. 280.

— Einige Notizen über den HO_3-haltigen Aether. Ibid., стр. 284.—Pógg. Ann. 1860, т. 109, стр. 134.

Ueber Wasserstoffgas (sogenanntes Wassergas) zur **Beleuchtung**. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4-й, стр. 606.

Digitized by Google

Roscöe und Dittmar. Ueber die Absorption des Chlorwasserstoffs und des Ammoniaks in Wasser. Liebig's Ann. 1859, т. 112, стр. 327.

Riche A. Action de l'acide sulfurique concentré sur le bioxyde d'hydrogène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 178.

Sarzeau. Décomposition de l'eau par le fer et le zinc en présence de l'acide carbonique. Préparation de l'eau gazeuse ferrugineuse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 23.

Purification du gaz hydrogène et du gaz acide carbonique. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 65.

Cameron *C. A.* On the non-existence of combinations of hydrogen with iron and zinc. Chem. News. 1860. т. 2, стр. 181.

Schoenbein *C. F.* Ueber das Verhalten des Wasserstoffsuperoxydes zur Chromsäure. Verhandl. d. Basel. Ges. 1860, т. 2, тет. 4, стр. 355.

— Ueber die empfindlichsten Reagentien auf das Wasserstoffsuperoxyd. Ibid., стр. 419.

— Ueber die Bildung des Wasserstoffsuperoxydes aus Wasser und gewöhnlichem Sauerstoffgas unter dem Berührungseinflusse des Zinkes, Kadmiums, Bleies und Kupfers. Ibid., стр. 426.

— Ueber die Bereitung des Wasserstoffsuperoxydes aus Bariumsuperoxyd- und Fluorsilicium-Wasserstoffsäure. Ibid., стр. 520.

Boutigny *P. H.* Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 273.

Schönbein. Ueber die Bildung des Wasserstoffsuperoxyds während der langsamen Oxydation der Metalle in feuchtem gewöhnlichem Sauerstoff oder atmosphärischer Luft. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 445.

Rüdorff *F.* Ueber das Gefrieren des Wassers aus Salzlösungen. Ibid., 1861, т. 114, стр. 63.

Osann *H.* Ueber eine vortheilhafte Darstellung von Wasserstoffsuperoxyd. Chem. Centralblatt. 1862, N. F., годъ 7-й, стр. 97.

Knop *W.* Vorläufige Mittheilung über Regelmässigkeiten der Condensation des Wasserdampfes in porösen Körpern. Ibid., стр. 545.

Schönbein. Ueber einige neue höchst empfindliche Reagentien auf das Wasserstoffsuperoxyd. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 128.

St.-Claire Deville. Sur le phénomène de la dissociation de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 195, 322.

Gripon. Sur la décomposition de l'eau par le soufre. Ibid., стр. 1137.

Duprey. Note sur une nouvelle préparation de l'eau oxygénée pure. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 71.

Observations de M. Chevreul sur la propriété décolorante de l'eau oxygénée mêlée avec plusieurs matières colorées d'origine organique. Ibid., стр. 135.

Odling. On the molecule of water. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 147.

Schönbein. Ueber die Bildung des Wasserstoffsuperoxydes bei höhern Temperaturen. Verhandl. d. Basel. Ges. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 416.

Brodie *C.* Ueber die Oxydation und Desoxydation durch Wasserstoffsuperoxyd. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8-й, стр. 77.

Personne *M.* Décomposition de l'eau par le phosphore, l'arsenic et l'antimoine sous l'influence de l'acide azotique, avec production d'ammoniaque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 163.

Schönbein. Ueber ein neues höchst empfindliches Reagens auf das Wasserstoffsuperoxyd und die salpetrigsauren Salze. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 150.

Brunner *C.* Ueber die Einwirkung des Wasserstoffgases auf die Lösungen einiger Metallsalze. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 153.

Musculus. Ueber die Veränderungen der Molecularcohäsion des Wassers. Chem. Centralblatt. 1864, N. F., годъ 9-й, стр. 922.

Какъ открывать воду въ другихъ жидкостяхъ. Натур. 1865, стр. 374.

Tresca *H.* Circonstances que présente l'écoulement de la glace soumise à de fortes pressions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 398.

Viennois. Note sur la cristallisation de l'eau. Ibid, стр. 420.

Calvert and Johnson. On the action of sea water upon certain metals and alloys. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 171.

Hoffmann *C.* Bemerkungen und kleiner Beitrag zur Kenntniss des Wasserstoffhyperoxyds. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 188.

Weltzien *C.* Sur le péroxyde d'hydrogène et sur l'ozone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 261, 322.

Baudrimont. Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 829.

Engelhardt. Sur la formation de la glace au fond de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 209.

Sur quelques phénomènes curieux présentés

Digitized by Google

par la flamme de l'hydrogène. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 3, т. 2, стр. 66.

Schönbein. Beitrag zur näheren Kenntniss des Wasserstoff-Superoxydes. N. Repert. f. d. Pharm. 1866, 4-te R., т. 15, стр. 392.—Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 65.

Rüdorff *F.* Ueber Darstellung des festen Wasserstoffs. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 473.

Rossetti *F.* Sur le maximum de densité et la dilatation de l'eau distillée. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 461.

Carré *E.* Sur de nouveaux générateurs de froid. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 39.

Schönbein *C. F.* Ueber die bei der langsamen Oxydation organischer Materien stattfindende Bildung des Wasserstoffsuperoxydes. N. Repert. f. d. Pharm. 1867, 4-te R., т. 16, стр. 6.

— Ueber die durch die flüssigen Kohlenwasserstoffe und andere kohlenwasserstoffreichen Materien bewirkte Beschleunigung der Oxydation des wasserfreien Weingeistes und der damit verknüpften Bildung von Wasserstoffsuperoxyd. Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 591.

Houzeau *A.* Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papier de tournesol mi-ioduré, employé comme réactif de l'ozone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 314, 491.

Hofmann *A. W.* Faits pour servir à l'histoire du persulfure d'hydrogène. Ibid., стр. 1095.

Bourgoin *E.* Du rôle de l'eau dans l'électrolyse. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 206.

Houzeau *A.* Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 111.

Graham *T.* On the occlusion of hydrogen gas by metals. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 55.

Frankland *E.* On the combustion of hydrogen and carbonic oxyde in oxygen under great pressure. Ibid., стр. 62.

Struve *H.* Note sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1551.

Raoult *F. M.* Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant. Ibid. sem. 2, т. 69, стр. 826.

De la Rive. Note sur l'adhérence de l'hydrogène aux métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 427.

Graham *T.* Relation of hydrogen to palladium. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 52.

— Additional observations on hydrogenium. Ibid. т. 20, стр. 16.

Rundspaden. Ueber die Electrolyse des Wassers in Berührung mit Silber. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 306.

Kremers *P.* Ueber die Affinität des Wassers zu den unzerlegbaren Körpern. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 123.

Nordenskjöld *A. E.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Fähigkeit des Wassers Salze aufzulösen. Ibid., стр. 309.

Seelhorst *G.* Ueber einige eigenthümliche Erscheinungen, welche die Wasserstoffflamme zeigt. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, год 8, стр. 140.

Struve *H.* Ueber die Gegenwart von Wasserstoffhyperoxyd in der Luft. Ibid., стр. 345.

Schönbein. Ueber das Wasserstoffsuperoxyd, als Mittel die fermentartige Beschaffenheit organischer Materien zu erkennen. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 28.

— Ueber das Vorkommen des Wasserstoffsuperoxyds in der Atmosphäre. Ibid., стр. 364.

г) Азот и соединения его.

Tournefort. Comparaison des analyses du sel ammoniac, de la soie et de la corne de cerf. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1700, стр. 71.

Geofroy *le cadet.* Observations sur la nature et la composition du sel ammoniac. Ibid. 1720, стр. 189; 1723, стр. 210.

Neumannus *C.* De spiritu urinoso caustico. Miscell. Berolin. 1727, т. 3, стр. 87.

Hamel *du.* Sur le sel ammoniac. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 106, 414, 483.

Pott *J. H.* Monita de causa rubedinis vaporum acidi nitrosi. Miscell. Berolin. 1743, т. 7, стр. 296.

— Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits qui en résultent. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1752, т. 8, стр. 54.

Leyell *C.* Vom Salmiak. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1755, т. 13, стр. 251.

Haselquist *F.* Zubereitung des Salmiaks in Aegypten Ibid., стр. 267.

Hirsching *W.* Entwurf zu einer sehr vortheilhaften Salmiak-Anlage. Fränk. Samml. 1786, т. 1, стр. 496.

Lassone *de.* Mémoire sur plusieurs sels ammoniacaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1775, стр. 49.

Sur l'air contenue dans l'acide nitreux. Ibid. 1776, стр. 27.

Digitized by Google

Vogel *R. A.* Experimenta circa partium salis ammoniaci constituentium proportionem. N. Comment. Goetting. 1773, т. 3, стр. 37.

Bucquet. Mémoire sur quelques circonstances qui accompagnent la décomposition du sel ammoniac par la chaux vive, par les matières métalliques et par leur chaux, relativement aux propriétés attribuées à l'air fixe. Mém. d. mathémat. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 563.

Berthollet. Observations sur la décomposition de l'acide nitreux etc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1781, стр. 24, 228, 234.

Cornette. Mémoire sur le sel ammoniacal vitriolique, ou sel secret de Glauber. Ibid. 1783, стр. 731.

— Mémoire sur le sel ammoniacal nitreux. Ibid., стр. 745.

Berthollet. Observations sur l'eau régale et sur quelques affinités de l'acide marin. Ibid. 1785, стр. 296.

Chaptal. Observations sur la décomposition de l'acide nitreux par le phosphore. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 187.

Cornette. Mémoire sur la décomposition du sel ammoniac. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 532.

Hasse *J. F. B.* Ueber das Verhalten der rauchenden Salpetersäure gegen die fetten und ätherischen Oele, wie auch flüssigen Balsame. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 5, стр. 417; тет. 6, стр. 533.

Gmelin. Ueber das Färben der Seide durch Salpetersäure. Ibid., стр. 483.

Schiller. Neue Bereitungsart der eisenhaltigen Salmiakblumen. Ibid. 1787, т. 1, тет. 3, стр. 230.

Fourcroy. Mémoire sur les phénomènes qui ont lieu dans la précipitation des dissolutions métalliques par l'ammoniaque (alkali volatil). Ibid. 1788, стр. 376.

Milner *J.* On the production of nitrous acid and nitrous air. Phil. Trans. 1789, т. 79, стр. 300.

Ueber eine leichtere Bereitungsart des kaustischen Salmiakgeistes. Crell's Ann. 1789, т. 2, тет. 11, стр. 420.

Fourcroy *A. F.* Observation sur la formation de l'acide nitrique qui a lieu pendant la décomposition réciproque de l'oxyde de mercure et de l'ammoniaque. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 204.

— Recherches pour servir à l'histoire du gaz azote ou de la mofette, comme principe des matières animales. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 40.

Fourcroy *A. F.* Sur l'action réciproque des oxydes métalliques et de l'amoniaque. Ibid. т. 2, стр. 219.

— Observation sur la formation de l'acide nitrique, qui a lieu pendant la décomposition reciproque de l'oxyde de mercure et de l'ammoniaque. Ibid. 1790, т. 6, стр. 293.

Christiani *C.* Einige Bemerkungen über den kaustischen Salmiakgeist. Crell's Ann. 1790. т. 2, тет. 9, стр. 234.

Bayen. Expériences faites en 1777; l'acide nitrique. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 175.

Fourcroy. Mémoire sur les phénomènes que présente l'ammoniaque avec le nitrate et le muriate de mercure et sur les sels triples qui résultent de ces combinaisons. Ibid. 1792, т. 14, стр. 34.

Deiman *J. R.*, **Troostwyk** *P. v.* Mémoire sur la nature de l'oxyde gazeux d'azote, nommé par Priestley gaz nitreux déphlogistiqué. Observ. s. l. phys. 1793, т. 43, стр. 321.

Mons *J. B. v.* Ueber die Bereitung des ätzenden Ammoniakgeistes. Crell's Ann. 1794, т. 2, тет. 8, стр. 134.

Göttling. Etwas über den Stickstoff und das Leuchten des Phosphors in der Stickluft. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 1.

Milner. Nouvelles expériences sur une production du gaz nitreux. Ann. d. chim. 1796, т. 4, стр. 15.

Trommsdorff. Von der Zerlegung des Salmiaks. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, тет. 2, стр. 305.

Wiegleb. Ueber die Entstehung und Natur der sogenannten Stick- oder azotischen Luft und die daraus gezogenen Folgen. Crell's Ann. 1796, т. 2, тет. 12, стр. 467.

Fourcroy et Vauquelin. Examen des expériences faites en Allemagne sur la prétendue combustion dans le gaz azote etc. et des résultats qu'on en à tirés. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 189.

Mons *v.* Observations nouvelles sur la propriété prétendue du gaz azote d'entretenir la combustion. Ibid. т. 22, стр. 221.

Hatchett *C.* Versuche und Beobachtungen über den vitriolsauren Ammoniak. Crell's Ann. 1797, т. 2, тет. 7, стр. 34.

Trommsdorff. Ueber die rauchende Salpetersäure. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, тет. 2, стр. 103.

Sacaroff *J.* Mémoire sur la manière la plus facile et la plus prompte de préparer l'acide nitrique le plus pur et le plus fort. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 403.

Digitized by Google

Juch *C. W.* Einige Versuche und Beobachtungen über die Erzeugung des Azots (Stickstoffgases) aus dem Wasser. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 656.

Roover *M. J. B. de.* Ueber die Methode das kohlensaure und das kaustische Ammoniak zu reinigen. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 219.

Humboldt *A. F.* Expériences sur le gaz nitreux et ses combinaisons avec l'oxygène. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 123.

Humboldt et Vauquelin. Notice sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer. Ibid., стр. 181.

Engelhardt. Eine sichere Bereitungsart der rauchenden Salpetersäure. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, стр. 74.

Davy *H.* Athembarkeit des sauerstoffhaltigen Stickgases; aus einem Briefe an Will. Nicholson. Gilb. Ann. 1799, т. 2, стр. 483.

Juch *C. W.* Fernere Versuche und Beobachtungen über die Erzeugung des Azots (Stickstoffgases) aus dem Wasser. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 3, стр. 271.

Mussin-Puschkin *Graf. v.* Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf chromiumsaures Blei, Silber, Quecksilber und die Zerlegung des chromiumsauren Eisens. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 179.

Richter. Ueber die Destillation der rauchenden Salpetersäure. Ibid. стр. 199.

Wurzer. Einige Gedanken über die Grundlage des Stickgases. Ibid., тет. 10, стр. 299.

Girtanner *C.* Mémoire dans lequel on examine, si l'azote est un corps simple ou composé. Ibid. 1800, т. 34, стр. 3. (Нов. изд.).

Berthollet. Sur le mémoire dans lequel M. Girtanner examine si l'azote est un corps simple ou composé. Ibid. т. 35, стр. 23.

Beddöes. Erklärung wegen nicht geglückter Versuche mit eingeathmetem oxydirtenStickgas. Gren's Ann. 1800, т. 6, стр. 240.

Trommsdorff. Unvermuthete Erzeugung der Salpetersäure. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, стр. 22.

Cavendish *H.* Mémoire sur la conversion d'un mélange de gaz azote et de gaz oxygène en acide nitreux à l'aide de l'étincelle électrique. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 248. (Нов. изд.).

Berthollet. Bemerkungen gegen Girtanner's Meinung vom Stickstoffe und gegen die vorgebliche Absorption des Sauerstoffs durch die reinen Erden. Gren's Ann. 1801, т. 7, стр. 81.

Dingeler. Pharmac.-chemische Erfahrungen: 1) Oekonomisches Verfahren bei Bereitung des kaustischen Salmiakgeistes. 2) Oekonom. Verfahren beim Trocknen der Salze. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 73.

Critische Untersuchungen der Behauptung Girtanners über Zusammensetzung des Stickstoffs: 1) Zweifel gegen die vorgetragene Meinung des Hrn. Girtanners über die Zusammensetzung des Salpeterstoffs, zusammengestellt von der chemischen Societät zu Amsterdam. Scherer's Journ. 1801, т. 6, тет. 8, стр. 115.

Berthollet, Böckmann *C. W.* Critische Untersuchung der Behauptung Girtanners über die Zusammensetzung des Stickstoffs: 2) Bemerkungen über Girtanners Abhandlung, worin er untersucht, ob der Stickstoff ein einfacher oder zusammengesetzter Körper sei. 3) Einige Erfahrungen die vorgegebene Umwandlung des Wassers in Stickstoffgas betreffend. Ibid., стр. 141.

Winterl u. Göttlings. Chemische Untersuchung der Behauptung Girtanners über die Zusammensetzung des Stickstoffs: 4) Bemerkungen über Girtanners Versuche, die Zusammensetzung des Stickstoffs betreffend. 5) Göttlings Prüfung. Ibid., стр. 152.

Deimann, Troostwyk, Louwerenburgh und Vrolik. Versuche und Bemerkungen über die salpetrigte Säure und ihre Verbindungen mit Alkalien. Ibid. т. 7, тет. 3, стр. 243.

Schnaubert. Abhandlung über die Bestimmung der Verwandtschaftsgrade des Sauerstoffs zum Stickstoff und zur Salzsäure und der daraus gezogenen Theorie der Salpetersäure. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 83.

Fourcroy, Vauquelin et Thénard. Mémoire sur la nature comparée du gaz oxyde d'azote ou de l'oxyde nitreux de M. Davy, et du gaz nitreux. Mém. d. l'Inst. nat. 1805, т. 6, стр. 312.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoires sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique. Ibid., стр. 544.

Deyeux. Suite de l'annonce sur l'azote. Ann. d. chim. 1805, т. 52, стр. 222.

Lee *G.* Remarks on the constitution of nitrous air. Med. Reposit. 1805, т. 3, стр. 27.

Berger *F.* Ueber die Mängel des Salpetergas-Eudiometers. Gilb. Ann. 1805, т. 19, стр. 400.

Dispan *P.* Expériences sur le gaz oxyde d'azote, faites à Toulouse, dans une réunion d'amateurs. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 243.

Ehrhard. Ueber die Bereitung des ätzenden Ammoniaks. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 188, 192.

Digitized by Google

Davy *H.* Electro-chemical researches on earths and observations on the amalgam procured from ammonia. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 333.

Berthollet. Bemerkungen über die Bestandtheile des Ammoniums Gilb. Ann. 1808, т. 30, стр. 378.

Henry *W.* Experiments on ammonia and an account of analyzing it by combustion with oxygen and other gases. Phil. Trans. 1809, 99, стр. 430.

Die Grundmischung des Ammoniaks. Hermbst. Bullet. 1809, т. 2, стр. 365.

Gay-Lussac et Thénard. Sur la production d'un amalgame par l'ammoniaque et les sels ammoniacaux, au moyen de la pile voltaïque.. Ann. d. chim. 1810, т, 73, стр. 197.

Davy *H.* Sur les recherches faites par Gay-Lussac et Thénard, relativement à l'amalgame fourni par l'ammoniaque. Ibid. т. 75, стр. 256.

— Neue zerlegende Untersuchungen über die Natur einiger Körper, besonders des Ammoniaks, des Schwefels, des Phosphors, des Kohlenstoffs und der noch unzersetzen Säuren und einige Bemerkungen über die Theorie der Chemie. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 149

Die Fabrikation des Salmiaks. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 207.

Haematoxylin test for ammonia. Archiv. of med. 1812, т. 3, стр. 288.

Möhl. Gibt es ein schwefelhaltiges Stickstoffgas? Trommsd. Journ. 1812, т. 21, тет. 2, стр. 66.

Thénard. Résultats d'expériences sur le gaz ammoniac. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 61.

Auszüge aus drei Abhandlungen des Hrn. Chevreul in Paris, über die bitteren und saueren und über die dem Gerbstoff ähnlichen Körper, welche durch Einwirkung von Salpetersäure und von Schwefelsäure auf vegetabilische und thierische Körper entstehn. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 148.

Döbereiner. Ueber Vitriole, Schwefel- und Salpetersäure und die Darstellung der letzten. Trommsd. Journ. 1814, т. 23, тет. 2, стр. 49.

Meissner. Ueber die Darstellung eines reinen Stickstoffgases, nach Bertholets Methode. Ibid. 1815, т. 24, стр. 59.

Manners *J.* Observations on the composition of ammonia. Med. Reposit. 1815, т. 11. стр. 15.

Davy *H.* Sur l'eau régale, ou acide nitro-muriatique. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 327.

Gay-Lussac. Sur les combinaisons de l'azote avec l'oxygène. Ibid., стр. 394.

Dulong. Observations sur quelques combinaisons de l'azote avec l'oxygène. Ibid. т. 2, стр. 317.

Berzelius. Neue Untersuchungen über die Natur des Stickstoffs, des Wasserstoffs und des Ammoniaks und einige Bemerkungen über die wahre Zusammensetzung der salpetrigen Säure und der Salpetersäure. Gilb. Ann. 1816, т. 46, стр. 131.

Dalton *John.* Appendice à l'essai sur les composés d'azote et d'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2. т. 7, стр. 405.

Davy *H.* Ueber das Königswasser. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 296.

Braconnot *H.* Ueber einige Eigenschaften der Salpetersäure. Pogg. Ann. 1820, т. 29, стр. 173.

Choulant. Ist das kohlensaure Ammoniak fähig das salzsaure Natron zu zersetzen? Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 97.

Grouvelle *Ph.* Des sous-nitrates et nitrates acides. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 137.

Descroizilles. Observation sur le gaz nitreux que l'on a annoncé se dégager dans la cuite du sucre de betteraves. Ibid. 1824, т. 25. стр. 100.

Henry *W.* Sur l'analyse de quelques composés aériformes de l'azote. Ibid. т. 26, стр. 364.

Stromeyer. Selenschwefelhaltiger Salmiak, chemisch untersucht. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 334.

Longchamp. Théorie nouvelle de la nitrification. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 5.

Collard de Martigny *C. S.* Recherches sur quelques cas de formation de l'ammoniaque, sur ses usages et sa décomposition dans la nature Journ. d. chim. méd. 1827, sér. 1, т. 3, стр. 517.

Hollunder. Noch ein Beitrag zu den Beobachtungen merkwürdiger Ammoniakbildung. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 322.

— Besonderes Verhalten der Salpetersäure. Ibid., стр. 323.

Kastner. Ueber ungewöhnliche Ammoniakbildung. Ibid., стр. 445.

Savart *F.* Sur la décomposition de l'ammoniaque par les métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 326.

Darstellung des Stickstoffgases. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 282.

Leichte Methode Jodstickstoff darzustellen. Ibid. 1828, т. 14, стр. 539.

Sérullas. Observations sur l'iodure et le chlorure d'azote. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 200.

Digitized by Google

Fischer. Ueber die Wiederherstellung der Metalle durch Stickstoff. Kastner's Arch. 1829, т. 28, стр. 105.

Ueber die Veränderungen, welche Metalle bei Erhitzung in Ammoniakgas erleiden. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 572.

Mitscherlich. Ueber die rauchende Salpetersäure. Ibid., стр. 618.

Persoz. Observations sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 345.

Sérullas. Sur l'iodure et le chlorure d'azote. Rec. d. mém. d. l. med. mil. 1830, т. 29, стр. 139.

Tünnermann *J.* Ueber ein älteres Verfahren reine und konzentrirte Salpetersäure darzustellen. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 349.

Mitscherlich. Ueber die Destillation der Salpetersäure. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 152.

Buchner. Einige Versuche über das Verhalten des schmelzenden salpetersauren Ammoniaks zu Metallen. Repert. f. d. Pharm. 1831, т. 39, стр. 360.

Mitscherlich *E.* Ueber die salpetrige Säure und ihre Verbindungen. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 650.

Winkler. Apparat zur Bereitung des Salmiakgeistes. Ibid., стр. 825.

Johnston *F. W.* Erzeugung von Ammoniak und Schwefelsäure durch Wirkung von Schwefelwasserstoffgas auf Salpetersäure. Ibid. 1832, т. 3, стр. 218.

Steller. Bereitungsart des salpetersauren Ammoniaks und daraus des oxydirten Stickgases. Ibid., стр. 251.

Döbereiner *J. W.* Ueber die depotenzirende Wirkung des Ammoniaks auf den Platinschwamm. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 29.

Figuier *C.* Ueber das gewöhnliche kohlensaure Ammoniak. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 357.

Braconnot *H.* Sur quelques propriétés de l'acide nitrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 286.

Rose. Ueber das wasserfreie schwefelsaure Ammoniak. Abhandl. d. Berl. Akad. 1834, стр. 723.

— Ueber das wasserfreie schwefeligsaure Ammoniak. Ibid., стр. 737.

Tünnermann *J.* Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit phosphorsaurer, nebenphosphorsaurer und pyrophosphorsaurer Magnesia. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 735.

Boettger *R.* Ueber Ammonium-Amalgam, so wie über die Amalgame von Eisen, Baryum und Strontium. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 302; т. 3, стр. 278.

Vogel *A.* Ueber das Vorkommen des Salmiaks in einigen Mineralien und im Kochsalz. Ibid. т. 2, стр. 290.

Couërbe *J. P.* Analyses de plusieurs principes immédiats. Action de l'acide nitrique et sulfurique sur quelques substances organiques. Preuve évidente que la formule de l'éther isolé est différente de celle de l'éther en combinaison. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 136.

Pelouze *J.* Mémoire sur quelques combinaisons d'un nouvel acide formé d'azote, de soufre et d'oxygène. Ibid. 1835, т. 60, стр. 151.

Jonas *L.* Chlorammonium-Reinigung durch gestörte Krystallisation. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 703.

Mousson. Versuch einer Erklärung des Verhaltens der Salpetersäure zu den oxydirbaren Metallen. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 330.

Hünefeld. Ueber das Verhalten des käuflichen kohlensauren Ammoniaks zu Weingeist, oder Darstellung eines reinen Einfach-Ammoniakcarbonats. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 25.

Niemann *J. H.* Einige Resultate, bei der Compression von Salpetergas erhalten. Ibid., стр. 239.

Scharlau *G. W.* Die neuesten Forschungen über Stickwasserstoffverbindungen. Ibid. 1836, т. 8, стр. 1.

Kane *R.* Ueber einige Verhältnisse des Ammoniaks und der Salzsäure. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 238.

Wittstein *G.* Ueber die Löslichkeit in W. unlöslicher Oxyde und Salze in Ammoniak und dessen Salzen. Ibid., стр. 857, 869.

Forchhammer. Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque. Lettre à M. Dumas. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 395.

Sarzeau. Sur la production de l'ammoniaque pendant l'oxydation du protosulfate de fer au contact de l'air. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 218.

Pfaff. Notiz über die Verbindung des Stickstoffs mit den Metallen, namentlich mit dem Kupfer, im Glühzustande. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 164.

Rose *H.* Ueber das wasserfreie schwefligsaure Ammoniak. Ibid., стр. 415.

Reinsch. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf schwefelsaure Salze. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 337.

Winckler *F. L.* Ueber Eisenchlorür-Chlorammonium. Ibid., стр. 713.

Schönbein. Einige Beobachtungen über das Verhalten der salpetrigen Säure (acide ni-

Digitized by Google

treux) zum Wasser und über eine eigenthümliche dabei stattfindende Dampfentwicklung. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 370.

Soubeiran *E.* Mémoire sur le sulfure d'azote et sur le chloride de soufre ammoniacal. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 71.

Millon *E.* Mémoire sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons. Ibid. 1838, т. 69, стр. 75.

Buchner *A.* Ueber die Mischung von essigsaurem Ammoniak mit Chlorwasser. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 593.

Marchand *R. F.* Einwirkung des Phosphors auf das salpetersaure Ammoniak. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 442.

Rose *H.* Ueber das wasserfreie kohlensaure Ammoniak. Ibid. 1838, т. 14, стр. 400.

Hünefeld. Ueber die Ammoniakbildung bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen. Ibid. 1839, т. 16, стр. 108.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit der Kohlensäure. Ann. d. Pharm. 1839, т. 30, стр. 45.

— Ueber das wasserfreie schwefelsaure Ammoniak. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 402; 1844, т. 32, стр. 310.

Fritzsche *J.* Ueber die Bildung salpetrichtsaurer Salze auf directem Wege. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 183.

—Ueber salpetrige Säure und ihre Verbindung mit Salpetersäure. Ibid. 1840, т. 7; стр. 329.

De la Provostaye *F.* Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique, cristaux des chambres de plomb, théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 362.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Jodstickstoffes. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 1.

Erdmann *O. L.* Ueber die Zusammensetzung des krystallisirten Chlornickel-Ammoniaks und Jodnickel-Ammoniaks. Ibid., стр. 444.

Langlois. Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; formation du cyanhydrate d'ammoniaque et dégagement de gaz hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 111.

Pelouze *J.* Observations sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène. Ibid. 1841, т. 2, стр. 47.

Peligot *E.* Recherches sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux. Ibid., стр. 58.

Kuhlmann *F.* Sur diverses combinaisons nitreuses. Ibid., стр. 116.

Schroetter *A.* Ueber das Verhalten der Metalle und einiger Verbindungen derselben zum Ammoniak bei höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 129.

Fritzsche *G.* Ueber zwei krystallisirte Verbindungen des Ammoniums mit Schwefel. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 165.

Millon *E.* Recherches sur l'acide nitrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 73.

Gay-Lussac. Observations relatives aux recherches de M. Millon, sur l'action réciproque de l'acide nitrique et des métaux. Ibid. 1843, т. 7, стр. 385.

Jacquelain *V. A.* Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydre, désignée jusqu'ici sous le nom de sulfamide. Ibid. 1843, т. 8, стр. 293.

Anderson *T.* Sur le poids atomique de l'azote. Ibid. 1843, т. 9, стр. 254.

Zeise *W. C.* Ueber ein Product der Einwirkung des Chlors auf Ammonium-Sulfocyanhydrat. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 292.

Reinsch *H.* Verbindungen des Stickstoffoxyds mit Salzsäure u. Flusssäure. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 913.

Baudrimont. Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1171.

Jacquelain. Mémoire relatif aux produits de l'action réciproque de l'acide sulfurique anhydre et de l'ammoniaque. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 282.

Bineau. Recherches sur les produits résultants de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 762.—Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 71.

Fritzsche *J.* Ueber Vierfach-Schwefelammonium. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 313.

Natterer. Stickstoffoxydul, in freier Luft im flüssigen und festen Zustande dargestellt. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 132.

Baudrimont. Sur les composés dérivés de l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1122.

Laurent. Réponse à la réclamation de M. Baudrimont sur les composés dérivés de l'ammoniaque. Ibid., стр. 1197.

Fremy *E.* Récherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre d'hydrogène et d'azote. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 408.

Sobrero. Faits pour servir à l'histoire de l'acide nitrique sur les substances organiques non azotées. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 7, стр. 448.

Digitized by Google

Bence Jones. Ueber die Zersetzung der Ammoniaksalze bei gewöhnlicher Temperatur. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 462.

Köne. Von der Natur des Königswassers, von der Untersalpetersäure als Oxydationsmittel, von der Constitution dieser Säure und der Rolle, welche sie gegen organische Körper spielt. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 423.

Barreswill *C.* Sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote et sur la théorie de fabrication de l'acide sulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 609.

—Sur la purification de l'acide azotique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 190.

Baudrimont *A.* Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 24.

Gerhardt *C.* Faits pour servir à l'histoire des nitrates et des nitrites. Ibid. 1846, т. 18, стр. 478.

Schönbein *C. F.* Ueber die Salpetersäurebildung und Nitrification. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 211.

— Ueber die Oxydationsstufen des Stickstoffs. Ibid., стр. 217.

— Ueber das Verhalten des wässerigen Broms und Chlors zur Untersalpetersäure. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 144.

Frickhinger. Ueber die Einwirkung des Salmiaks auf metallisches Eisen. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 44, стр. 458.

Anthon *C.* Ueber die Bildung des schwefelsauren Stickoxydes. Ibid. 1846, т. 42, стр. 13.

Cahours. Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur quelques substances organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 553.

Townsend *H.* Sur la composition du nitrate d'ammoniaque cristallisé à des températures différentes. Ibid., стр. 816.

Dumas, Malaguti et Leblanc. Recherches sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 442, 473, 656.

Millon *E.* Note sur la décomposition du nitrite d'ammoniaque. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 255.

Kerndt *Th.* Ueber die Krystallform des wolframsauren Ammoniaks. Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 190.

Schönbein *C. F.* Chemische Mittheilungen. Ueber das Verhalten des Stickoxyds zum Bleisuperoxyd, Mangansuperoxyd, Silberoxyd, Goldoxyd, Wasserstoff-Superoxyd, Jod, Brom und Chlor. Ibid., стр. 225.

Crum *W.* Ueber eine Methode der Analyse salpetersäurehaltiger Körper. Pharm. Centralbl. 1847. т. 18, стр. 684.

Dumas. Sur le protoxyde d'azote liquide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 463.

Gay-Lussac. Mémoire sur l'eau régale. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 203.

Darby *S.* Analyse des sauren chromsauren Ammoniaks und einiger chromsauren Doppelverbindungen. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 204.

Fischer. Ueber die salpetrichtsauren Salze. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 115.

Smith *A.* Einige Versuche über die Hydrate der Salpetersäure. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 203.

Wittstein. Ueber die Reinigung der Salpetersäure mit salpetersaurem Silber. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 44.

Deville. Note sur la production de l'acide nitrique anhydre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 257.

Laurent. Sur le sulfure d'azote et sur les lépamides minérales. Ibid. sem. 2, т. 29, стр. 557.

Corenwinder *B.* Note sur la préparation de l'azote. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 296.

Despretz. Congélation du protoxyde d'azote et de l'alcool. Journ. d. chim. méd. 1849, sér. 3, т. 5, стр. 257.

Casaseca. Nouvelles recherches expérimentales sur l'emploi de l'acide nitrique pur, conjointement avec l'empois d'amidon, pour découvrir la présence de l'iode dans une eau minérale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 821.

Fordos et Gélis. Mémoire sur le sulfure d'azote. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 702.

St.-Claire Deville. Mémoire sur l'acide nitrique anhydre. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, ser. 3, т. 28, стр. 241.

Reynoso *A.* Note sur plusieurs nouvelles combinaisons de l'ammoniaque avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 18, стр. 37.

Gladstone *J. H.* Ueber Chlorphosphorstickstoff und seine Zersetzungsproducte. Lieb. Ann. 1850, т 76, стр. 74.

Ordway *J. M.* Ueber einige Nitrate. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 280.

Naumann *C. F.* Ueber die trapezoëdrischen Krystalle des Salmiaks. Erdm. Journ. 1850 т. 50, стр. 11.

Digitized by Google

Naumann *C. F.* Ueber rhomboëdrische Krystalle des Salmiaks. Ibid., стр. 310.

Mulder. Ueber die Bildung von Ammoniak bei der Berührung von porösen Korpern mit atmosphärischer Luft und Schwefelwasserstoffgas. Ibid., стр. 431.

Fischer. Ueber die Metamorphosen, welche das mellitsaure Ammoniak bei verschiedener Temperatur erleidet. Ibid. 1850, т. 51, стр. 113.

Fritzsche *J.* Ueber salpetrige Säure. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 193.

Guinon. Observations sur l'acide azoteux et la solution azotosulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 255.

Maumené *E. J.* Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore. Ibid. sem. 2, т. 33, стр. 401.

Fordos *M. J.* et **Gelis** *A.* Note sur le sulfure d'azote, de M. Grégory et sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 385.

— Mémoire sur le sulfure d'azote. Ibid., стр. 389.

Nicklès *J.* Sur la forme cristalline du sulfure d'azote. Ibid., стр. 420.

Giedwillo *A.* Ueber den Einfluss der in dem Ackerboden enthaltenen Eisenoxyde und Thonarten auf die Absorption des Ammoniaks durch dieselben. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, ч. 2, стр. 503.

Gladstone *J. H.* Ueber den gewöhnlich als Jodstickstoff bezeichneten, explodirenden, Körper. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 234.

Clark *W. S.* Ueber Chlormagnesium-Ammoniak. Ibid., стр. 369.

Pohl. Ueber die Anwendung des Schwefelammoniums als Fixationsmittel in der Photographie. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 571.

— Basisch-chromsaures Ammoniak. Ibid., стр. 592.

Bouet-Bonfill. Décomposition facile de l'ammoniaque. Nouvelle source d'hydrogène pur pour la reduction des oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 588.

St.-Claire Deville. Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux. Ibid., стр. 880.—Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 87.

Bouet-Bonfill. De composition facile de l'ammoniaque, nouvelle source d'hydrogène pour la reduction des oxydes métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 225.

Bunsen *R.* Ueber die Zusammensetzung des Jodstickstoffs. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 1.

Tiffereau. Acide nitrique et sulfure de carbone. Action directe des rayons solaires sur ces deux liquides contenus dans un tube hermétiquement fermé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 692.

Frankenheim. Ueber die Krystallform einiger salpetersauren und kohlensauren Salze. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 14.

Weltzien. Ueber die Superjodide der zusammengesetzten Ammoniummolecule. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 33.

Gladstone *J. H.* Ueber Jod- und Chlorstickstoff. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 561.

Roth *J.* Sur l'extraction de l'ammoniaque des eaux du gaz d'éclairage. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 102.

Grailich. Ueber eine merkwürdige Krystallbildung am Salmiak. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 270.

Liebig *J.* Ueber Kieselsäurehydrat und kieselsaures Ammoniak. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 373.

Vogel *jun.* Ueber Ammoniakgasentwicklung. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 244.

Kraut *C.* Ueber drittelphosphorsaures Ammoniak. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 894.

Rose *H.* Ueber das Verhalten der verschiedenen Basen gegen Lösungen ammoniakalischer Salze und namentlich gegen die Lösung von Chlorammonium. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 317.

Béchamp. De l'action des composés oxygénés de l'azote sur l'iodure de potassium en présence de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 388.

Luca *S. de.* Recherches sur la production de l'acide azotique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 360.

Weltzien *C.* Ueber die Ammoniummoleküle der Metalle. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 19; 1857, т. 100, стр. 108.

Carius *L.* Nachweisung des Absorptionsgesetzes für Ammoniakgas. Ibid. 1856, т. 99, стр. 129.

Luynes. Note sur la formation de l'arsénite d'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1353.

Wöhler et St.-Claire-Deville. Mémoire sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane. Ibid. sem. 2, т. 45, стр. 480.

Rochleder. Ueber eine eigenthümliche Zersetzung des schwefligsauren Ammonium-

Digitized by Google

oxydes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 289.

Schönbein *C. F.* Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise der salpetrichten Säure. Verhandl. d. Basel. Ges. 1857, т. 1, тет. 4, стр. 482.

Vogel *jun.* und **Reischauer.** Ueber die Wechselwirkung von Ammoniak- und Kalksalzen. N. Repert. f. d. Pharm. 1857, 4-te R., т. 6, стр. 337.

Tuttle *K.* Ueber die Bildung von salpetriger Säure aus Ammoniak. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 283.

Roussin. Nitrosulfures doubles, nouvelle classe de sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 224.

St.-Claire-Deville. Absorption de l'azote par les corps simples. Réponse aux observations de M. Despretz. Ibid., стр. 359.

Cloez et Guignet. Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse. Ibid. sem. 2, т. 47, стр. 710.

Rae *M. J.* On the hydrochlorate of ammonia. Lancet. 1858, т. 2, стр. 601.

Gilm. Versuch ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 126.

Schlossberger. Nickeloxydulammoniak, ein Lösungsmittel der Seide und Unterscheidungsmittel derselben von Cellulose. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 21.

Vogel *jun.* Ueber die Trübung und Schichtentrennung der schwefelsauren Ammoniaklösung durch Alkohol. N. Repert. f. d. Pharm. 1858, 4-te R., т. 7, стр. 433.

Wright *N. R.* Nitrogen or azote. Americ. Journ. of dental sc. 1859, т. 9, стр. 3.

Maly. Notiz über das vierfach molybdänsaure Ammon. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 25.

Hofmann *A. v.* Ueber das Ammoniak und seine Derivate. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 436; 1860, т. 81, стр. 431.

Millon *E.* De la nitrification en Algérie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 241.

— Théorie chimique de la nitrification. Ibid. стр. 325.

Kalle *W.* und **Prickarts** *W.* Ueber die Einwirkung von Stickoxydgas auf Eisenoxydullösungen. Fresen. Zeitschr. 1860, т. 1, стр. 24.

Fresenius *R.* Bereitung des wässerigen Ammoniaks im chemischen Laboratorium. Ibid., стр. 186.

Ernst *L.* Erkennung salpetrigsaurer Salze neben salpetersauren. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 19.

Weltzien *C.* Ueber die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 213.

Deherain *P. P.* De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 51; 1862, стр. 22.

Boussingault. Sur la présence de l'azote dans un fer météorique. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 336.

Nicklès *J.* Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre les métaux du groupe de l'azote. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 116; № 40, стр. 277.

P. Production de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque. Ibid. № 39, стр. 266.

Haines *R.* Notes on nitrification. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 245, 259.

Schrötter. Ueber das zweifache kohlensaure Ammoniumoxyd von der Formel $H_4NO,2CO_2+HO$. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 33.

Schoenbein *C. F.* Ueber die Umwandlung der alkalischen Nitrate in Nitrite. Verhandl. d. Basel Ges. 1861, т. 3, тет. 2, стр. 188.

— Ueber die Nitrification. Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 193.

Schützenberger. Ueber die Einwirkung des Aetzammoniaks auf organische Stoffe. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 65.

Böttger. Ueber die Bildung von salpetrigsaurem Ammoniak beim Verbrennungsprocess. Ibid., стр. 663.

Carius. Ueber mehrbasische Säuren des Stickstoffs. Ibid., стр. 674.

Vogel *A.* Ueber die Löslichkeit des schwefelsauren Ammoniaks im Wasser. N. Repert. f. d. Pharm. 1861, 4-te R., т. 10, стр. 9.

Jolly *Ph.* Ueber das specifische Gewicht des flüssigen Ammoniaks. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 181.

Kuhlmann *fils.* Nouveaux procédés de fabrication de l'acide nitrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 246.

Sterry Hunt. Sur la nature de l'azote et la théorie de la nitrification. Ibid. стр. 460.

Campbell *D.* On the action of nitric acid upon pyrophosphate of magnesia. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 206.

Stahlschmidt *C.* Vorläufige Notiz über Jodstickstoff. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 653.

Schönbein *C. F.* Ueber die Bildung des salpetrigsauren Ammoniaks aus Wasser und atmosphärischer Luft. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 131.

— Nachträgliche Angaben über die Bildung alkalischer Nitrite. Ibid., стр. 153.

Digitized by Google

Lang *J.* Beitrag zur Kenntniss der salpetrigsauren Salze. Ibid., стр. 295.

Müller *R.* Beitrag zur Kenntniss der Untersalpetersäure. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 1.

Schiff. Zur Kenntniss der metallhaltigen Ammoniumderivate. Ibid. т. 123, стр. 1.

Nouvelle méthode pour découvrir l'acide nitrique par voie sèche. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 129

Horsley *J.* On expériments with nitrates. Chem, News. 1863, т. 7, стр. 267.

Schaeffer. On the origin of the nitrites. Ibid. т. 8, стр. 55.

Broughton *J.* The number of ammonia derivatives. Ibid., стр. 245.

Hampe *W.* Untersuchungen über die salpetrigsauren Salze. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 334.

— Ueber die Einwirkung der Untersalpetersäure auf Zinn- und Titanchlorid. Ibid. т. 126, стр. 43.

Fittig *R.* Ueber das Zerfallen des Salmiaks in Ammoniak und Salzsäure beim Kochen seiner wässerigen Lösung. Ibid. т. 128, стр. 189.

Rammelsberg *C.* Ueber die Krystallform des zweifach chromsauren Ammoniaks. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 158.

Lang *J.* und **Rammelsberg** *C.* Beitrag zur Kenntniss der salpetrigsauren Salze. Ibid., стр. 282.

Fresenius *R.* Einwirkung freien Chors, auf überschlüssiges wässeriges Ammon. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 59.

Schönbein. Beobachtungen über die Bildung des salpetrichtsauren Ammoniaks. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 11, стр. 212; т. 12, стр. 947.

Kolbe. Ueber die Erzeugung von salpetriger Säure beim Verbrennen von Wasserstoff im stickstoffhaltigen Sauerstoff. Ibid. 1863, т. 12, стр. 300.

Wilde *P.* De l'action de l'amalgame de sodium sur les azotates et azotites alcalins dissous. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 403.

Kopp *E.* On the application of potassio-ammonium chromate to photography. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 296; т. 10, стр. 28.

Werther *H.* Ueber eine bisher noch nicht beobachtete Entstehungsweise der Unterschwefelsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 141.

Weyl *W.* Ueber Metallammonium-Verbindungen. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 601.

Weber *R.* Ueber die Verbindungen der Schwefelsäure mit chlorsalpetriger Säure, mit salpetriger und Unter-Salpetersäure. Ibid. 1864, т. 123, стр. 333.

Weber *R.* Ueber die Verbindung der chlorsalpetrigen Säure mit nichtflüchtigen Chlormetallen. Ibid., 347.

Weyl. Ueber die Bildung des Ammoniums und einiger Ammoniummetalle. Ibid., стр. 350.

Guthrie *F.* Ueber das Jodammoniumjodid. Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., т. 9, стр. 36.

Zabelin. Ueber die Bildung von salpetrigsaurem Ammoniak aus Wasser und Stickstoff und über den Nachweis von Ammoniak im Blut, im Harn und der Expirationsluft. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 54.

Than *K.* Ueber den anomalen Dampf des Salmiaks Ibid., т. 131, стр. 129.

Weltzien. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf glühende Kohle und über Cyanbildung. Ibid. т. 132, стр. 224.

Finck *C.* Zersetzungsproducte des thionursauren Ammoniaks. Ibid., стр. 298.

St.-Claire Deville *H.* De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeurs. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 11.

Persoz *J.* Sur la transformation de l'oxyde nitreux (protoxyde d'azote) en acide nitrique et en ammoniaque (les composés binaires qui lui ont donné naissance). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 443.

— Note sur la décomposition du nitrate ammoniaque par la chaleur. Ibid., стр. 936.

Dietzenbacher. Sur quelques propriétés de l'acide azotique. Ibid., стр. 1022.

Houzeau. Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-iodure. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 40.

Poggiale. Des densités de vapeurs dites anormales et de la constitution du sel ammoniac. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 369.

Lunge *G.* On the action of ammonia on carbon at a red heat. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 266.

Hofmann *A. W.* On a new series of bodies intermediate between nitric acid and ammonia. Ibid. 1865, т. 12, стр. 136.

Wetherill *M.* Experiments with ammonium amalgam. Ibid., стр. 206.

Gladstone *J. H.* und **Holmes** *J. D.* Wirkung von Ammoniak auf Phosphorsulfochlorid. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 321.

Kolb. Sur les densités de l'acide azotique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 314.

Digitized by Google

Terreil A. De l'action des corps réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates. Ibid., стр. 970.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 7.

Regnauld J. Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et de sels alcalins au sein de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1124. — Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 5, стр. 81.

Lossen W. On oxyammonia or hydroxylamine. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 182.

Skey W. Preliminary notice of the formation and cristallisation of certain new ammonio-salts of the metalls and the cristallisation of some of those intensely coloured compounds which various organic substances afford with certain metallic oxydes in presence of caustic alkalies. Ibid. 1866, т. 14. стр. 265.

Braun F. Eine etwas verkürzte Darstellungsweise des Rhodanammoniums und einiger anderer Rhodanmetalle. Chem. Centralbl. 1866, N. F., год. 11, т. 1, стр. 245.

Bunge N. Ueber die Bildung der Nitrosoverbindungen mittelst Untersalpetersäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 82.

— Ueber die Bildung des Nitroso-(Nitro-)ferridcyankaliums aus Ferrocyankalium mittelst Schwefel- und Salpetersäure. Ibid., стр. 88.

Weber R. Ueber die Bildung von Stickstoffoxydul bei der Einwirkung der schwefligen Säure auf salpetrige Säure und auf Salpetersäure. Ibid., стр. 726.—Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 37.

Calvert. Sur la fabrication du sel ammoniac. Journ. d. chim. méd. 1867, sér. 4, т. 7, стр. 668.

Stas J. S. On the preparation of pure chloride of ammonium. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 194, 217.

— On the purification of chloride of ammonium by volatilising it in a vacuum. Ibid., стр. 231.

Erofejeff. Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten des schwefelsauren Ammoniaks Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 543.

Hempel O. Elektrische Leitungsfähigkeiten des untersalpetersauren Gases. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 175.

Vohl H. Darstellung des Kupferhypersulfidammonium. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 32.

Froehde A. Betrachtungen über die Rolle, die das salpetrigsaure Ammoniak in der Natur spielt. Ibid., стр. 46.

Isambert F. Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1239.

Salet. Sur la coloration du peroxyde d'azote. Ibid. sem. 2, т. 67, стр. 488.

Marignac C. Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac. Ibid., стр. 877.

Blondlot. Action de l'ammoniaque sur le phosphore. Ibid., стр. 1250.

Rochette. Du protoxyde d'azote et de sa préparation en grand. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 585.

Phipson T. On sulphocyanide of ammonium. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 109.

Horstmann. Ueber die Dampfdichte des Schwefelammoniums. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 74.

Naumann. Ueber Dissociation der Untersalpetersäure. Ibid., стр. 203.

Landolt. Ueber das Ammonium-Amalgam. Ibid., стр. 346.

Bourgoin. Action du courant sur le sulfate neutre d'ammoniaque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 39.

Marignac. Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. Ibid. стр. 225.

Chabrier. Sur la teneur de certains produits naturels en acide nitreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 540.

St.-Claire-Deville H. et Hautefeuille P. Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote. Ibid. sem. 2, т. 69, стр. 152.

Odet et Vignon. Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre. Ibid., стр. 1142.

Limousin S. Etude sur le protoxyde d'azote en solution. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 401.

Calvert F. C. Procédé pour préparer l'azote. Ibid. 1869, № 10, стр. 422.

Bloxam Th. On the electrolysis of nitrates. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 289.

Braby F. A new and economical method for effecting the extrication and condensation of ammonia from gas liquor for purposes of cheap carriage and for facilitating the manufacture of ammoniacal salts. Ibid. 1869, т. 20, стр. 182, 194.

Koninck. Ueber einige Zersetzungen der bromsalpetrigen Säure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 199.

Horstmann A. Dampfspannung und Verdampfungswärme des Salmiaks. Ibid. стр. 371.

Digitized by Google

Claus und Koch. Beiträge zur Kenntniss des Schwefelstickstoffsäuren. Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 332.

Claus. Ueber die Constitution der Sulfammonsäuren und der übrigen sogenannten Schwefelstickstoffkörper. Ibid., стр. 351.

Divers *E.* Ueber das Diammoniumcarbonat oder das normale kohlensaure Ammonium. Chem. Centralbl. 1869, т. 1, годъ 14, стр. 167.

д) Углеродъ и соединенія его.

Du Hamel, Hellot et Montigny. Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre de Briançon. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1763, стр. 235.

Beaumé. Mémoire sur un charbon de terre, argilleux et vitriolique, nouvellement découvert en Rouergue, proche Séverac. Journ. d. méd., chir., pharm. etc. 1771, т. 35, 2, стр. 531.

D'Arcet et Rouelle. Expériences nouvelles sur la destruction du diamant dans les vaisseaux fermés. Ibid. 1773, т. 39, 1, стр. 50.

Georgi *J. G.* Expériences sur l'inflammation spontanée de la suie mêlée avec différentes huiles. Acta Acad. Petropol. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 19.

Lichtenstein. Auflösbarkeit der Holzkohlen. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 9, стр. 217.

Lowitz. Neue Beweise der starken Verwandschaft der Kohlen zu dem Brennbaren. Ibid. 1788, т. 2, тет. 7, стр. 36; тет. 8, стр. 131.

Erxleben *C. P. F.* Beiträge zu den Zeugnissen für und wider die chemischen Kräfte der Kohlen. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 6, стр. 500.

Crell *L.* Zeugnisse für und wider die chemischen Kräfte der Kohlen. Beitr. zu Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 1, стр. 110.

Buchols. Ueber die entbrennbare Kraft der Kohlen. Ibid. 1791, т. 5, тет. 3, стр. 259.

Lowitz *T.* Neue Versuche mit Kohlen. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 5, стр. 398; тет. 6, стр. 494.

Pearson *G.* Expériences faites dans la vue de décomposer l'air fixe ou acide carbonique. Observ. s. l. phys. 1792, т. 41, стр. 373.

Kels. Ueber die Pflanzenkohle. 1) Eigene mit der Kohle angestellte Versuche. 2) Anwendung der Kohle zur Verbesserung des faulen Wassers. 3) Von der Anwendung der Kohle überhaupt. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 3, стр. 198.

Lowitz *T.* Neue Anwendungen der Kohlen durch ihre Reinigungskraft; nebst fernern Erläuterungen, um dem Misslingen bei ihrem Gebrauche sicher auszuweichen. Ibid. 1793, т. 1, тет. 1, стр. 31; тет. 2, стр. 135.

Tennant. Darstellung der Kohle aus Phosphor und Marmor. Ibid., тет. 2, стр. 158.

Crell *L. v.* Entwickelung des Begriffs: Kohlenstoff. Ibid. 1796, т. 1, тет. 3, стр. 247.

Henry *W.* Experiments on carbonated hydrogenous gas, with a view to determine whether carbon be a simple or a compound substance. Phil. Trans. 1797, т. 87, стр. 401.— Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 2, стр. 123.— Ann. d. chim. 1799, т. 29, стр. 113.

Kirwan *R.* Versuche über die Bestandtheile der Erdharze und Steinkohlen und das Verhältniss der reinen Kohle in ihnen. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 54.

Guyton. Pyrometrische Versuche zur Bestimmung des Grades, bis zu welchem die Kohle die Wärme nicht zu leiten fähig ist. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 411.

Marum *M. van.* Beschreibung eines Apparats zu synthetischen Versuchen über die Kohlenstoffsäure. Ibid. 1799, т. 3, тет. 3, стр. 281.

Rouppe *H. W.* Ueber die Fähigkeit der Kohle Gasarten zu absorbiren Ibid., стр. 300.

Welther. Beschreibung eines Apparats zur Sättigung der Alkalien mit kohlenstoffsaurem Gase. Ibid., тет. 4, стр. 441.

Rouppe *H. W.* Vorläufiger Bericht von einigen wichtigen Versuchen mit ganz ausgebrannten Holzkohlen. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 205.

Fierlinger. Bequeme Art kohlensaure mineralische Wasser nachzumachen. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 64.

Henry *W.* Electrische Versuche mit kohlenhaltigem Wasserstoffgas. Ibid. 1799, т. 2, стр. 194.

Versuche der Gesellschaft Amsterdamer Physiker über drei verschiedene Arten von kohlenhaltigem Wasserstoffgas, welche sich aus Alkohol und Aether entwickeln lassen. Ibid., стр. 201.

Candolles. Ueber das Verschlucken verschiedener Gasarten durch die Kohle. Ibid., стр. 480.

Mons *van.* Bemerkungen über Rouppe's Versuche, die Absorbtion der Gasarten durch Kohle betreffend. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 8, стр. 123.

Parrot u. Grindel. Versuche über die vegetabilische Kohle. Ibid., тет. 11, стр. 437.

Digitized by Google

Guyton. Beobachtungen über den Uebergang des Diamants in den Zustand der Kohle und des schwarzen Kohlenstoffoxyds; und über die Desoxydation des Schwefels durch den Diamant. Ibid.; тет. 12, стр. 598.

Parrot und **Grindel.** Versuch einer Erklärung der fäulnisswidrigen Eigenschaft der Kohle. Ibid. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 384.

Lowitz. Betrachtungen über die Art, wie die Holzkohlen als Reinigungsmittel wirken. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 3, стр. 191.

Sur la réduction des métaux par le charbon. Anomalie qu'elle présente. Découverte d'un nouveau gaz. Ann. de chim. 1801, т. 38, стр. 285.

Guyton. Expériences sur la combustion à froid du gaz oxyde de carbone. Ibid. 1801, т. 39, стр. 18.

Parrot und **Grindel.** Ueber die Natur der Kohle und der Verkohlung. Voigt's Mag. 1801, т. 3, стр. 217.

— Ueber die reine Kohle. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 1, стр. 3.

Woodhouse, Guyton, Desormes, Clement, Cruikshank u. Scherer. Verhandlungen über das neu entdeckte Kohlenstoffoxydgas. Nachträge zu den Verhandlungen über das neuentdeckte Kohlenstoffoxydgas. Ibid., тет. 3, стр. 300; тет. 4, стр. 371.

Bucholz *C. F.* Beantwortung der Frage: Wie wirkt die Kohle zur leichtern Entfernung der Kohlensäure vom kohlensauren Baryt, dem sie in dieser Absicht, nach Pelletier, zugesetzt wird und der sie sonst im heftigsten Weissglühefeuer nicht gänzlich fahren lässt? Nebst gemachter Entdeckung zweier Gasarten, wovon die eine, kohligsaures Gas, bis jetzt unbekannt ist, bei Gelegenheit der in obiger Absicht angestellten Versuche. Crell's Ann. 1801, т. 2, тет. 11, стр. 369.

Clément et Desormes. Expériences sur le charbon. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 121.

Expériences sur le prétendu oxyde gazeux carbonique ou le gaz carboneux. Ibid. 1802, т. 43, стр. 113.

Desormes et Clément. Précis d'expériences faites au laboratoire du cit. Guyton, à l'École polytechnique, sur l'oxyde de carbone gazeux. Journ. d. l'École polyt. 1802, т. 4, тет. 11, стр. 322.

Gadolin. Bemerkungen über den Begriff des Kohlenstoffs. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 5, стр. 396.

Orell *von.* Erläuterungen der Bemerkungen über den Begriff des Kohlenstoffs. Ibid., стр. 411.

Priestley. Ueber Entstehung des sogenannten Kohlenoxyds und die verschiedenen Erklärungsarten desselben. Ibid. 1802, т. 2, тет. 10, стр. 273.

Desorme und Clément. Ueber das vorgebliche kohligsaure Gas. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 186, 373.

Fourcroy. Bemerkungen zu dem Aufsatze der Amsterdamer Chemiker über das vorgebliche kohligsaure Gas. Ibid. 1803, т. 12, стр. 253.

Clément und Desormes. Ueber die Kohle und über einen liquiden Schwefel-Kohlenstoff. Anhang. 1) Bemerkungen Berthollets über diesen Aufsatz. 2) Antwort der Bürger Clement und Desormes. Ibid. 1803, т. 13, стр. 73.

Duburgua. Ueber die Entfärbung der Pflanzensäfte durch Kohlenpulver. *Zugabe.* Nachricht von den neuen französischen Filtrirapparaten von Gilbert. Ibid., стр. 103.

Saussure *T.* Ueber die Wirkung electrischer Funken auf kohlensaures Gas. Zersetzung des kohlens. Gases durch Metalle, durch Wasserstoffgas. Ibid., стр. 129.

— Ueber die vorgebliche Zersetzung des gasförmigen Kohlenstoffoxyds durch Wasserstoffgas. Ibid., стр. 138.

Meyer *H.* Anwendung des Kohlenpulvers zu manchen nützlichen Zwecken. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 2, стр. 174.

Berthollet. Observations sur le charbon et les gaz hydrogènes carbonés. Mém. d. l'Inst. nat. 1803, т. 4, стр. 269, 319, 325.

Deyeux. Description d'un nouvel appareil pour faire le gaz oxyde de carbone. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 76.

Lowitz *T.* Meditationes experimentis superstructae de vero agendi modo pulveris carbonum, dum vim suam depuratricem exserit. N. Acta Acad. Petrop. 1806, т. 15, стр. 326.

Allen *W.* and **Pepys** *W.* On the quantity of carbon in carbonic acid and on the nature of the diamond. Phil. Trans. 1807, т. 97, стр. 267.

Sage *B. G.* Ueber die Selbstentzündung der Kohle und über das Schiesspulver. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 93.

Bérard. Sur les proportions des élémens de quelques combinaisons et principalement des carbonates et souscarbonates alcalins. Ann. d. chim. 1809, т. 71, стр. 41.

Berthollet *C. L.* Neue Untersuchungen und Bemerkungen über die brennbaren Gasarten, welche unter den Benennungen Kohlen-Wasserstoffgas und oxygenirtes Kohlen-

Digitized by Google

Wasserstoffgas begriffen werden. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 390.

Sertürner. Ueber die thierische Kohle. Trommsd. Journ. 1811, т. 20, стр. 110.

Davy *H.* On a gaseous compound of carbonic oxide and chlorine. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 144.

Marcet *A.* Experiments on the alcohol of sulphur, or sulphuret of carbon. Ibid. 1813, т 103, стр. 171.

Rumford. Untersuchungen über das Holz und die Kohle. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 1.

Gilbert. Nachtrag zu den Versuchen des Grafen von Rumford über das Holz und Kohle. Ibid., стр. 142.

Davy *H.* Expériences sur la combustion du diamant et d'autres substances carbonacées. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 16.

Extrait d'un mémoire de M. Faraday sur deux nouveaux composés de chlore et de carbone et sur un nouveau composé d'iode de carbone et d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 48

Sur les hydrogènes carbonés. Ibid., стр. 66.

Henry *W.* On the aëriform compounds of charcoal and hydrogen, with an account of additional experiments on the gases from oil and from coal. Phil. Trans. 1821, т. 111. стр. 136.

Faraday *M.* and **Phyllips** *R.* On a new compound of chlorine and carbon. Ibid., стр. 392.

Kohlenpulver. Scherer's Ann. 1821, т. 7, стр. 248.

Bredsdorff. Beschreibung einer Art auf Seeland gefundener Kohle. N. Journ. d. Pharm. 1823, т. 7, стр. 14.

Zeise *W. C.* Sur la réaction du sulfure de carbone et de l'ammonique dissoute dans l'alcool, sur les combinaisons qui en resultent et particulièrement sur un nouveau genre de sulfo-cyanures. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 66, 113.

Sérullas. L'hydriodure de carbone. Mém. d. méd. milit. 1824, т. 14, стр. 202.

Boussingault *J. B.* Observations sur quelques carbonates. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 283.

Cheuvreusse. Recherches physico-chimiques sur le charbon. Ibid., стр. 426.

Henry. De l'action réciproque des acides hydrosulfurique et carbonique sur les carbonates et sur les hydrosulfates. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 257, 320.

Faraday *M.* On a new compounds of carbon and hydrogen and on the products of the decomposition of oil by heat. Phil. Trans. 1825, т. 115, стр. 440.

Braconnot *H.* Analyse de la suie. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 37.

— Analyse du noir de fumée. Ibid., стр. 53.

Dumas. Sur une nouvelle méthode pour la préparation du gaz oxyde de carbone. Ibid. 1826, т. 33, стр. 110.

A. B. Application à la mécanique pratique de la force élastique de la vapeur d'acide carbonique. Journ. d. Pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 301.

Liebig *J.* Sur la composition de l'acide carbazotique. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 286.

Gaultier de Claubry. Note sur un moyen de recueillir l'air contenant de l'acide carbonique et de l'acide hydro-sulfurique. Ibid., стр. 380.

Ueber die Krystallform der Kohlenstickstoffsäure. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 375.

Marshal-Hall. Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf die Zersetzung des Wassers durch Eisen. Ibid. т. 14, стр. 145.

Aubert. Note sur l'inflammation spontanée des charbons pulvérisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 73.

Woeler. Sur la combustibilité du carbone augmentée par le platine et le cuivre. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр 201.

Weise. Préparation du charbon animal. Journ. d. chim. méd. 1830, sér. 1, т. 6, стр. 176.

Graham *Th.* Wirkung der thierischen Kohle auf verschiedene Auflösungen. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 343.

Despretz. Ueber die Zersetzung der Kohlensäure. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 160.

Morin. Ueber die Wirkung des Chlors auf den Doppelt-Kohlenwasserstoff. Ibid. 1830, т. 19, стр. 61.

Meyer. Notiz über die freiwillige Entzündung der Kohle. Ibid. 1830, т. 20, стр. 620.

Dumas *J.* Note sur diverses combinaisons de l'hydrogène carboné. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 430.

— Recherches sur les combinaisons de l'hydrogène et du carbone. Ibid. 1832, т. 50, стр. 182.

Brandes. Ueber Knochenkohle. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 96.

Liebig *J.* Note sur l'action du potassium sur le gaz oxyde de carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 324.

Hadfield. Beobachtungen über die Umstände, welche eine Entzündung der Kohle in at-

Digitized by Google

mosphärischer Luft bei gewöhnlicher Temperatur bewirken können. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10. стр. 130.

Davies. Versuch zur Erklärung der freiwilligen Entzündung von Kohle. Ibid., стр. 134.

Thilorier. Propriétés de l'acide carbonique liquide. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 427.

— Solidification de l'acide carbonique. Ibid., стр. 432.

Lampadius *W. A.* Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution des Anthracits, vorzüglich der Varietäten des Schönfelder in Sachsen, so wie über die technische Benutzung der letzteren. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 393.

Thilorier. Lettre sur l'acide carbonique solide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 432.

Gay-Lussac. Séparation du gaz acide carbonique d'avec l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 333.

Mallet *R.* Ueber einige sonderbare Erscheinungen an der Flamme des Kohlengases. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 149.

Ueber Selbstentzündung der Holzkohle. Ibid. т. 9, стр. 101.

Wirkung der Kohle auf Metallsalze. Ibid., стр. 114.

Davy *E.* Ueber Kohlenstoffkalium und einen neuen gasförmigen Kohlenwasserstoff. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 849.

Anthon. Versuche über die entfärbende Kraft der frisch geglühten und mit Salzsäure ausgekochten Knochenkohle auf einige rothe Farbstoffe. Ibid. 1837, т. 8, стр. 745.

Heller *F.* Ueber Kohlenoxydkalium, Rhodizonsäure und Krokonsäure. Ibid., стр. 823, 831.

Regnault *V.* Sur les chlorures de carbone CCl et CCl^2. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 70, стр. 104.

Lüdersdorf. Beiträge zur Kenntnis des auswählenden Absorptionsvermögens der Kohle. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 430.

Wackenroder *H.* Notiz über einen mit Schwefelantimon nachgekünstelten Graphit. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 524.

Bartenstein. Ueber die entfärbende Kraft der thierischen Kohle. Ibid., стр. 811.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Kohlensäure mit dem Ammoniak. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 37.

Richardson *T.* Analyse des Anderthalbchlorkohlenstoffes (Sesquichloride of carbon). Ibid., стр. 401.

Berzelius *J.* Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffs. Ann. d. Pharm. 1839, т. 30, стр. 241.

Darstellung des Schwefelkohlenstoffs. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 749.

Dumas. Expériences pour la détermination précise du poids atomique du carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 287.

Jacquelain. Étude sur la composition élémentaire de quelques anthracites. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 200.

Ebelmen. Note sur la chaleur de combustion du carbone et de l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 442.

Couërbe. Phénomènes observés sur l'acide carbonique soumis à des pressions supérieures à celles de l'atmosphère. Journ. d. Pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 121.

Schafhäutl *C.* Ueber die Verbindungen des Kohlenstoffes mit Silicium, Eisen und andern Metallen, welche die verschiedenen Arten von Gusseisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 159; т. 20, стр. 465; т. 21, стр. 129.

Johnston *J. F. W.* Ueber den Jodkohlenwasserstoff. Ibid. т. 21, стр. 115.

Herberger *E.* Ueber das Entfärbungsvermögen der Kohle. Ibid., стр. 430.

Dumas *J.* et **Stas.** Recherches sur le véritable poids atomique du carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 5.

De la Rive et **Marcet.** Note sur la chaleur spécifique du carbone dans ses différents états. Ibid. т. 2, стр. 121.

Redtenbacher *J.* und **Liebig** *J.* Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffs. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 113.

Schrötter *A.* Beschreibung eines Verfahrens zur Bereitung von Schwefelkohlenstoff. Ibid. т. 39, стр. 297.

Tilley *T. G.* Ueber die angebliche Verwandlung von Kohlenstoff in Kiesel und von Rhodium in Eisen. Ibid., стр. 321.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffes. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 159.

Roeber. Atomgewicht des Kohlenstoffes, bestimmt aus den Versuchen von Dumas und Stass, Erdmann und Marchand durch die Methode der kleinsten Quadrate. Ibid. т. 24, стр. 451.

Pagenstecher. Absorption von Kohlensäure durch eine Auflösung von phosphorsaurem Natron. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 285.

Digitized by Google

Schütz *C.* Reinigung des Schwefelkohlenstoffes. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 105.

Lassaigne *J.* Note sur l'analyse des charbons organiques et minéraux. Journ. d. chim. méd. 1843, sér. 2, т. 9, стр. 75.

Chevallier. De l'action du charbon sur les solutions métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1279.

Draper *J. W.* Sur la décomposition du gaz acide carbonique et sur celle des carbonates alcalins par la lumière du soleil et sur le lithonotype. Ann. d.chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 214.

Reich *F.* Notiz über das Kohlenoxydgasgebläse. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 477.

Kolbe *H.* Notiz über einige gepaarte Verbindungen der Chlorkohlenstoffe. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 339.

Filhol. Nouveau procédé pour préparer économiquement l'oxyde de carbone. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, sér. 3, № 8, стр. 99.

Henry *O.* Examen chimique du produit qu'on obtient en chauffant le charbon sulfurique dans une cornue. Journ. d. chim. méd. 1845, sér. 3, т. 1, стр. 301.

Beschreibung des Natterer'schen Apparates zur Darstellung der Kohlensäure und des Stickstoffoxyduls im flüssigen und festen Zustande. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 169.

Pleischl. Ueber Darstellung luftiger Körper in tropfbar flüssigem oder starrem Zustande im allgemeinen und Kohlensäure insbesondere. Zeitschr. d. Aerzte zu Wien. 1845, т. 2, стр. 194.

Weppen *F.* Ueber die Präcipitation verschiedener organischer und unorganischer Stoffe durch thierische Kohle. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 241.

Hitze durch starre Kohlensäure. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 268.

Gay-Lussac. Remarques sur la théorie de M. Leplay ingénieur des mines touchant la reduction des oxydes métalliques par le charbon. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 221.

Calvert *F. C.* Monographie sur l'action du charbon animal sur les matières organiques et inorganiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 334.

Weppen *F.* Ueber die Wirkung der Kohle auf Metallsalze und einige vegetabilische Stoffe. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 354.

Warington *R.* Einige Beobachtungen über die Wirkung der Thierkohle. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 125.

Göppert. Künstliche Kohlenbildung auf nassem Wege. Ibid. 1847, т. 42, стр. 56.

Cagniard Latour. Expériences sur la cristallisation du charbon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 81.

Lefort. Mémoire sur les carbonates métalliques. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 268.

Chandelon. Préparation du sulfure de carbone. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 14, стр. 187.

Schönbein. Ueber das Verhalten der vegetabilischen Kohle zu Chlor, Brom, Chlorkalk und Untersalpetersäure. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 326.

Channing *W. F.* Ueber das Verhalten der festen Kohlensäure zu den Basen. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр 395.

Davy *J.* Einige Versuche über die Löslichkeit verschiedener unorganischer Substanzen in Kohlensäure. Ibid., стр. 648.

Rogers *W. B.* u. **Rogers** *R. E.* Bestimmung des Kohlenstoffs im Graphit. Ibid., стр. 731.

Chancel *G.* Sur l'acide carbanilique et les carbanilates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 422.

Regnault *V.* Sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère et sur les coëfficients de dilatation dans les basses températures de l'air atmosphérique sous différentes pressions et de l'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 257.

Esprit *A. E.* Sur le charbon, considéré plus particulièrement au point de vue de l'action qu'il exerce sur certaines dissolutions métalliques et sur les principes amers des végétaux. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 531.

— Mémoire sur l'absoption des substances salines par le charbon. Journ. d. pharm. et d. chim. 1849, sér. 3, № 16, стр. 192, 264.

Leblanc *F.* Note sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 483.

Esprit. Sur le charbon et son action sur les solutions métalliques. Journ. d. chim. méd. 1850, sér. 3, т. 6, стр. 502.

Violette. Mémoire sur les charbons de bois. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 304; 1853, т. 39, стр. 291.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 107.

St.-Claire-Deville *H.* Mémoire sur les com-

Digitized by Google

binaisons des carbonates métalliques avec les carbonates alcalins et ammoniacaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 75.

Barruel *E.* Du charbon de bois de peuplier et de sa préparation. Journ. d. chim. med. 1851, sér. 3, т. 7, стр. 54.

Luck *E.* Ueber die Fähigkeit von Viscum album Kohlensäure zu zersetzen. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 85.

Filhol *E.* Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 206.

St-Claire-Deville *H.* Des carbonates métalliques et de leurs combinaisons avec les carbonates alcalins et ammoniacaux. Ibid. стр. 438.

— Note sur la forme cristalline des carbonates doubles. Ibid. стр. 460.

Ventzke. Versuche über die Absorptionsfähigkeit der Knochenkohle für Zucker und Wasser. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 332.

Guthe *C.* Ueber die Wirkung der Kohle als Entfärbungsmittel. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 213.

Vogel *A.* Ueber die Auffindung des Schwefelkohlenstoffs. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 369.

Werther *C.* Ueber das spec. Gewicht einiger Holzkohlen. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 21.

Stenhouse. Ueber planirte Kohle. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 36.

Schlagdenhaufen. Faits relatifs à l'étude du sulfure de carbone. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 401; 1858, № 34, стр. 175.

Babo und Müller. Die Fluorescenz erregende Eigenschaft der Flamme des Schwefelkohlenstoffs. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 508.

Gurlt *A.* Ueber die Kohleneisenverbindungen und ihren Einfluss auf die Roheisenbildung. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 273.

Kahl. Ueber die Fabrikation von Pulverkohle in Cylindern und über die Darstellung derselben durch überhitzte Wasserdämpfe. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 385.

Damour. Expériences sur la formation artificielle des hydro-carbonates terreux ou métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 561.

Kekulé. Ueber die Constitution und die Metamorphosen der chemischen Verbindungen und über die chemische Natur des Kohlenstoffs. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 129.

Brodie *B. C.* Ueber das Atomgewicht des Graphits. Chem. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 846.

Mattar *O.* Analyse der Boghead-Kohle. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 38.

Millon *E.* Combustion du sulfure de carbone par l'air froid. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 246.

— Nouvelles propriétés du charbon de bois. Ibid., стр. 248.

— Préparation du sulfocyanhydrate d'ammoniaque. Ibid., стр. 401.

Spiller *J.* On the employment of carbon as means of permanent record. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 7.

Young *J.* On the manufacture of the carbon elements for Bunsen batteries. Ibid., стр. 135.

Playfaire *L.* Note on the numerical relations between the specific gravities of the diamond, graphite and charcoal forms of carbon and its atomic weight. Ibid., т. 2, стр. 1, 18.

Brodie. Ueber die Verbindung des Kohlenoxyds mit Kalium. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 358.

Scherer. Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus kohlensauren Alkalien durch Kieselsäure und andere Oxyde ausgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomistischen Zusammensetzung der Kieselsäure. Ibid. т. 116, стр. 129.

Loir et Drion. Note sur la solidification de l'acide carbonique, Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 748.

Calvert. Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte. Ibid., стр. 1315.

Gore. On the properties of liquid carbonic acid. Phil Trans. 1861, т. 151, стр. 83.

Naumann. Ueber Bildung von Anderthalbfach-Chlorkohlenstoff durch Einwirkung von Chlor auf Buttersäure. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 120.

Schischkoff *L.* Vorläufige Notiz über das vierfachnitrirte Formen (oder Vierfach-Nitrokohlenstoff). Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 239.

Lawroff *N.* Bemerkungen über die Abhandlung von Th. Scherer in den Ann. der Chemie u. Pharm. CXVI (Nov. 1860): «Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus kohlensauren Alkalien durch Kieselsäure und andere Oxyde durchgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomistischen Zusammensetzungen der Kieselsäure». Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 279.

Digitized by Google

Kolbe. 1) Ueberführung der Dicarbonsäuren in die zugehörenden Monocarbonsäuren. 2) Bildung von Salpetersäure beim Verbrennen von Wasserstoff in sticktoffhaltigem Sauerstoff. Ibid., стр. 460.

Lennox *A. C. W.* Ueber Bromkohlenstoff. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 628.

St.-Claire-Deville. De la dissociation de l'acide carbonique et des densités des vapeurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1. т. 56, стр. 729.

Calvert. Sur la production de l'oxyde de carbone dans une circonstance nouvelle. Ibid. sem. 2, т. 57, стр. 873.

Cloez. Expériences sur la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de potasse. Ibid., стр. 875.

Hunter *J.* Ueber die Absorption von Gasen durch Holzkohle. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 716.

Smith *A.* Absorption von Gasen durch Kohle. Ibid., стр. 942.

Heidenhain und **Meyer.** Ueber das Verhalten der Kohlensäure gegen Lösungen von phosphorsaurem Natron. Heidenhains Studien. 1863, т. 2, стр. 103.

Béchamp *A.* et **Moitessier** *A.* Sur le carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 305.

Calvert *P. C.* Sur l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 441.

St.-Claire-Deville *H.* Sur la dissociation de l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 873.

Maumené *E. J.* Sur la densité du carbone dans ses combinaisons. Ibid., стр. 1089.

Kaiser *A.* Ueber Chromcyan-Verbindungen. Lieb. Ann. 1864, доп. т. 3, стр. 163.

St.-Claire-Deville *H.* Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides sulfureux, chlorhydrique et carbonique; décomposition de l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 317.

Church. Remarks on Mr. Warren's «Researches on the volatile hydrocarbons». Chem. News. 1865, т. 12, стр. 292.

Blaserna *P.* Ueber die Zusammendrückbarkeit der Kohlensäure und der atmosphärischen Luft bei 100 Grad Temperatur. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 594; 1866, т. 127, стр. 174.

Gottschalk *T.* Beiträge zur Kenntniss der Graphitsäure. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 321.

Loew. Ein neues Sulphid des Kohlenstoffes. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 722.

Winkler *C.* Verfahren zur Reinigung von Graphit. Erdm. Journ. 1866, т. 89, стр. 343.

Berthelot. Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par les alcalis. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 3, т. 61. стр. 463.

Kolb *J.* Note sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4. № 5, стр. 444.

Than *C.* Ueber das Kohlenoxysulfid. Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 236.

Berthelot. Sur l'oxysulfure de carbone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 6.

Schützenberger. Memoires sur quelques reactions donnant lieu à la production de l'oxychlorure de carbon et sur un nouveau composé volatil de platine. Ibid. 1868, т. 10, стр. 188.

Barthélemy. Dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates à l'acide du protoxotate de mercure. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 421.

Bender. Ueber das Verhalten des Kohlenoxysulfids gegen alkoholische Kalilösung. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 137.

Gintl. Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Graphitsorten. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 422.

Loew. Ueber die Wirkung des Sonnenlichts auf Kohlenbisulfid. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр 622.

Geuther *A.* Untersuchung über sauerstoffreiche Kohlenstoffsäuren. Jenaische Zeitschr. f. Med. u. Naturw. 1868, стр. 288.

Schützenberger *P.* Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 352.

Frankland *E.* Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une forte pression. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 103.

Berthelot. Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 450.

— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène. Ibid., стр. 458.

— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. Ibid. 1869, т. 12, стр. 4.

Odling *W.* On the chemical change of carbon. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 13, 25, 37, 49, 91, 98, 114, 125, 133, 145.

Peckham *S. F.* On the distillation of dense hydrocarbons at high temperatures, technicaly termed: «Cracking». Ibid., стр. 182.

Ladenburg *A.* Ueber Kohlenoxysulphid. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, стр. 191.

Hofmann *A. W.* Ueber Kohlenoxysulphid. Ibid., стр. 206.

Digitized by Google

e) Хлоръ и соединенія его.

Lassone *de*. Mémoire sur la combinaison de l'acide du sel marin avec l'antimoine, sur un sel semblable au sel sédatif qui résulte de la même combinaison et sur une autre substance solide, semblable au borax, laquelle est aussi préparée avec l'antimoine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1757, стр. 24.

Chaptal. Observations sur l'acide muriatique oxygéné. Ibid. 1787, стр. 611.

Fourcroy. Mémoire sur la combustion de plusieurs corps dans le gaz acide muriatique oxigéné. Ibid. 1788, стр. 365.

Chaptal. Rapport d'un mémoire sur quelques propriétés de l'acide muriatique oxigéné. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 69.

Westrumb. Neue Bemerkungen über einige merkwürdige Erscheinungen durch die dephlogistisirte Salzsäure. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Mons *J. B. v.* Untersuchung der Thatsachen, auf welche Hr. Girtanner seine Meinung über die Natur der Grundlage von der Salzsäure gründet. Ibid. 1796, т. 1, тет. 5, стр. 451.

Petermann. Ueber die salzsaure Schwererde. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, стр. 200.

Fourcroy. Sur la combustion de plusieurs corps dans le gaz acide muriatique oxigéné. Ann. d. chim. 1796, т. 4, стр. 249 (1-е изд.).

Mons *van*. Nouvelles expériences tendantes à vérifier, si l'hydrogène forme le radicale de l'acide muriatique. Mém. d. l'Inst. nat. 1798, т. 1, стр. 44.

Tassaert. Observations sur l'acide muriatique. Ann. d. chim. 1799, т. 29, стр. 308.

Westroumb. Nouvelles expériences sur la combustion de différens corps dans l'acide muriatique déphlogistiqué. Ibid. 1800, т. 6, стр. 240 (2-е изд.).

Henry *W*. A series of experiments with a view of decomposing the muriatic acid. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 188.

Blagden. Nachricht von zwei wichtigen Entdeckungen: der Zersetzung der Salzsäure und des Wärmeverhältnisses der farbigen Strahlen des Sonnenlichts. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 459.

Berthollet. Ueber das Radical der Salzsäure. Ibid. 1800, т. 6, стр. 427.

Pitchford *jun*. Ueber die Zersetzung der Salzsäure. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 458.

Kirwan *R*. Ueber die Prüfungsmittel für die Salzsäure im freien oder verbundenen Zustande. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 6, стр. 480.

Facquez. Mémoire contenant la série des expériences entreprises pour la décomposition de l'acide muriatique, de Guillaume Henry, chimiste anglais, inséré dans les Annales allemandes de chimie de Crell. Ann. d. chim. 1802, т. 43, стр. 306.

Chenevix *R*. Observations and experiments upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid and upon some combinations of the muriatic acid in its three states. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 126.

Sérullas. Mémoire sur la séparation du chlore et du brôme contenus dans un mélange de chlorure et de brômure alcalins.—Moyen de reconnaître, si une dissolution de chlorure d'iode est à l'état de chlorure ou à l'état d'acide iodique et d'acide hydrochlorique.—Action de l'acide brômique et de l'acide chlorique sur l'alcool. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. France. 1803, т. 11, стр. 290.

— Mémoire sur l'acide perchlorique (chlorique oxygéné). Ibid., стр. 308.

— Mémoire sur la cristallisation de l'acide oxichlorique (perchlorique) et sur quelques propriétés nouvelles de cet acide. Ibid., стр. 313.

Pacchiani. Décomposition de l'acide muriatique. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 15,

Darcet. Extrait d'une nouvelle lettre du docteur François Pacchiani, professeur de physique de l'université de Pise, à M. Fabroni, sur la composition de l'acide muriatique. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 112.

Pacchiani. Sur la formation de l'acide muriatique. Ibid. т. 60, стр. 314.

Alemani *P*. Exposé de quelques expériences sur la décomposition de l'eau et la production de l'acide muriatique par la pile éléctrique, faites à la Société littéraire de Milan. Ibid., стр. 323.

Ueber des Prof. Pacchiani vermeintliche Entdeckung der Natur der Salzsäure. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 202.

Wilkinson. Ueber die Erzeugung von Salzsäure durch Galvanismus. Ibid. т. 24, стр. 98.

Veau-de-Launay. Bildung von Salzsäure durch Galvanismus, von Mitgliedern der galvanischen Societät in Paris bewirkt. Ibid., стр. 391.

Belloni. Versuche über die Bildung von oxygenirter Salzsäure mit Volta's Säule. Ibid., стр. 394.

Pfaff *C. H*. Sur les réactifs les plus sensibles pour l'acide muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 19.

— Quelques remarques ultérieures sur la for-

Digitized by Google

mation prétendue de l'acide muriatique dans l'eau par l'influence de la pile galvanique. Ibid., стр. 23.

Mojon *J.* Observation sur l'acide muriatique oxygéné. Ibid. т. 64, стр. 264.

Martin *J.* Ein Versuch, der es wahrscheinlich machen soll, dass Salzsäure aus Sauerstoff und Wasserstoff besteht. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 112.

Veau-de-Launay. Ueber die Erzeugung von oxygenirter Salzsäure durch Galvanismus. Ibid. стр. 232.

Meerten *v.* und **Stratingh.** Zwei Aufsätze über das Verbrennen verschiedener Körper im oxydirt-salzsauren Gase. (Aus d. Holländ. übersetzt v. Schmidt). Trommsd. Journ. 1808, т. 16, тет. 2, стр. 279.

Notiz von den Untersuchungen der HH. Gay-Lussac und Thenard über die Einwirkung des Kali-Metalls auf die Salzsäure und auf die Salze, Metalloxyde und Erden. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 16.

Ueber die gemeine und die oxydirte Salzsäure. Hermbst. Bull. 1809, т. 2, стр. 52.

Davy *H.* Sur l'acide oxymuriatique, sa nature, ses combinaisons et sur les élémens de l'acide muriatique, accompagné de quelques expériences sur le soufre et le phosphore. Ann. d. chim. 1810, т. 76, стр. 112, 129.

Gay-Lussac. Untersuchungen über die Natur und die Zersetzung der Salzsäure und der oxygenirten Salzsäure. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 8.

Crome. Verhalten der Salzsäure und des ätzenden Ammoniums in der Voltaischen Säule. Hermbst. Bull. 1810, т. 5, стр. 174.

Chaptal, Vauquelin et **Berthollet.** Sur un mémoire de M. Curaudau: Sur les propriétés du gaz muriatique oxygéné. Ann. d. chim. 1811, т. 80, стр. 54, 122.

Davy *H.* On oxymuriatic gas and oxygene and on the chemical relations to inflammable bodies. Phil. Trans. 1811, т. 101, стр. 1.

— On a combination of oxymuriatic and oxygene gas. Ibid., стр. 155.

— *J.* Sur la nature des gaz oxymuriatique et acide muriatique. Lettre à M. Nicholson, en réponse à Murray. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 288.—Gilb. Ann. 1812, т. 40, стр. 220.

— An acount of some experiments on the combinations of different metalls and chlorine. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 169.

Rein. Ein deutscher Naturforscher hat zuerst die Euchlorine wahrgenommen. Gilb. Ann. 1812. т. 42, стр. 235.

Berthollet. Bemerkungen über Davy's Hypothese über die Natur des oxygenirt-salzsauren Gases. Ibid., стр. 299.

Trommsdorff. Davy's neue Entdeckungen und Versuche mit der Salzsäure, der sogenannten oxydirten Salzsäure und ihren Verbindungen. Trommsd. Journ. 1812, т. 21, стр. 299.

Courtois. Découverte d'une substance nouvelle dans le vareck. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 304.

Davy *H.* Sur la nouvelle substance découverte par M. Courtois dans le sel de vareck. Ibid., стр. 322.

Fischer. Bemerkungen über Davy's Ansicht von der gemeinen und der oxygenirten Salzsäure. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 305.

Davy und **Murray.** Ueber die Natur des oxygenirt salzsauren Gases. Ibid. т. 45, стр. 117.

Poiret. Ueber die detonirende Verbindungen von Chlorine mit Stickstoff. Ibid. 1814, т. 47, стр. 56.

Henry *W.* Neue Versuche über die Salzsäure und die oxygenirte Salzsäure mit Hülfe der Electricität angestellt. Ibid., стр. 337.

Vauquelin. Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons. Ann. d. chim. 1815, т. 95, стр. 91, 113.

Chevreul. Note sur les hydrochlorates. Ibid., стр. 307.

Gay-Lussac. Réclamations sur la découverte de l'acide chlorique. Ibid. т. 96, стр. 99.

Davy *H.* On the action of acids on the salts usually called hyperoxymuriates and on the gases produced from them. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 214.

Chevreul. Leuchten bei chemischen Verbindungen mit salzsaurem Gas. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 313.

Gay-Lussac. Neue Untersuchungen über die Chlorine. Ibid., стр. 315.

Berzelius *J.* Versuch einer Vergleichung der älteren und der neueren Meinungen über die Natur der oxydirten Salzsäure, zur Beurtheilung des Vorzugs der einen vor der andern. Ibid. т. 50, стр. 356.

Davy. De l'action des acides sur les sels, appelés communement hyperoxymuriates, et sur les gaz qui en resultent. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 76.

Stadion *F.* Von den Verbindungen der Chlorine mit dem Sauerstoff. Gilb. Ann. 1816, т. 52, стр. 197.

Chevreul. Bemerkungen über die chlorine-wasserstoffsauren Verbindungen. Ibid. стр. 228.

Stadion. Anweisung, wie sich die oxygenir-

Digitized by Google

te Chlorinsäure in grösserer Menge darstellen lässt. Ibid., стр. 339.

Wheeler *J. L.* Préparation de l'acide chlorique en décomposant le chlorate de potasse par l'acide fluorique silicé. Ann d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 74.

Suchomlinov. Versuch die Lehre Davy's über die Natur der oxydirten Salzsäure als die wahrscheinlichere darzuthun und die dagegen von Berzelius gemachten Einwürfe zu beseitigen. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 244.

Vogel. Notice sur la composition des chlorures (muriates). Journ. d. Pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 61.

Phillips *R.* et **Faraday.** Sur un nouveau composé de chlore et de carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 18, стр. 269.

Fischer. Bemerkungen über die verschiedenen Ansichten von der gemeinen und der oxydirten Salzsäure. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 363.

Lampadius. Zerlegung der salzsauren Oxyde (Chlorin-Metalle) durch Kohle. Ibid. 72, стр. 433.

Faraday *M.* On fluid chlorine. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 160.

Davy *H.* Note on the condensation of muriatic acid gas into the liquid form. Ibid. стр. 164.

Lampadius *B. C. R.* Neue Versuche zur Auffindung des wahren Mischungs-Verhältnisses salzsaurer Metall-Oxydate. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 143.

Gmelin *L.* Prüfende Wiederholung von Sertürner's Zersetzung der Chlorine. Ibid., стр. 209.

Sertürner. Zur Widerlegung der Einwürfe Hrn. Döbereiner's gegen seine Ansicht über die Natur und Zerlegungsart der salzsauren Salze (Chlorin-Metalle) durch trockne Schwefelsäure. Ibid., стр. 213.

Sprengel. Salzpflanzen entdunsten Chlor. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 161.

Berzelius. Ueber die bleichende Verbindung des Chlors mit den Basen. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 529.

Liebig *J.* Mémoire sur les produits obtenus par l'action du chlore sur quelques sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 182, 225.

Quesneville *fils.* Procédé pour obtenir les chlorures volatils. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 328.

Zenneck. Ueber das pneumatische Verhalten einiger Metalle zur Salzsäure. Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 92.

Bonsdorff *P. A.* Beitrag zur Beantwortung der Frage, ob Chlor, Jod und mehrere andere Metalloïde säuren- und basenbildende Körper, wie der Sauerstoff, sind. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 115, 247; т. 19, стр. 336.

Dumas *J.* Sur la théorie des chlorures. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 263.

Caillot. Moyen de reconnaître la présence des chlorures dans les bromures. Ibid. 1830, т. 45, стр. 108.

Sérullas. Sur l'acide perchlorique (chlorique oxygéné). Ibid., стр. 270. — Journ. d. chim. médic. 1831, т. 7, стр. 97.

— Emploi de l'acide oxychlorique (perchlorique), comme réactif propre à distinguer et à séparer la soude de la potasse libre ou combinée à d'autres acides.—Oxychlorates. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 297.

Soubeiran *E.* Recherches sur quelques combinaisons du chlore. Ibid. 1831, т. 48, стр. 113.

Sérullas. Transformation du chlorure de potasse en oxychlorate (perchlorate) de la même base, par l'action de la chaleur; nouveau moyen d'obtenir l'acide oxychlorique. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 321.

— Cristallisation de l'acide oxychlorique (perchlorique) et sur quelques propriétés nouvelles de cet acide. Ibid., стр. 336.

Niemann *J. H.* Ueber das zur tropfbaren Flüssigkeit verdichtete salzsaure und kohlensaure Gas. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 32.

Liebig *J.* Ueber die Theorie der bleichenden alkalischen Chlorverbindungen. Ibid., стр. 347.

Balard *A. J.* Recherches sur la nature des combinaisons decolorantes du chlore. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 225.

Roubaudi. Mémoire sur la nonexistence des hydrochlorates ou de l'acide hydrochlorique dans l'atmosphère près de la mer et au-dessus de la mer même, suivi de quelques observations relatives à l'action des rayons solaires sur le nitrate d'argent dissous dans l'eau distillée. Journ. d. pharm. 1835, sér. 2, № 21, стр. 141.

Martens. Mémoire sur les composés décolorants du chlore. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 293.

Rose *H.* Ueber eine Reihe flüchtiger Chlorverbindungen. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 395.

— Ueber das Verhalten des Chlors zu Schwefelmetallen und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1837, стр. 179.

— Mémoire sur de nouvelles combinaisons du chlore. Journ. d. chim. médic. 1837, sér. 2, т. 3, стр. 577.

Digitized by Google

Wittstein. Ueber Darstellung der Salzsäure. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 650.

Millon. Note sur les composés décolorants designés sous le nom d'hypochlorites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 109.

Henry *O.* Modification pour obtenir les acides oxychlorique et chlorique en dissolution; applications à l'analyse. Journ. d. Pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 268.

Filhol. Des phénomènes qui se manifestent lors de l'action de l'acide chlorhydrique sur les iodates alcalins, du chlore sur les iodures et des bases alcalines sur le chlorure d'iode. Ibid., стр. 431, 506.

Reinsch *H.* Ueber eine eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen Salzsäure. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 118.

Millon. Recherches sur les combinaisons oxygénées du chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 300.

Dupasquier. Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce et par suite dans les mêmes acides purifiés pour l'usage des pharmacies. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 630.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der flüchtigen Chloride mit Ammoniak und über ihre Zusammensetzungsweise. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 499.

Andrews. Ueber die bei Bildung von Chlor-, Brom- und Jodmetallen entwickelte Wärme. Pogg. Ann. 1841, т. 59, стр. 428.

Wittstein. Ueber die Reinigung arsenhaltiger Salzsäure. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 283.

Laurent. Sur le poids atomique du chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 456.

Millon. Mémoire sur une nouvelle combinaison de chlore et d'oxygène. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 584.

Gay-Lussac. Sur les combinaisons du chlore avec les bases. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 273.

Nativelle *A.* Sur l'extraction de tout l'acide perchlorique contenu dans le perchlorate potassique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, т. 1, стр. 498.

Marignac *C.* Ueber das Atomgewicht des Chlors, des Kaliums und des Silbers. Lieb. Ann. 1842, т. 44, стр. 11. — Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 570.

Pelouze *J.* Mémoire sur l'acide hypochloreux, suivi de quelques observations sur les même corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 176.

Millon. Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore. Ibid., стр. 298.

Lembert. Moyen de reconnaître les traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 207.

— Purification de l'acide chlorhydrique du commerce. Ibid., стр. 208.

Waechter *A.* Ueber die chlorsauren Salze. Erdm. Journ. 1843, т. 30, стр. 321.

Fremy *E.* Action du chlore sur le chromate de potasse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 105.

Fife *A.* Sur l'emploi du chlore pour apprécier la valeur du gaz de l'éclairage. Ibid., стр. 123.

Ueber die Atomgewichte des Chlors, des Kaliums und des Silbers. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 272.

Buchner *A. sen.* Ueber Chlorwasser, seine Bereitung und die Bestimmung seines Chlorgehalts. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 113.

Williamson. Ueber die Zersetzung einiger Metalloxyde und Salze durch Chlor. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 133.

Poggiale. Mémoire sur les sels haloïdes doubles. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1180.

Gerhardt. Sur les poids atomiques du chlore. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1280.

Maumené. Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 1043.

Williamson *A.* Préparation simple et économique de l'acide hypochloreux. Journ. d. chim. médic. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 153.

Böttger. Neue einfache Bereitungweise der Chlorsäure. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 138.

Rose *H.* Ueber die Einwirkung des Wassers auf Chlormetalle. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 439.

Draper *J. W.* Ueber den Allotropismus des Chlors, auf die Substitutionstheorie bezogen. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 103.

Sur la préparation extemporanée du chlore liquide. Bull. génér. d. thérapeut. 1848, т. 34, стр. 379.

Andrews. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Körpern mit Sauerstoff und Chlor. Pogg. Ann. 1848. т. 75, стр. 27, 344.

Laurent *A.* Sur les borates et sur le poids atomique du chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 5.

Вліяніе свѣта на хлорный газъ. Другъ здравія. 1849, № 3, стр. 24.

Digitized by Google

Sobrero et Selmi. De l'action du chlore sur les chlorures métalliques en présence des chlorures alcalins. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 161.

Ruspini *J.* De l'action du chlore sur les iodures insolubles. Journ. d. chim. méd. 1851, sér. 3, т. 7, стр. 207.

Buckton *G. B.* Ueber eine neue Reihe Doppelchloride, welche Diplatosammonium enthalten. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 367.

Trapp. Ueber die Verbindungen des Chlors mit Jod. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 107.

Ramon de Luna. De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 341.

Roscöe *A. E.* Ueber das Verhalten des Chlors bei der Absorption in Wasser. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 357.

Wittwer. Ueber die Einwirkung des Lichts auf Chlorwasser. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 597; 1856, т. 97, стр. 304; 1859, т. 106, стр. 266.

Casselmann *W.* Beiträge zur Kenntniss der Oxychloride. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 213.

Blomstrand *C. W.* Ueber das Verhalten des Chlors zum Molybdän. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 449.

Riche. Recherches sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brôme, l'iode en présence de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 348.

Geuther *A.* Ueber eine neue Bildungsweise der Aeichloride von Chrom, Wolfram und Molybdän und über das sogenannte chromsaure Chlorkalium. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 239.

Wallace *W.* Ueber die chlorarsenige Säure. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 60.

Schiel. Ueber die chlorige Säure. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 317.

— Ueber die Einwirkung der chlorigen Säure auf organische Substanzen. Ibid. т. 112, стр. 73.

Jaillard. Sur une combinaison bien définie et parfaitement cristallisée de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 161.

Schiel. Ueber das specifische Gewicht der chlorigen Säure. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 115.

Roscöe. On perchloric acid and its hydrates. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 155.

Weber *R.* Ueber die Einwirkung des Chlors auf Metalloxyde. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 619.

De la Roche. Sur la similitude présumée de composition du chlore, du brôme et de l'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 600.

Schloesing. Sur la fabrication du chlore. Ibid. sem. 2, т. 55, стр. 284.

Kynaston *J. W.* On the determination of the amount of hydrochloric acid condensed during the decomposition of common salt in alkali works. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 269, 293.

Carius *L.* Ueber Additionen von Unterchlorigsäurehydrat und von Wasserstoffsuperoxyd. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 195.

Weber *R.* Ueber die Verbindungen einiger Chlormetalle mit salpetriger und mit chlorsalpetriger Säure. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 471.

Deicke *H.* Bestimmung des Absorptionscoëfficienten der Chlorwasserstoffsäure für Wasser. Ibid. т. 119, стр. 156.

Pébal et St.-Claire-Deville *H.* De l'action qu'exercent sur le mercure le sel ammoniac et l'acide chlorhydrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 18.

Houzeau *A.* Etude sur l'acide chlorhydrique arsénifère du commerce. Ibid. стр. 19.

Bullock *C.* Manufacture of perchloric acid. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 77.

Gore *G.* On the properties of liquefied hydrochloric acid gas. Ibid., стр. 266.

Weltzien. Ueber die Zersetzbarkeit der Chlorwasserstoffsäure durch Kupfer. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 109.

Wittwer *W. C.* Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Chlorwasser. Ibid. 1865–66, доп. т. 4, стр. 63.

Truchot. Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 273.

Propriété du gaz chlorhydrique liquéfié. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 5, т. 2, стр. 133.

Schönbein *C. F.* Ueber die Einwirkung des Platins, Ruthenium, Rhodiums und Iridiums auf das Chlorwasser, die wässrigen Lösungen der Hypochlorite, das Wasserstoffsuperoxyd und den ozonisirten Sauerstoff. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 172.

Toussaint *H.* Verhalten der Chlorsäure und ihre Analyse. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 114.

Riche *A.* Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants. Journ. d.

Digitized by Google

pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 354.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 65, стр. 580.

Newlands *J. A.* On the quantivalence of chlorine and other reputed monads. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 43.

Mallet *A.* Production du chlore et de l'oxygène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 349.

Schützenberger *P.* Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique. Ibid., стр. 1340.

Groth *J.* Beiträge zur Kenntniss der überchlorsauren und übermangansauren Salze. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 193,

Valson *C. A.* Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1140.

Ludwig *E.* Die Dichte des Chlors. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 172.

Brandau *M.* Ueber chlorige Säure. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 340.

в) Бромъ, фторъ и соединенія ихъ.

Scheele. Neue Beweise der Eigenthümlichkeit der Flussspathsäure. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Billeaud. Chemische Versuche um die Flussspathsäure übersäuert darzustellen. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, стр. 141.

Wirkung der Flussspathsäuren-Dämpfe auf verschiedene Steine. Voigt's Mag. 1798, т. 1, стр. 1.

Richter. Ueber das quantitative Verhältniss des Substrats zum Lebensstoff in der Flussspathsäure. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 8, стр. 105.

Trommsdorff. Ueber die Bereitung des Flussäthers und Beweis, dass er keine Flusssäure enthält. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 164.

Thénard et **Gay-Lussac.** Sur l'acide fluorique. Ann. d. chim. 1809, т. 69, стр. 204.

Gay-Lussac. Untersuchungen über die Flusssäure und deren Zersetzung. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 1.

Davy *J.* An account of some experiments on different combinations of fluoric acid. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 352.

— *H.* Some experiments and observations on the substances produced in different chemical processes on fluor spar. Ibid. 1813, т. 103, стр. 263.

— An account of some new experiments on the fluoric compounds, with some observations on other objects of chemical enquiry. Ibid. 1814. т. 104, стр. 62.

Zwei neue chemische Entdeckungen, die Florine und die Jode betreffend, aus einer Zeitungsnachricht Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 111.

Vorkommen der Bromsäure in der Natur. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 192.

Unverdorben *O.* Neue Beiträge zur chemischen Geschichte der Flusssäure. N. Trommsd. Journ. 1824, т. 9, тет. 1, стр. 22.

Berzelius *J. J.* Untersuchungen über die Flussspathsäure und deren merkwürdigste Verbindungen. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 1, 169; 1825, т. 4, стр. 1, 117; 1826, т. 8, стр. 129.

Liebig *J.* Sur le brôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 330.

Découverte du brôme. Nouveaux composés du brôme; éther hydrobromique et cyanure de brôme; solidification du brôme et de l'hydrocarbure de brôme. Rec. d. mém. d. l. med. milit. 1827, т. 22, стр. 246.

De la Rive *A.* Ueber die Eigenschaften des Broms. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 307.

Vogel *A.* Ueber das Verhalten des Broms zum Chlorjod. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 119.

Sérullas. Nouveau composé de brôme et de carbone ou brômure de carbone et sur les iodures de carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 225.

Hermbstädt. Ueber das Brom, sein Vorkommen in verschiedenen Substanzen und die Darstellung desselben. Abhandl. d. Berl. Akad. 1828, стр. 85.

Ueber die Darstellung des Brom's aus der Mutterlauge der Schönebecker Saline. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 613.

Löwig *C.* Zur Kenntniss des Brom. Kastner's Archiv. 1829, т. 17, стр. 303.

Henry *fils.* Note sur la composition de quelques brômures. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 646.

Vallet. Rapport sur la monographie du brôme. Ibid., стр. 672.

Berthemot. Mémoire pour servir à l'histoire des brômures. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 382.

Caillot. Moyen de reconnaître la présence des chlorures dans les brômures. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 442.

Sérullas. Action de l'acide brômique et de l'acide chlorique sur alcool. Journ. d. chim. méd. 1831, sér. 1, т. 7, стр. 33.

Löwig. Quantitative Bestimmung des Broms

Digitized by Google

bei gleichzeitiger Gegenwart von Chlor. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 214.

Aimé. Note sur le fluor. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 443.

Joss *J. R.* Zur Geschichte des Broms. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 129.

Baudrimont. Entdeckung des Fluors. Ibid. 1836, т. 7, стр. 447.

Knox *G. J.* und *T.* Ueber das Fluor. Ibid. 1836, т. 9, стр. 119; 1840, т. 20, стр. 172.

Peligot. Neue bromhaltige Säure. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 544.

Rammelsberg. Ueber die Bromsäure und ihre Salze. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 364.

— Ueber die bromsauren Salze und über die Verbindungen der Brommetalle mit Ammoniak. Ibid. 1842, т. 25, стр. 225.

Louyet. Sur l'isolement du fluor, la composition des fluorures et le poids atomique du fluor. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 960.

Quet et Colin. Recherches sur le fluor. Ibid., стр. 1067.

Louyet. De la véritable nature de l'acide fluorhydrique anhydre. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 434.

Fehling *H.* Ueber die Bestimmung des Broms in Salzsoolen. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 269.

Mène. Note sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 478.

Louyet *P.* Recherches sur l'équivalentes du fluor. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 291.

Regnault. Ueber die specifische Wärme und latente Schmelzwärme des Broms und die specifische Wärme des starren Quecksilbers. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 118.

Knop *W.* Notiz über die Bereitung der Bromwasserstoffsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 436.

Fremy *E.* Décomposition des fluorures au moyen de la pile. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 401.

Hermann *M.* Ueber die bei der technischen Gewinnung des Broms beobachtete flüchtige Bromverbindung. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 211.

Berthelot *M.* Décomposition de l'acide bromhydrique par le mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 492.

Tissier. Note sur la transformation du fluorure double d'aluminium et de sodium en aluminate de soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 102.

Fremy *E.* Recherches sur les fluorures Ann. d. chim. et d. phys. 1856, s. 3, т. 47, стр. 5.

St.-Claire Deville *H.* Des sesquifluorures métalliques. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 79.

Nicklès *J.* Recherche du fluor. Action des acides sur le verre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 334.

— Recherches sur la diffusion du fluor. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, s. 3, т. 53, стр. 433.

— Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1. т. 48, стр. 837.

Luboldt *B.* Darstellung der Fluorwasserstoffsäure aus Kryolith. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 330.

Briegleb. Verbesserter Apparat zur Darstellung von chemisch reiner Fluorwasserstoffsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 380.

De Luca. Recherches sur la fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 299.

Nicklès *J.* Sur la recherche du fluor. Journ. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 182.

Spiller *J.* Note on the existence of hypobromous acid. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 38.

Wallace *W.* Ueber das Atomgewicht des Broms. Chem. Centralbl. 1860, N. F., год 5–8, стр. 26.

Landolt. Ueber Einwirkung des Stickoxydes auf Brom. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 177.

Phipson *T. L.* On fluorine. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 215.

Spiller *J.* On hypobromous acid. Ibid. 1862, т. 6, стр. 253.

Schiel *J.* Ueber die Bromkohlensäure. Lieb. Ann. 1862, доп. т. 2, стр. 311.

Borodin *A.* Zur Kenntnis der Fluorverbindungen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 859.

Dancer *W.* Ueber die unterbromige Säure. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 237.

Klein *F.* Darstellung von Bromcalcium, Bromaryum, Bromstrontium, Brommagnesium, Bromlithium, Bromkalium und Bromnatrium. Ibid. 1863, т. 128, стр. 237.

Wyrouboff *G.* Sur les substances colorantes des fluorines. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 334.

Moride *Ed.* Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle manière d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier

Digitized by Google

corps au moyen des hyposulfites alcalins. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 4, стр. 164.

Nicklès *J.* Sur les sesqui-fluoferrates. Ibid., 1868, № 7, стр. 15.

Prat *M.* On the chemical constitution of fluorine compounds, and on the isolation of fluorine. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 20.— Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 345.

Cillis. Ueber Prat's angebliche Zerlegung des Fluors. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 660.

Nicklès *J.* Sur quelques réactions particulières aux fluorures alcalins. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 273.

— Fluorure double à base de fer et de sodium. Ibid. № 10, стр. 14.

Gore *G.* On hydrofluoric acid. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 74.

a) Jod und seine Verbindungen.

Sérullas. Mémoire sur l'action de différents acides sur l'iodate neutre de potasse; iodates acides de cette base ou bi-iodate et tri-iodate de potasse. Chloroiodate de potasse.—Nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1803, т. 11, стр. 246.

— Recherches sur quelques composés d'iode: 1) Observations sur le chlorure d'iode. 2) Action mutuelle de l'acide iodique et de la morphine ou de ses sels. 3) Acide iodique cristallisé.—Non-existence des acides iodo-sulphurique, iodo-nitrique et iodo-phosphorique. Ibid., стр. 264.

— Mémoire sur les chlorures d'iode; sur un nouveau procédé pour obtenir l'acide iodique absolument pur et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alcalis végétaux de leur dissolution alcoolique. Ibid., стр. 276.

Gay-Lussac. Mémoire sur l'iode. Mém. d. l'Inst. nat. 1812, т. 13, стр. 59.

— Sur la combinaison de l'iode avec l'oxygène. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 319.

Colin et Gaultier de Claubry. Sur les combinaisons de l'iode avec les substances végétales et animales. Ibid. 1814, т. 90, стр. 87.

Vauquelin. Sur l'iode. Ibid., стр. 206, 239.

Gay-Lussac. Sur l'iode. Ibid. т. 91, стр. 5.

Colin. Sur quelques combinaisons de l'iode. Ibid., стр. 252.

Davy *H.* Sur l'iode. Ibid., т. 92, стр. 89.

Courtois. Suite des expériences chimiques sur l'iode, ou la nouvelle substance découverte. Bull. d. Pharm. 1814, sér. 1, т. 6, стр. 31.

Accum. Bereitungsart der Jode. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 426.

Mons. Ueber die neuendeckte oxygenirte Varec-Säure oder Jode, das detonirende Oel u. a. Ibid., стр. 428.

Gilbert. Aufsätze über den in der Sode aus Tang entdeckten merkwürdigen chemisch-einfachen Körper, Jode, Jodine oder violettes Gas genannt und über die Jode-Wasserstoff-Säure (acide hydriotique). Ibid., т. 48, стр. 1.

— Fernere Nachrichten und Untersuchungen über die Jode oder Jodine. Ibid., стр. 273.

Davy *H.* Some experiments on a solid compound of iodine and oxygene and on its chemical agencies. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 203.

Gay-Lussac. Observations sur les combinaisons formées par l'iode et par le chlore. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 157.

Faraday *M.* On two new compounds of chlorine and carbon and on a new compound of iodine, carbon and hydrogen. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 392.

Choulant. Jodine-Schwefel-Wasserstoffsäure, aufgefunden bei der Bereitung der Jodine-Wasserstoffsäure nach Gay-Lussac's Verfahren. Lieb. Ann. 1821, т. 68, стр. 250.

John. Chemische Untersuchung der Jodine. Walther's u. Gräfe's Journ. 1821, т. 2, стр. 623.

Göbel. Jodine in den Schwämmen. Repert. f. d. Pharm. 1821, т. 11, стр. 44.

Scherer. Jod. Scherer's Ann. 1821, т. 6, стр. 108.

Jod-Verbindungen. Ibid. т. 7. стр. 253.

Extrait d'un mémoire de M. Sérullas sur l'iodure de potassium, l'acide hydriodique et sur un composé nouveau de carbone, d'iode et d'hydrogène, publié à Metz en mai 1822. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 163.

Sérullas. Sur l'hydriodure de carbone, nouveau moyen de l'obtenir. Ibid. 1823. т. 22, стр. 172.

— Nouveau composé d'iode, d'hydrogène et de carbone ou proto-hydriodure de carbone. Ibid. 1824, т. 25, стр. 311.

— Nouveau composé d'iode, d'azote et de carbone ou cyanure d'iode. Ibid. т. 27, стр. 184.

Balard. Note pour servir à l'histoire naturelle de l'iode. Ibid. 1825, т. 28, стр. 178.

Vauquelin. Note sur l'existence de l'iode dans le règne minéral. Ibid. т. 29, стр. 99.

Pleischl. Ueber die jodige Säure. Vergleichung ihrer Eigenschaften mit den Eigenschaften der Hydrojod- und der Jodsäure. Kastner's Archiv. 1828, т. 6, стр. 155.

Digitized by Google

Boullay *P.* Mémoire sur les iodures doubles. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 337.

Soubeiran. Mémoire sur la fabrication de l'iode. Journ. d. Pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 421.

Mitscherlich. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Jods und die Verbindung des Jods mit der Kohle. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 162.

D'Arcet *F.* Nouveau procédé pour obtenir le gaz acide hydriodique en grande quantité et parfaitement pur. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 220.

Berthemot. Observations pour servir à l'histoire des iodures métalliques. Journ. d. pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 610.

Berzelius. Poids atomistique de l'iode et du brôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 430.

Lassaigne. Note sur les combinaisons de l'iode avec le manganèse, le fer et le platine. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 330.

Casaseca. Note sur l'iode. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 337.

Ueber die Zusammensetzung der problematischen jodichten Säure. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 481.

Sérullas. Observations sur les chlorure d'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 208.

— Acide iodique cristallisé; non-existence des acides iodo-sulfutique, iodo-nitrique, iodo-phosphorique. Ibid., стр. 216.

— Mémoire sur les chlorures d'iode, sur un nouveau procédé pour obtenir promptement l'acide iodique absolument pur et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique. Ibid. 1830, т. 45, стр. 59.

— Analyse du sulfate neutre d'hydrogène carboné. Recueil d. mém. d. med. milit. 1830, т. 28, стр. 77.

— De l'action de différens acides sur l'iodate neutre de potasse; iodates acides de cette base, ou bi-iodate et tri-iodate de potasse; chloro-iodate de potasse. Nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique. Ibid. т. 29, стр. 161.

— Sur quelques composés d'iode. Ibid., стр. 185.

Daubeny *C.* On the occurrence of iodine and bromine in certain mineral waters of South Britain. Phil. Trans. 1830, т. 120, стр. 223.

Gaultier de Claubry *H.* De l'action de l'acide hypo-nitrique sur l'acide iodique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 221.

Liebig. Bereitung der Jodsäure und des jodsauren Natrons. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 541.

Connell *A.* und **Duflos** *A.* Ueber Bildung und Bereitung der Jodsäure durch Salpetersäure, nebst einigen Eigenschaften derselben. Ibid., стр. 619.

Gautier. Note sur la préparation des jodures métalliques. Bull. génér. d. thérapeut. 1832, т. 2, стр. 391.

Sérullas. Note sur l'acide iodique. Journ. d. chim. méd. 1832, sér. 1, т. 8, стр. 232.

Ammermuller *F.* et **Magnus** *G.* Sur une combinaison nouvelle de l'iode avec l'oxygène, l'acide hyperiodique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 92.

Boutin. Note sur la préparation de l'acide iodique. Journ. d. pharm. 1833. sér. 2. № 19, стр. 222.

Kane. On the properties and composition of the compounds of chlorine with jodine. Dublin Journ. of méd. sc. 1833, т. 3, стр. 301.

Joss *J. R.* Ueber eine neue Methode Jodwasserstoffsäure zu bereiten. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 133.

— Ueber krystallisirtes Jod. Ibid., стр. 135.

Sementini. Sur l'acide iodeux. Journ. d. pharm. 1835, sér. 2, № 21, стр. 254.

Bengieser. Ueber die Darstellung und das Verhalten der Ueberjodsäure. Ann. d. Pharm. 1835, т. 17, стр. 254.

Joddarstellung in Schottland. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 199.

Inglis *J.* Ueber das Jod. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 394.

Solly *E.* Ueber das Leitungsvermögen des Jods, Broms und Chlors für Elektricität. Ibid., стр. 411.

Bussy. Note sur la préparation de l'iode et du brôme. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 17.

Soubeiran *E.* Note sur le chloride d'iode. Ibid., стр. 49.

Kane *R.* Ueber Einfach- und Dreifach-Chlorjod. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 250.

Lampadius *W. A.* Mittheilungen vermischten Inhalts. Kristallform des Jods. Ibid. 1838, т. 13, стр. 237.

Bussy. Sur l'existence de l'iode dans les produits de la combustion des houillières. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 718.

Simon *J. F.* Ueber das Verhalten von Jod, Brom und Chlor, Jodkalium, Bromkalium und Chlorkalium, Jodsäure, Bromsäure und Chlorsäure gegen verschiedene Reagentien. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 147.

Digitized by Google

Bourson. Note sur un nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 1111.

Poulenc. Note sur l'acide iodique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, т. 11, стр. 508.

Osbrey *G.* Cases illustrative of the uses of some of the combinations of jodine, with remarks. Dublin Journ. of med. sc. 1842, т. 21, стр. 401.

Millon *E.* Mémoire sur l'acide iodique libre et combiné. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 400.

Grosourdy. Sur la préparation de l'acide iodique. Journ. d. chim. méd. 1843, sér. 2, т. 9, стр. 373.

Lassaigne *J.* Sur un nouveau procédé de préparation de l'acide iodique. Ibid., стр. 598.

Labouré. Faits pour servir à l'histoire des iodures. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 325.

Millon. Recherches sur l'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 1041.

Filhol. De l'action que l'iode exerce sur quelques sels et des produits qui en résultent. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 761.

Erman. Sur la loi de l'absorption de la lumière par les vapeurs de l'iode et du brome. Ibid., стр. 830.

Millon *E.* Action d'acide nitrique sur l'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 330.

— Mémoire sur deux nouvelles combinaisons oxygénées de l'iode. Ibid., стр. 353.

Filhol. De l'action que l'iode exerce sur quelques sels et des produits qui en résultent. Journ d. pharm. et d. chim. 1844, т. 6, стр. 418.

Rammelsberg. Einige Bemerkungen über die Jodsäure. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 416.

Niepce de Saint-Victor Mémoire sur des propriétés particulières de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 579.—Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 85.

Battley. On a new preparation of iodine. Lancet. 1847, т. 1. стр. 37.

Jacquelain *V. A.* Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 330.

Bussy. Note sur l'extraction de l'iode des produits de la distillation de la houille. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850. sér. 3, № 17, стр. 431.

Chatin. Existence de l'iode dans les plantes d'eau douce. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 259.

Lamy *Ch.* Sur l'existence de l'iode dans des betteraves. Ibid., стр. 322.

Chatin *A.* Présence générale de l'iode dans les trois règnes de la nature. Ibid., стр. 714.

Herberger. Jod und Brom in Süsswasserpflanzen. Würzb. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 183.

Kemp *G.* Ueber eine Methode, das Jod aus Seetang zu gewinnen. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 726.

Benard. Expériences ayant pour objet de montrer que dans le procédé de réproduction des images, dû à M. Niepce de Saint-Victor, l'iode agit, non en vertu d'une affinité élective, mais conformément aux lois communes de l'affinité chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 43.

Debauque. De l'iode rendu soluble dans l'eau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 20, стр. 34.

Cap. Notes historiques sur Bernard Courtois et sur la découverte de l'iode. Ibid., стр. 131.

Langlois. Nouvelles recherches sur l'acide hyperiodique et les hyperiodates. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, s. 3, т. 34, стр. 257.

Barreswil *Ch.* Faits pour servir à l'histoire de l'iode. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 346.

Brown *G. W.* Chemische Untersuchung des angespülten (Drift-Weed) Kelp's von den Orkney-Inseln. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 232.

Brodie *B. C.* Ueber die Einwirkung des Jods auf Phosphor. Ibid., стр. 337.

Macadan Stevenson. Ueber die Verbreitung des Jods. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 58.

Klobooh *Th.* Présence de l'iode dans les cendres de tourbes. Journ. d. chim. méd. 1854, s. 3, т. 10, стр. 247.

Chatin *Ad.* Ueber die Verbeitung des Jods. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 136.

Schönbein *C. F.* Ueber die verschiedenartigen Zersetzungen, welche die alkalischen Jodate, Bromate und Chlorate in der Hitze erleiden. Verhandl. d. Basel. Ges. 1856, т. 1, тет. 3, стр. 367.

Hofmann. Bildungsweise der krystallinischen Verbindung der Jodwasserstoffsäure mit dem Phosphorwasserstoff. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 355.

Müller. Ueber die Hyperjodide einiger Tetraammoniumbasen. Ibid. 1858, т. 108, стр. 1.

Chaix. Combinaison de l'iode avec le prin-

Digitized by Google

cipe extractif des végétaux. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 401.

Wallace *W.* Ueber iodarsenige Säure. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 309.

Porteus *Th. B.* О фабрикаціи іода изъ золы морскихъ растеній. Воен.-Мед. Журн. 1860, т. 77, отд. 3, стр. 118.

Kämmerer *H.* Ueber die Darstellungsarten der Jodsäure. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 94.

Stefanelli und **Doveri.** Ueber einige neue Zersetzungsweisen der Jodalkali-Metalle und von der möglichen Anwendung derselben zu einer vortheilhaften Methode der Jodextraction. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 31.

Roumier. Vaporisation de l'iode. Journ. d. chim. méd. 1861, s. 4, т. 7, стр. 92.

Kaemmerer *H.* Ueber einige Jodverbindungen. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 65.

Schutzenberger et Sengenwald. Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 197.

Lenssen *B.* und **Löwenthal** *J.* Zur Kenntniss der unterjodigen Säure. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр 216.

Greville *W. C.* Ueber die Bildung der Jodide der aus der Boghead naphtha stammenden Alkoholradicale. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 873.

Schönbein. Weitere Beiträge zur näheren Kenntniss des Jods, Broms und Chlors. Lieb. Ann. 1862, доп. т. 2. стр. 211.

De la fabrication de l'iode. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 451.

Moride. Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brôme et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1002.

Pettenkofer *M.* Modification der Liebig'schen Darstellungsweise von Jodwasserstoffsäure und Jodkalium und Gewinnung reiner Phosphorsäure als Nebenproduct. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр. 57.

Weber *R.* Ueber die Einwirkung des Chlorjods auf Schwefelkohlenstoff und die Producte dabei. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 459.

Hautefeuille *P.* Action de l'acide iodhydrique sur quelques chlorures et sulfures. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 198.

— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique. Ibid., стр. 203.

Bonjean *J.* De l'acide nitrique dans la recherche de l'iode. Union méd. 1867, т. 1, стр. 185.

Lautsch *C. G.* Ueber die Sättigungscapacität der Ueberjodsäure. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 65.

Winkler *Cl.* Verfahren zur Darstellung von Jodwasserstoffsäure. Ibid. 1867, т. 102, стр. 33.

Stas *J. S.* On the preparation of iodic acid and iodate of potassium. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 73.

Rammelsberg *C.* Ueber die Ueberjodsäure und ihre Salze. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 368, 469.

Vigier. Observations sur la préparation de l'acide iodhydrique en solution concentrée. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 125.

Tomlinson *C.* On the constitution of iodic sulphate in solution. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 277.

Rammelsberg *C.* Ueber das Verhalten der jodsauren- und überjodsauren Salze in der Hitze und die Bildung der letzteren aus Jodüren durch Superoxyde. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 305.

Naumann. Ueber das verschiedene Verhalten von Jod gegen Schwefelwasserstoff unter verschiedenen Umständen und dessen Ursachen. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 145.

Rammelsberg. Ueber die Bildung von Perjodaten aus Jodüren durch Superoxyde. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 373.

Philipp. Ueber die Bildung der Perjodate. Ibid., стр. 374.

Weith und **Dossios.** Ueber die Lösungen von Jod in Wasser und in wässrigem Jodkalium. Ibid., стр. 379.

Jörgensen *S. M.* Ueber einige Superjodide. Ibid., стр. 673.

в) Сера, селенъ, теллуръ и соединенія ихъ.

Homberg. Essai de l'analyse du soufre commun. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1703, стр. 31.

Geoffroy. Manière de recomposer le soufre commun par la réunion de ses principes et d'en composer de nouveau par le mélange des semblables substances, avec quelques conjectures sur la composition des métaux. Ibid. 1704, стр. 278.

Homberg. Du soufre principe. Ibid. 1705, стр. 88.

— Observations sur les matières sulfureuses et sur la facilité de les changer d'une espèce de soufre en une autre. Ibid. 1710, стр. 225.

Sur la nature du soufre. Rec. périod. d'observ. d. méd., d. chir. et d. pharm. 1755, т. 2, стр. 51.

Lauraguais *comte de.* Mémoire sur la dissolution du soufre dans l'esprit de vin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1758, стр. 9.

Digitized by Google

Marggraf. Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres, ou espèces de terre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1759, т. 15, стр. 12.

Le Chandelier. Réflexions sur la décomposition des combinaisons de l'acide vitriolique. Journ. d. méd., chir., pharm. etc. 1760, т. 12, стр. 513.

Fougeroux de Bondaroy. Nouvelles observations sur le soufre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 105.

Déyeux. Observations sur du soufre trouvé dans la racine de patience et procédé pour le retirer. Observ. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 241.

Chaptal. Mémoire sur la décomposition du soufre par l'acide nitreux. Ibid. 1782, т. 21, стр. 148.

— Observation sur la cristallisation de l'huile de vitriole. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 622.

Crell *L.* Ueber die in der aus dem Schwefel entwickelten Vitriolsäure enthaltene Salpetersäure. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 3, стр. 268.

Le Veillard. Mémoire sur la formation du soufre par la voie humide. Mém. d. mathém. et d. phys. 1785, т. 10, стр. 551.

Dollfuss *J. C.* Beobachtungen und Versuche über das Rauchen der Vitriolsäure. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 5, стр. 438.

Bestätigter Beweis, dass die Schwefelblumen freie Säure besitzen. Ibid. 1785, т. 2, тет. 7, стр. 37.

Heyer. Verhältniss der flüchtigen Schwefelleber mit den Metallauflösungen. Ibid., тет. 9, стр. 227; тет. 10, стр. 321.

Verhältniss der gemeinen Schwefelleber mit den Metallauflösungen. Ibid., тет. 12, стр. 493.

Dollfuss. Versuche über die aus dem Schwefel entbundene Vitriolsäure, in Rücksicht der darin enthaltenen Salpetersäure. Ibid. 1786, т. 2, тет. 9, стр. 208.

Sococloff *N.* De tractatione metallorum cum sulfure. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 193.

Keir *J.* Experiments on the congelation of the vitriolic acid. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 267.

Wiegleb. Ueber das wahre Verhältniss der Säure im Schwefel. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 5, стр. 400.

Deiman *J. R.*, Troostwyk *v.*, Nieuwland *P.*, Bondt *N.* und Louwerenburgh. Versuche über die Entzündung des Schwefels mit Metallen, ohne Gegenwart von Lebensluft. Ibid. 1793, т. 2, тет. 11, стр. 383.

Crell *L. von.* Vorläufige Bemerkungen über die Versuche von der Entzündung des Schwefels mit Metallen. Ibid., тет. 12, стр. 532.

Richter. Ueber die Entzündung des Schwefels mit Metallen ohne Gegenwart der Lebensluft. Ibid. 1794, т. 2, тет. 10, стр. 291.

Hildebrandt. Darstellung des Schwefels in der Schwefelnaphtha. Ibid. 1795, т. 1, тет. 3, стр. 195.

Lampadius. Etwas über flüssigen Schwefel und Schwefelleberluft. Ibid. 1796, т. 2, тет. 8, стр. 136.

Mémoire sur le phosphore, dans lequel il est traité de sa combinaison avec le soufre. Ann. d. chim. 1796, т. 4, стр. 1.

Fourcroy et Vauquelin. Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases terreuses et alcalines. Journ. d. l'École Polyt. 1796, т. 1, тет. 4, стр. 445.

— De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentré sur les substances végétales et animales. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 186.

— Mémoire pour servir à l'histoire de l'acide sulfureux et de ses combinaisons salines avec les alcalis et les terres. Ibid. 1797, т. 24, стр. 229.

Berthollet. Résumé et applications des précédentes observations sur l'hydrogène sulfuré. Ibid. 1798, т. 25, стр. 267.

Fourcroy. Ueber die Anwendung der neuern Entdeckungen, den Schwefelwasserstoff (Hydrogène sulfuré) betreffend, auf die Natur mehrerer chemischen Arzneimittel. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 597.

Smith. Beobachtungen über die Erzeugung des Schwefels und seiner Säure. Reil's Arch. 1799, т. 3, ч. 3, стр. 461.

Kirwan *R.* Ueber die Prüfungsmittel für die Vitriolsäure in freiem oder verbundenem Zustande. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 7, стр. 3; тет. 8, стр. 87; тет. 9, стр. 171; тет. 10, стр. 266; тет. 11, стр. 347; тет. 12, стр. 448.

Trommsdorf. Ueber die Eintheilung der Säuren und die Benennung des geschwefelten Wasserstoffgases und seiner Verbindungen. Trommsd. Journ. 1800, т. 7, тет. 2, стр. 61.

Vauquelin. Versuche über die Wirkung des Schwefel-Wasserstoffs auf das Eisen, in Hinsicht der dadurch vorgeblich hervorgebrachten Salzsäure. Scherer's Journ. 1800, т. 6, тет. 7, стр. 62.

Berthollet. Suite des expériences sur l'acide sulfureux. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 54. (2-е изд.).

Chaptal. Observations sur quelques phénomènes que nous présente la combustion du soufre. Ibid., стр. 86.

Digitized by Google

Vauquelin. Sur les combinaisons des métaux avec le soufre. Ibid. 1804, т. 37, стр. 57.

— Expériences rélatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer, par laquelle on prétend qu'il se forme de l'acide muriatique. Ibid., стр. 191.

D'Arracq. Mémoire sur une nouvelle combinaison reconnue dans le soufre et que le citoyen Brugnatelli a prise pour de l'acide cobaltique. Ibid. 1802, т. 41, стр. 66.

Dabit. Quelques recherches sur un nouvel état de l'acide sulfurique et sur quelques-unes de ses combinaisons. Ibid. 1802, т. 43, стр. 101.

Vermuthete Identität des Telluriums und Spiessglanzes. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 246.

Klaproth. Vollständig bewiesene und nicht zu bezweifelnde Diversität des Telluriums und Spiessglanzes. Ibid. 1803, т. 12, стр. 246.

Chenevix und Berthollet. Ueber die Bestandtheile der Schwefelsäure und schwefelsaurer Salze. Ibid. 1803, т. 13, стр. 166.

Lampadius. Sur un soufre liquide. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 243.

Thomson T. Ueber die Verbindungen des Schwefels mit Sauerstoff. Voigt's Mag. 1804, т. 8, стр. 97.

Brugnatelli. Ein neues Gas, Schwefel-Phosphor-Wasserstoffgas. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 110.

Gilbert. Ueber den Schwefel-Kohlenstoff. Ibid. 1804, т. 17, стр. 111.

Klaproth. Mémoire sur l'acide sulfurique. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 122.

Désormes et Clément. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ibid. 1806, т. 59, стр. 329.

Planche. Observations sur l'acide sulfureux. Ibid. 1806, т. 60, стр. 253.

Hildebrandt. Bereitung der Hydrothionsäure, oder des geschwefelten Wasserstoffs. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 146.

Fourcroy, Deyeux et Vauquelin. Recherches sur l'action réciproque du soufre et du charbon. Ann. d. chim. 1807, т. 61, стр. 127.

Expériences sur le soufre liquide de Lampadius. Ibid., стр. 145.

Berthollet. Mémoire sur la combinaison du soufre avec l'oxygène et l'acide muriatique. Ann. de chim. 1807, т. 64, стр. 321.

Proust L. Untersuchungen über die Schwefel-Metalle. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 44, 289.

Curaudau. Sur le soufre et sa décomposition. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 72.

Vauquelin et Berthollet. Sur un mémoire de M. Curaudau ayant pour titre: «Expériences sur le soufre et sa décompositions». Ibid., стр. 151.

Deyeux. Sur le mémoire de M. Curaudau, ayant pour titre: «Expériences qui confirment la décomposition du soufre, celle de la potasse et de la soude; suivies d'un procédé à la faveur duquel on peut fabriquer du phosphore avec des substances qui n'en contiennent que les élemens». Ibid. 1808, т. 68, стр. 94.

Berthollet A. B. Untersuchungen, wie Schwefel und Kohle gegenseitig auf einander einwirken. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 427.

Lampadius. Versuche über den flüssigen Schwefel. Ibid., стр. 453.

Einige Vermuthungen über den Schwefel. Ibid. 1809, т. 31, стр. 101.

Davy H. On muriatic acid, with experiments on sulphur and phosphorus made in the laboratory of the royal institution. Phil. Trans. 1810, т. 100, стр. 231.

Gay-Lussac et Thénard. Mémoire en réponse aux recherches analytiques de M. Davy, sur la nature du soufre et du phosphore. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 226.

Berthollet, Thénard et Vauquelin. Sur un mémoire de Cluzel, ayant pour objet l'analyse du soufre liquide de Lampadius. Ibid. 1812, т. 83, стр. 252.

Cluzel. Sur la nature de la liqueur obtenue par l'action réciproque du soufre et du charbon. Ibid. 1812, т. 84, стр. 72, 113.

Vogel F. C. Sur l'acide sulfurique fumant et sur le rapport de cet acide avec le soufre et le phosphore. Ibid., стр. 266.

Davy H. On combinations of phosphorus and sulphur and other subjects of chemical inquiry. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 405.

Gay-Lussac. Ueber das Niederschlagen der Metalle durch Schwefel-Wasserstoff-Gas. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 272.

Berzelius J. Experiments of the alcohol of sulphur, or sulphuret of carbon. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 171.

Thénard. Bemerkungen über die Schwefel-Wasserstoff-Alkalien (hydro-sulfures). Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 94.

Monheim. Nichtigkeit des angeblich in den Schwefelwassern enthaltenen Schwefel-Stickgases. Ibid., стр. 99.

Berzelius. Versuche über den sogenannten Schwefel-Alkohol oder den Schwefel-Kohlenstoff. Ibid. 1814, т. 48, стр. 135.

Marcet A. Versuche über Verdünstungs-Kälte mittelst Schwefel-Kohlenstoffs. Ibid., стр. 167.

Digitized by Google

Murray. Noch ein späterer Zusatz des Berzelius zu seinen Versuchen mit Schwefel-Kohlenstoff und einige Versuche über Kälte-Erzeugung durch diesen Körper. Ibid., crp. 177.

Sattler. Ueber die Absonderung der Schwefelsäure aus Gyps und Glaubersalz. Mus. d. Neuest. u. Wissenwürd. Berl. 1815, т. 6, crp. 380.

Bereitung des Schwefels aus Gyps. Ibid. 1816, т. 8, crp. 289.

D'Arcet. Table servant de complément à celle que M. Vauquelin a publiée dans le tome 76 des Annales de Chimie, page 260, pour faciliter l'évaluation de l'acide sulfurique étendu d'eau et reduit à divers degrés de l'aréomètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, crp. 196.

Montizon *Frère de.* Observation sur la combinaison des métaux avec le soufre. Ibid. 1816, т. 3, crp. 124.

Vauquelin. Expériences sur les combinaisons du soufre avec les alcalis et particulièrement avec la potasse, pour savoir en quel état se trouve l'alcali dans la combinaison. Ibid. 1817, т. 6, crp. 5.

Ridolfi *C.* Observations et expériences sur l'acide muriatique oxysulfuré (chlorure de soufre). Ibid., crp. 311.

Gay-Lussac *J. L.* Mémoire sur les combinaisons du soufre avec les alcalis. Ibid., crp. 324.

Berzelius *J.* Recherches sur un nouveau corps minéral trouvé dans le soufre fabriqué à Fahlun. Ibid. 1818, т. 9, crp. 160, 225, 337.

HH. Desormes und Clement Gedanken und Versuche über die Bildung der Schwefelsäure durch Verbrennen von Schwefel mit Salpeter, kurz dargestellt. Gilb. Ann. 1818, т. 58, crp. 67.

Welter et Gay-Lussac. Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, crp. 342.

Freie Schwefelsäure in der Natur. Scherer's Ann. 1819, т. 1, crp. 413.

Kirchhof. Ueber schwefligsaure Salze. Ibid. 1819, т. 2, crp. 30.

Freudenthal. Beiträge zur Kenntniss einiger zusammengesetzten schwefligsauren Verbindungen (Salze). Ibid., crp. 30.

Fabrication von Schwefelsäure in Russland. Ibid., crp. 322.

Lassaigne *J. L.* Note sur la combinaison du soufre avec le chrôme et sur un nouveau procédé pour obtenir l'oxyde de ce métal. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, crp. 299.

Thomson *T.* Sur la composition du chlorure de soufre. Ibid., crp. 322.

Herschell *J. F. W.* Sur l'acide hyposulfureux et sur ses combinaisons. Ibid., crp. 353.

Peschier. Ueber die wechselseitigen Zersetzungen der Schwefelsäure und der organischen Körper im Acte ihrer Verbindung und über die neue Säure, die hierbei gebildet wird. N. Trommsd. Journ. 1820, т. 4, тет. 2, crp. 97.

Vauquelin. Versuche über die Verbindungen des Schwefels mit Alkalien, besonders dem Kali und über den Zustand der Alkalien in ihnen. Gilb. Ann. 1820, т. 65, crp. 228.

Gay-Lussac. Ueber die Verbindungen des Schwefels mit den Alkalien. Ibid., crp. 240.

Welter. Eine neue Säure des Schwefels. Ibid., crp. 252.

Buch und Wöhler. Ueber das Selen in einem böhmischen Fossile und in dem daraus bereiteten Vitriole. Ibid. 1821, т. 69, crp. 264.

Giese. Ueber die Verunreinigung der englischen Schwefelsäure und des Schwefels nebst Bemerkungen über Gyps und schwefelsaures Blei. Scherer's Ann. 1821, т. 6, crp. 1.

— Vorläufige Untersuchung einer unreinen englischen Schwefelsäure und des Schwefels, woraus sie bereitet worden war. Entdeckung einer neuen metallischen Substanz. Ibid., crp. 18.

Berzelius *J.* De la composition des sulfures alcalins. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, crp. 34, 113, 225.

Planche. Considérations sur l'existence et l'état du soufre dans les végétaux. Journ. d. pharm. 1822, sér. 2, № 8, crp. 367.

Braconnot. Von der Einwirkung der Schwefelsäure auf mehrere feste thierische Körper und von einigen Erzeugnissen neuer Art, die dabei entstehen. Gilb. Ann. 1822, т. 70, crp. 389.

Horst. Bemerkungen über die flüssige Hydrothionsäure, als Reagens, und deren in gewissen Fällen täuschende Anzeige. N. Trommsd. Journ. 1823, т. 7, тет. 1, crp. 275.

Liebig. Ueber die Bereitung der Schwefelsäure. Repert. f. d. Pharm. 1823, т. 15, crp. 199.

Berthier *P.* Sur les sulfures qui proviennent de la réduction de quelques sulfates par le moyen du charbon. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, crp. 225.

— Préparation de l'acide hydro-sulfurique et des hydro-sulfates alcalins. Ibid. т. 24, crp. 271.

Bussy. Nouvelles recherches sur l'acide sulfurique de Saxe. Ibid. 1824, т. 26, crp. 441.

— Sur l'acide sulfureux anhydre et sur son

Digitized by Google

application à la liquéfaction de quelques autres fluides élastiques. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 202.

Bussy. Ueber die Darstellung der flüssigen schwefligen Säure. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 237.

Rose *H.* Analyse des sélénures du Harz oriental. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 113.

Bussy *A.* et **Lecanu** *L. R.* Note sur l'existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'acide sulfurique du commerce et sur la réaction de l'acide sulfurique et des sulfates de fer. Ibid. т. 30, стр. 20.

Gay-Lussac. Observations sur quelques sulfures. Ibid., стр. 24.

Pleischl. Ueber Bildung von Selenwasserstoffgas u. Schwefelwasserstoffgas. Kastner's Archiv. 1825, т. 4, стр. 339.

— Ueber auf trokenem Wege krystallisirtes Selen. Ibid., стр. 341.

Osann *G.* Einige Beobachtungen dargestellt am Schwefel. Ibid., стр. 344.

Chevallier *A.* Note sur la solubilité du soufre dans l'alcool. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 587.

Mons van. Eine neue Art starrer vollkommener Schwefelsäure. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 458.

Trommsdorff *J.* Vermischte Versuche und Beobachtungen: 1) Ueber die Verbindung des Selens mit Cyan. 2) Ueber die Verbindung des Selens mit Jod. 3) Reductionsversuche mit Ceriumoxyd. 4) Einige Versuche über das Conilin und die Coniumsäure. N. Trommsd. Journ. 1826, т. 12, стр. 2, 40.

Sérullas. Bromure de sélénium. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 349.

Dumas. Observations sur quelques propriétés du soufre. Ibid., т. 36, стр. 83.

Mitscherlich. Sur un nouveau degré d'oxydation du sélénium. Ibid., стр. 100.

Kastner. Giobert's oxydirte Schwefelsäure: eine Verbindung der Schwefelsäure mit oxydirtem Wasser. Kastner's Archiv. 1827, т. 12, стр. 497.

Fischer *N. W.* Wiederherstellung des Selens aus der selenichten Säure. Pogg. Ann. 1827, т. 10, стр. 152.

Magnus. Ueber die Eigenschaft der Schwefelsäure oxydirbare einfache Körper aufzulösen, ohne dieselben zu oxydiren. Ibid., стр. 491.

Mitscherlich. Ueber die Veränderung der Krystallformen, die durch verschiedene Temperaturgrade bei den schwefelsauren und selensauren Salzen hervorgebracht wird. Ibid. т. 11, стр. 323.

— Ueber die Krystallform und Zusammensetzung der schwefel-, selen- und chromsauren Salze. Ibid. 1828, т. 12, стр. 137; 1830, т. 18, стр. 168.

Magnus. Bemerkungen über die Auflösung des Selens in Schwefelsäure. Ibid. т. 14, стр. 328.

Kersten *K.* Ueber mehrere neue Vorkommen des Selens. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 127.

Vogel. Ueber die allmälige Zersetzung der im Wasser aufgelösten schwefelsauren Salze durch organische Substanzen. Ibid. т. 15, стр. 306.

De la Rive *A.* Quelques observations sur le liquide que l'on obtient par la condensation du gaz acide sulfureux. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 401.

Sérullas. Nouveau composé de chlore, de phosphore et de soufre ou chloro-phosphure de soufre. Ibid. т. 42, стр. 25.

Becquerel. Note sur la décomposition du sulfure de soufre à l'aide de l'électricité. Ibid., стр. 76.

Fischer *N. W.* Ueber die Natur der rothen Auflösung des Tellurs in Schwefelsäure. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 77; т. 16, стр. 118.

Brunner. Ueber die Bereitung des Kohlenschwefels. Ibid. т. 17, стр. 484.

Gaultier de Claubry *H.* Rapport sur le composé cristallin qui se forme dans la préparation de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 284.

Bussy. Note sur la combinaison de l'acide sulfurique avec l'acide nitreux et sur la théorie de la formation de l'acide sulfurique. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 491.

Sérullas. Nouveau composé de chloro-phosphure de soufre. Recueil d. mém. d. med. milit. 1830, т. 29, стр. 127.

Ueber die Gewinnung des Selens aus dem Selenschwefel. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 165.

Saladin. De l'action de l'acide sulfureux sur l'acide hydriodique libre, ou à l'état de combinaison. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 528.

Thénard. Mémoire sur le soufre hydrogéné ou l'hydrure de soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 79.

Dumas *J.* Sur les chlorures de soufre. Ibid. 1832, т. 49, стр. 204.

Digitized by Google

Magnus. Ueber die Fabrication der englischen Schwefelsäure ohne Salpeter. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 610.

Dumas. Ueber die Dichtigkeit des Schwefeldampfs. Ibid. т. 26, стр. 559.

Thénard. Ueber Wasserstoffschwefel (hydrothionige Säure) und Bemerkungen zu dieser Abhandlung von Justus Liebig. Ann. d. Pharm. 1832. т. 2, стр. 11.

Wackenroder *H.* Ueber die Verunreinigung der Schwefelsäure mit Arsenik. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 499.

Berzélius *J. J.* Recherches sur les propriétés du tellure. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 113.

Vogel. Sur la décomposition de l'acide sulfurique par le gaz hydrogène sulfuré. Journ. d. pharm. 1835. sér. 2, № 21, стр. 322.

Schlippe *K.* Ueber die Bereitung einiger Schwefelsalze und ihre elementaren Bestandtheile. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1836, т. 9, стр. 423.

Couërbe *J. P.* Chimie du sulfure de carbone. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 225.

Zeise *W. C.* Remarques sur le mémoire de M. Couërbe sur le sulfure de carbone et sur l'acide xanthique. Ibid. т. 62, стр. 106.

Graham *T.* Sur la présence de l'eau dans les sulfates comme principe constituant. Ibid. 1836, т. 63, стр. 45.

Barruel *E.* Note sur la présence de l'acide nitrique ou un acide d'azote dans l'acide sulfurique du commerce. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 180.

Chevreul, Dumas et Robiquet. Rapport sur un mémoire de M. Couërbe sur la chimie du sulfure de carbone. Ibid., стр. 339.

Bouis. Sulfates naturels à plusieurs bases. Ibid., стр. 628.

Rose *H.* Ueber das Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure gegen einige Chlormetalle und Salze und über eine Verbindung derselben mit der wasserfreien schwefelichten Säure. Abhandl. d. Berl. Akad. 1836, стр. 315.

— Ueber eine neue Verbindung von wasserfreier Schwefelsäure und wasserfreier schwefliger Säure. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 178.

Anthon *E. F.* Tabelle, um aus rauchender Schwefelsäure 1,860 durch Mischen mit Wasser Säure von beliebiger Stärke zu erhalten. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 70.

Thomson *T.* Ueber eine sich bei Darstellung der englischen Schwefelsäure bildende Substanz. Chem. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 591.

Reinsch *H.* Ueber Fällung einiger Metallauflösungen durch Schwefelwasserstoff. Ibid. стр. 583.

Fritzsche *J.* Ueber die Schwefelblumen. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 44.

Martens. Note sur les caractères chimiques du chlorure de soufre. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 430.

Marchand. Darstellung reiner schwefliger Säure. Pogg. Ann. 1837. т. 42, стр. 144.

Winkelblech. Ueber die Verbrennung einiger Metalle durch Schwefel. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 237.

Reinsch *H.* Ueber das Fällungsverhältniss der wichtigen Schwefelwasserstoffgase aus ihren mit Hydrochlorsäure angesäuerten Lösungen. Ibid. 1838, т. 13, стр. 129.

Regnault *V.* Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 170.

Rose. Ueber eine der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 291.

— Ueber die Bereitung der Selensäure. Ibid. т. 45, стр. 337.

Buchner *L. A. jun.* Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf kohlensaure Alkalien und Erden, sowie über das Verhalten der Kohlensäure zu schwefelwasserstoffs. Salzen. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 161.

— Verhalten des Schwefelwasserstoffs zu mehrern Salzen und zu Alkohol. Ibid., стр. 165.

Schroeder. Apparat zur Darstellung des Schwefelkohlenstoffs. Ibid. 1839, т. 10, стр. 752.

Regnault *V.* Note sur l'acide chlorosulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 445.

Couërbe. Du sulfure de carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 149.

Langlois. De l'acide hyposulfureux libre. Ibid. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 461.

Persoz. Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre. Ibid., стр. 573.

De la Provostaye. Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique. Cristaux des chambres de plomb. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ibid. sem. 2, т. 11, стр. 119.

Persoz. Acide hyposulfureux. Moyen de l'obtenir. Journ. d. chim. méd. 1840, т. 6, стр. 383.

Langlois. Sur un nouvel oxacide du soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sem. 3, т. 4, стр. 77.

Lenz *A.* Analyse einiger Doppelsalze der unterschwefligen Säure. Lieb. Ann. 1841, т. 40, стр. 94.

Digitized by Google

Marchand *R. F.* Ueber die Verbindungen des Schwefels mit dem Chlor. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 507.

Persoz *J.* Observations relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 512.

Barruel. Sur la fabrication de l'acide sulfurique dans le traitement des pyrites de fer. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 898.

Fordos *J.* et **Gélis** *A.* Mémoire sur un nouvel oxacide du soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 484; 1843, т. 8, стр. 346; 1843, т. 9, стр. 105; 1848, т. 22, стр. 60, 66.

Marchand *R. F.* Ueber den Schmelzpunct des Schwefels. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 395.

Rammelsberg *C.* Beiträge zur Kenntniss der unterschwefligsauren Salze. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 295.

Berthier *P.* Sur quelques separations opérées au moyen de l'acide sulfureux ou des sulfités alcalins. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 74.

Jacquelain *V. A.* Purification de l'acide sulfurique à 1 atome d'eau et rectification du nombre proportionnel du zinc. Ibid., стр. 189.

Dupasquier. Sur la présence du sulfate d'étain dans l'acide sulfurique du commerce. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 102.

Vogel *père.* De l'action de l'acide sulfureux sur les oxydes métalliques. Ibid., стр. 182.

Zeise *W. C.* Ueber einige neue Schwefelverbindungen. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 371.

Langberg. Das specifische Gewicht der Schwefelsäure bei verschiedenen Graden der Verdünnung. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 56.

Kolbe *H.* Ueber die Einwirkung des Chlors auf Schwefelkohlenstoff. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 41.

Fordos et Gélis. Mémoire relatif à un nouvel acide formé de soufre et d'oxygène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 370.

Gerhardt. Action de l'acide sulfurique sur les matières organiques. Ibid., стр. 458.

Fordos et Gélis. Mémoire sur l'action de l'acide sulfureux sur les métaux. Ibid., стр. 1069.

Gerhardt. Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 312.

Péligot. Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 420.

Baudrimont. Réclamation de priorité à l'occasion du mémoire de M. Péligot sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ibid., стр. 476.

Péligot. Extrait d'une lettre en réponse à la réclamation de priorité, élevée par M. Baudrimont, à l'occasion de sa théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Ibid., стр. 515.

Millon. Note sur une combinaison nouvelle de soufre, de chlore et d'oxygène. Ibid., стр. 745.

Abria. Note sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 167.

Millon *E.* De l'action de l'acide sulfurique sur l'acide iodique et des composés qui en resultent. Ibid., стр. 336.

Muspratt *J. Sh.* Ueber die schwefligsauren Salze. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 259. — Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 211.

Langlois. Action de l'acide sulfureux sur les monosulfures alcalins. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 503.

Plessy. Mémoire sur deux nouveaux oxacides du soufre. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 473.

Köne. Betrachtungen über die Natur des aus der Wechselwirkung von schwefliger Säure und Untersalpetersäure hervorgehenden Products, nebst experimentellem Beweis von dem Nichtdaseyn dieser letzten Säure in den Krystallen, die sich bei der Fabrikation der Schwefelsäure bilden. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 268.

Berzelius. Ueber die Atomgewichte des Schwefels und des Goldes. Ibid., стр. 319.

Bineau. Ueber die Dichtigkeit des Dampfs des Schwefelsäurehydrats. Ibid., стр. 424.

Wöhler *F.* Ueber den Arsenikgehalt der Harzer Schwefelsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 186.

Bonjean. Présence du soufre sur les corps métalliques foudroyés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 153.

Fordos *J.* et **Gélis** *A.* Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 86.

Maumené *E.* Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré. Ibid., стр. 311.

Dumas. Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique. Ibid., стр. 502. — Journ. d. chim. méd. 1847, sér. 3, т. 3, стр. 9.

Digitized by Google

Lassaigne. Observations sur la purification de l'acide sulfurique arsenifère du commerce. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 540.

Zeise *W. C.* Ueber einige neue Schwefelverbindungen. Lieb. Ann. 1846, т. 47, стр. 24.

Rammelsberg. Ueber die schwefligsauren Salze. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 245, 391.

Fischer. Zur Geschichte des Selens. Ibid., стр. 411.

Barreswill. Sur la déshydratation de l'acide sulfurique monohydraté. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 30.

Cahours. Recherches relatives à l'action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques désignés sous le nom d'hydramides. Ibid., стр. 457.

Fordos et Gélis. Sur les acides du soufre. Ibid., стр. 623.

— Sur l'analyse des composés oxygénés du soufre. Ibid., стр. 625.

Wackenroder *H.* Sur un nouvel acide du soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 144.

Plessy *E.* Sur une nouvelle série d'acides du soufre. Ibid., стр. 162.

Jacquelain. Études sur les acides du soufre. Ibid. 1847, т. 21, стр. 110.

Saco *F.* Note sur l'équivalent du sélénium et de l'acide sélénieux. Ibid., стр. 719.

Lembert. Purification de l'acide sulfurique. Distillation des liquides en général. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 166.

Lenoir *G. A.* Ueber die Pentathionsäure von Wackenroder. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 253.

Wöhler. Ueber die Wirkung des Zinks auf selenige Säure. Ibid. 1847, т. 63, стр. 279.

Schönbein. Ueber die Salpeter-Schwefelsäure und deren Verhalten zum Schwefel, Selen, Phosphor und Jod. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 87.

Deville. Recherches sur quelques propriétés du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 117.

Lefort *J.* Recherches sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 95.

Saco. Analyse de chloride liquide de sélénium. Ibid., стр. 124.

Pierre *J. I.* Note sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau. Ibid., стр. 416.

Bineau *A.* Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. Ibid., 1848, т. 24, стр. 337.

Kessler. Ueber die Polythionsäure. Pogg. Ann. 1848, т. 74, стр. 249.

— Ueber einige dithionigsaure Salze. Ibid., стр. 274.

Fleitmann *Th.* Bestimmungen des Verhältnisses, in welchem der Schwefel in seinen zwei verschiedenen Formen in den schwefel- und stickstoffhaltigen organischen Verbindungen enthalten ist. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 380.

Schaffgotsch *Fr.* Ueber das specifische Gewicht des Selens. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 308.

Döpping. Ueber eine Verbindung der schwefligen Säure mit Wasser. 1848, т. 44, стр. 255.

Blondeau. Sources naturelles d'acide sulfurique; nouveau mode de préparation de l'acide sulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 405.

Bineau *A.* Note additionelle au mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, s. 3, т. 26, стр. 123.

Strohl *A.* Action de l'hyposulfite sodique sur le chlorure antimonique sous l'influence de l'eau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1849, sér. 3, № 16, стр. 11.

Sugden Evans *H.* Préparation de l'acide sulfurique anhydre. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 9.

Thomson Lewis. Mode de préparation des acides sulfurique et phosphorique. Ibid., стр. 382.

Muspratt *Sh.* Ueber die Salze der selenigen Säure. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 274.

Naumann *C. Fr.* Nachträgliche Bemerkung über die Condensation der Wasseratome in der Schwefelsäure. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 385.

Danson *Jos.* Ueber einige schwefligsaure Salze. Pharm. Centralbl. 1849. т. 20, стр. 891.

Rose. Ueber die Isomorphie von Schwefel und Arsen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 75.

Jacquelain. Mémoire sur les hydrates d'acide sulfurique. Mémoire sur l'acide iodique anhydre et cristallisé. Mémoire sur la dulcine. Memoire sur les miniums. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850. sem. 2, т. 31, стр. 624.

Sobrero et Selmi. Sur les produits de la décomposition des acides sulfhydrique sulfureux au sein de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, s. 3, т. 28, стр. 210.

Fordos *J.* et **Gelis** *A.* Note sur les acides thioniques. Ibid., стр. 451.

Millon *E.* Sur une combinaison nouvelle de

Digitized by Google

soufre, de chlore et d'oxygène. Ibid. т. 29, стр. 237.

— Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures du soufre. Ibid., стр. 506.

Jacquelain *V. A.* Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique. Ibid. т. 30, стр. 343.

Schwarzenbach. Neue Eigenschaften des Schwefels. Würzb. Verhand. 1850. т. 1, стр. 173.

Becker *E.* Ueber die Abhängigkeit des electrischen Leitungsvermögens der Schwefelsäure von der Temperatur und dem Concentrationsgrade derselben. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 94.

Hausmann *L.* Ueber arsenige Säure und die Schwefelarsenverbindungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 82.

Rose *G.* Ueber die Isomorphie von Schwefel und Arsen. Ibid., стр. 193.

Brame *Ch.* Sur la cristallisation du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 538.

Schrötter. Ueber Bestimmung des Aequivalentes des Selens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 214.

Hittorf. Ueber die Allotropie des Selens. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 214.

Payen. Extrait d'un mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 453.

— Propriétés du soufre. Ibid., стр. 508.

St.-Claire-Deville. Note sur quelques propriétés du soufre. Ibid., стр. 534.

— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre. Ibid., стр. 561.

Péan de Saint-Gilles *L.* Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux. Ibid., стр. 905.

Gerhardt et Chancel *G.* Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 690.

Rose *H.* Ueber eine neue Verbindung des höchsten Schwefelchlorids mit der Schwefelsäure. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 306.

— Ueber die Umwandlung der schwefelsauren Alkalien in Chlormetalle. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 443.

Mahla *F.* Ueber die Bildung der Schwefelsäure aus schwefligsaurem Gas und Sauerstoffgas. Chem.-Pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 392.

Brame *Ch.* Sur le soufre compacte transparent et sur l'acide arsénieux nitreux. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, s. 3, т. 37, стр. 217.

Fremy *E.* Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau; suivies de considérations générales sur la silice anhydre et hydratée et sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses. Ibid. 1853, т. 38, стр. 312.

Marignac *C.* Recherches sur la congelation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique. Ibid. 1853, т. 39, стр. 184.

Löwenthal *S.* Prüfung der englischen Schwefelsäure auf einen Bleigehalt. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 267.

Mitscherlich. Ueber die Wärme, welche bei der Umwandlung der durch Schmelzen des Schwefels erhaltenen Krystalle in die andere Form frei wird. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 103.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Schwefelarseniks gegen kohlensaures Alkali. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 565.

Schönbein *P.* Analyse des Blättertellürs. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 201.

Blondlot. Acide sulfurique arsenical mis en circulation dans le commerce. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 592.

Pohl. Untersuchung von bei Kälte in englischer Schwefelsäure gebildeten Krystallen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 89.

Mohr *C.* Titrirung der gebundenen Schwefelsäure auf alkalimetrischem Wege. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 165.

Magnus *G.* Ueber rothen und schwarzen Schwefel. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 308.

Brodie *B. C.* Ueber den Schwelzpunkt und die Umwandlung des Schwefels. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 517.

Mitscherlich *E.* Ueber die Krystallform und die isomeren Zustände des Selens und die Krystallform des Jods und des Phosphors. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 257.

Buchner *A.* Ueber eine leichte Methode eine arsenhaltige Schwefelsäure von Arsenik zu befreien. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 241.

Schönfeld *F.* Ueber den Absorptionscoëfficienten der schwefligen Säure, des Chlors und des Schwefelwasserstoffs. Ibid. 1855, т. 95, стр. 1.

Willstock. Ueber die Prüfung der Schwefelsäure. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 483.

Grun. Note sur deux applications nouvelles de l'acide sulfureux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 238.

Baudrimont. Observation nouvelle sur le soufre mou. Ibid., стр. 808.

Girard. Action de l'hydrogène naissant sur le sulfure de carbone. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 396.

Digitized by Google

Regnault *V.* Mémoire sur la chaleur spécifique de quelques corps simples et sur les modifications isomériques du sélénium. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3. т. 46, стр. 257.

Mitscherlich. Sur les formes cristallines et les états isomériques du sélénium, de l'iode et du phosphore. Ibid., стр. 301.

St. Claire Deville *Ch.* Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants. Ibid. 1856, т. 47, стр. 94.

Vogel *fils.* Sur une modification bleue du soufre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 433.

Baudrimont *E.* Observation nouvelle sur le soufre mou. Ibid., стр. 434.

Magnus. Ueber die allotropischen Zustände des Schwefels. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 145.

Brüning *A.* Ueber die Einwirkung von Stickoxydgas auf wasserfreie Schwefelsäure. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 377.

Heintz. Ueber die Einwirkung des Chlorschwefels (SCl) auf einige organische Säuren. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 402.

Vorwerk *F.* Ueber Darstellung chemisch reiner Schwefelsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 689.

St.-Claire-Deville. Note sur les propriétés du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 382.

Baudrimont *E.* Note sur le sulfide carboneux ou soussulfure de carbone CS. Ibid., стр. 1000.

Persoz. Note sur les combinaisons du soufre avec le carbone. Ibid., стр. 1218.

Nicklès. Sur l'acide sulfurique fluorifère et sa purification. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 250.

Berthelot *M.* Recherches sur le soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 430.

— Sur la formation du soufre insoluble sous l'influence de la chaleur. Ibid., стр. 476.

— Note sur le soufre mou des hyposulfites. Ibid. 1857, т. 50, стр. 376.

Kemper. Einwirkung des Schwefelwasserstoffgases auf Salpetersäure. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 342.

Oppenheim *A.* Ueber das Tellur und einige seiner Verbindungen. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 266.

Künzel *C.* Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure und schwefligsaurer Salze auf Aminkobaltsesquioxyde. Ibid. 1857, т. 72, стр. 209.

Kobell *V.* Ueber die Kennzeichen für Tellurerze. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N, F, годъ 2, стр. 685.

Cloëz. Faits relatifs au divers états du soufre séparé de ses combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 485.

Péan de St.-Gilles. Sur une réaction du soufre amorphe. Ibid., стр. 570.

Berthelot. Sur les relations qui existent entre les états du soufre et la nature de ses combinaisons. Ibid., стр. 571.

Debray. Note sur la cristallisation du soufre dans le sulfure de carbone. Ibid., стр. 576.

Jacquemin. Note sur l'action de la vapeur d'eau et de l'oxyde de carbone sur quelques sulfates. Ibid., стр. 1164.

Cloëz. Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à la combinaison directe de cet élément avec l'hydrogène naissant. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 819.

Berthelot. Nouvelles remarques sur le soufre. Ibid., стр. 910.

Pean de St.-Gilles *L.* Action comparée de l'acide nitrique sur le soufre insoluble et sur le soufre cristallisable. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 49.

Köne. Ueber die Constitution der Unterschwefelsäure. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 171.

Schönbein *C. F.* Ueber die Entbläuung der Indigolösung durch saure Sulfite. Verhandl. d. Bas. Ges. 1858, т. 2, тет. 1, стр. 15.

Hauer *K. v.* Ueber die Zusammensetzung des Kalium-Tellurbromides und das Aequivalent des Tellurs. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 98.

Carius *L.* Ueber die Chloride des Schwefels. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 291.

Péan de St.-Gilles. Action comparée du mercure sur le soufre cristallisable et sur la soufre insoluble. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 398.

Royer. Expériences sur la cristallisation du soufre dans les dissolvants. Ibid., стр. 845.

Gaultier de Claubry. Des moyens propres à déterminer l'existence du chlorure de soufre ou de ses éléments dans le caoutchouc. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 215.

Bineau Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic. Ibid., стр. 799.

Berthelot *M.* Note relative à l'action de la chaleur sur les diverses variétés de soufre insoluble. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 211.

Woehler. Sur l'azoture de sélénium. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 25.

Fordos et Gelis. Observations critiques sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre. Journ. d. pharm. et d. chim 1859, sér. 3, № 36, стр. 113.

Digitized by Google

Buignet *H.* Note concernant l'action du permanganate de potasse sur l'acide sulfureux. Ibid., стр. 122.

Krafft. Sur la fabrication de l'acide sulfurique. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 456.

Geuther. Ueber die Electrolyse der Schwefelsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 129.

Carius. Ueber die Chloride des Schwefels und deren Derivate. Ibid. 1859, т. 110, стр. 209.

Geuther. Ueber das Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure zu einigen Schwefelmetallen. Ibid. 1859, т 111, стр. 177.

Little *G.* Ueber einige Selenmetalle. Ibid. 1859, т. 112, стр. 211.

Weber *R.* Ueber Selenacichlorür und Selensäure-Alaun. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 615.

Osann. Destillation der Schwefelsäure. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 75.

— Ueber Darstellung wasserfreier Schwefelsäure. Ibid., стр. 199.

Jaillard. Sur une combinaison bien définie et parfaitement cristallisée de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, s. 3, т. 59, стр. 454.

Nicklès *J.* Sur une modification allotropique du soufre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 117.

Bowditch *W. R.* On the removal of bisulphide of carbon from coal gas. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 77.

Hauer. Ueber einige selensaure Salze und die Darstellung der Selensäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 299, 837.

Carius. Ueber einen neuen Aether der schwefligen Säure. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 36.

Espenschied. Ueber das Stickstoffselen. Ibid., стр. 101.

Carius. Ueber die Aether der schwefligen Säure. Ibid. 1860, т 114, стр. 140.

Wohlwill *E.* Beobachtungen über die Selensäure und einige selensaure Salze. Ibid., стр. 169.

Uelsmann. Ueber einige den Sulfiden und Schwefelbasen analoge Selenverbindungen. Ibid. 1860, т. 116, стр. 122.

Delffs. Ueber das Verhalten des Schwefelwasserstoffs gegen einige Metallsalze. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 4.

Rosenstiehl A. Sur l'acide sulfurique monochloré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 658.

Guignet. Action de l'amalgame de sodium sur le sulfure de carbone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 111.

Clough *W. T.* On a simple means for concentrating sulfuric acid without employing platinum retorts. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 4.

Playfair *L.* Note on monohydrated sulphuric acid. Ibid., стр. 19.

Handl. Ueber die Krystallformen des tellursauren Kalis, des styphninsauren Ammoniaks und des essigsauren Kalk-Chlorcalciums. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 117.

Heldt *W.* Die Theorie des Bleichens mittelst schwefliger Säure. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 20.

Lamers *L.* Notiz über Jodschwefel. Ibid. 1861, т. 84, стр. 349.

Schiff *H.* Einwirkung der schwefligen Säure auf einige Metalle und Metalloxyde bei höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 92.

Boedeker. Ein neues Reagens für schweflige Säure. Ibid., стр. 193.

Kraut. Zur Kenntniss der Unterschwefelsäure. Ibid. 1861, т. 118, стр. 95.

Schöne *E.* Ueber die Verbindungen des Schwefels mit den Metallen der alkalischen Erden. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 193.

Risler-Beunat. Ueber die Einwirkung des Zinks auf wässrige schweflige Säure. Ibid. 1862, т. 116, стр. 470.

Weber *R.* Ueber die bei der Schwefelsäurefabrication beobachteten Krystalle. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 423.

Hesse. Anwendung von schwefligsauren Salzen zur Auflösung des Jods. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 225.

Weber *R.* Ueber die bei der Schwefelsäurefabrication beobachteten Krystalle. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7-й, стр. 280.

Parkman *Th.* Ueber die Einwirkung von Körpern der Schwefel- und der Phosphorgruppe auf Metallösungen. Ibid., стр. 811.

Roscöe. Vorkommen einer krystallinischen kohlenhaltigen Verbindung und freien Schwefels in dem Meteorit von Alais. Ibid. 1863, годъ 8-й, стр. 718.

Dietzenbacher. De quelques propriétés nouvelles du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 39.

Kuhlmann. Sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique. Ibid., стр. 171.

Gélis. Sur la manière dont se comporte le soufre en présence de l'eau. Ibid., стр. 1014.

Bussy et Buignet. Observations de chimie pratique. Purification de l'acide sulfurique

Digitized by Google

arsénifère. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 177.

Schönbein. Ueber den Einfluss der schwefelichten Säure auf das Bleichvermögen der Eisenoxydsalze der Chlor-, Ueberchlor-, Salpeter-, Chromsäure und deren Salze. Verhandl. d. Basel. Ges. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 401.

Weber *R.* Ueber Selenigsäurehydrat. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 479.

Peltzer. Ueber ein neues Doppelsalz der unterschwefligen Säure. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 351.

Geitner *C.* Ueber das Verhalten des Schwefels und der schwefligen Säure zu Wasser bei hoher Temperatur. Ibid. 1864, т. 129, стр. 350.

Fröhde *A.* Zur Geschichte der unterschwefligen Säure. Ibid. 1864, т. 130, стр. 127.

Buchner *A.* Ueber die Reinigung der arsenhaltigen Schwefelsäure. Ibid., стр. 249.

Blondlot. Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical. Comp. rend.d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 769.

Lemoine *G.* Recherches sur l'action du phosphore rouge sur le soufre. Ibid., стр. 890.

Bussy et Buignet. Observations sur une note relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical. Ibid., стр. 981.

Berthelot. Action de l'acide sulfureux sur le soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 392.

Kupferschlaeger. Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical. Bull. d. l. soc. chim. 1864, т. 2, стр. 402.

Terreil. Nouvel acide prenant naissance dans la préparation de l'acide sulfureux par le charbon et l'acide sulfurique. Ibid., стр. 413.

Lebaigue. Sur un prétendu iodure de soufre soluble. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 45, стр. 124.

Lyte *F.* On the purification of sulphuric acid. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 98.

Northcote *A. B.* Ueber Parathionsäure. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 341.

Pope *C.* Ueber die specifische Wärme wasserfreier und wasserhaltiger schwefelsauren Salze. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 335.

Schönbein. Chemische Mittheilungen: 1) Einige Angaben über den Wasserstoffschwefel. Ibid. 1864, т. 92, стр. 145.

Weber *J.* Ueber die Verbindung der chlorsalpetrigen Säure mit Schwefelsäure. Ibid. 1864, т. 93, стр. 249.

Buchner. Ueber die Reinigung der arsenhaltigen Schwefelsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1864, 4-te R., т. 13, стр. 23.

Moutier et Dietzenbacher. Sur une propriété du soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 353.

Matteucci *Ch.* Sur l'action du soufre dans la pile voltaïque. Ibid., стр. 656.

Pelouze *J.* Sur la coloration du verre par le sélénium. Ann. d.chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 467.

Rathke *B.* Beiträge zur Kenntniss der chemischen Aehnlichkeit von Schwefel und Selen. Selendithionige Säure. Selentrithionsäure. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 1.

Weber *R.* Verbindungen des Selenacichlorids mit Chlormetallen. Ibid., стр. 145.

Barrett *W. F.* Ueber die Blaufärbung der Wasserstoffflamme durch Schwefel. Zeitschr. f. Chem. 1865. т. 8, стр. 721.

Dehn. Beitrag zur Kenntniss der Sulfinverbindungen. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 83.

Schöne *E.* Ueber Verbindungen des Schwefels mit den Alkalimetallen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, ч. 4, стр. 321.

Saintpierre *C.* Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 245.

Langlois *C.* Sur la formation d'acide trithionique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 842.

Chevrier. De quelques propriétés du chlorure de soufre. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1003.

Pelouze *J.* Mémoire sur les sulfures. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 172.

Wertherill *C. M.* On the crystallisation of sulphur and upon the reaction between sulphide of hydrogen, ammonia and alcohol. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 88, 97.

Weber *R.* Ueber den Process der Schwefelsäurebildung. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 487.

Müller *W.* Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Chlorwasserstoff auf einige Sauerstoffsalze bei erhöhter Temperatur. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 404.

Schneider *R.* Selenbromür. Ibid. 1866, т. 128, стр. 327.

— Ueber Selenbromid. Ibid. 1866, т. 129, стр. 450.

— Ueber die Verbindungen des Selens mit dem Jod. Ibid., стр. 627.

Loew. Kohlensesquisulphid. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 173.

Baumstark. Einige Reactionen des Oxychlorürs der Schwefelsäure. Ibid., стр. 314.

Chevrier. Sur quelques propriétés du chlo-

Digitized by Google

rure de soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 302.

Baudrimont *E.* De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures. Ibid., стр. 368.

Duclaux *E.* Sur un hydrate de sulfure de carbone. Ibid., стр. 1099.

De Luca *S.* et **Ubaldini** *J.* Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Ibid., стр. 1200.

Perret. Note sur la substitution de pyrites au soufre dans la fabrication de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 479.

Boussingault. Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates. Ibid. 1867, т. 12, стр. 419.

Sestini *F.* Sur le soufre mou. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 195.

Berthelot. Note au sujet de la communication précédente. (sur le soufre mou). Ibid., стр. 197.

Wright *C.* On the loss of sulphuric acid in saltcake manufacture. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 17.

Mond *L.* On the recovery of sulphur from alkali waste. Ibid., стр. 27, 41.

Lea *C.* On a new test for hyposulphites. Ibid., стр. 215.

Pfaundler. Ueber die Wärmecapacität der Schwefelsäurehydrate. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 126.

Zettnow *E.* Gang der qualitativen chemischen Analyse zur Auffinduug der häufiger vorkommenden Stoffe ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff oder Schwefelammonium. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 324.

Gauhe *Fr.* Ueber Schwefligsäurecyanid und andere Zersetzungsproducte des Schwefligsäurechlorids. Lieb. Ann. 1867, т. 143, стр. 263.

Houzeau *A.* Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 714.

Béchamp *A.* Sur la décomposition des sulfurs alcalins et alcalinoterreux par la dissolution dans une grande masse d'eau. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 825.

Berthelot. Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. Ibid., стр. 1251.

Kuhlmann *M. F. fils.* Note sur l'extraction et l'industrie du soufre dans les solfatares de la Sicile. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 143.

Sestini *F.* Sur quelques propriétés de l'anhydride sulfureux liquide. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 226.

Méhu. Sur la préparation de l'hydrogène sulfuré. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 8, стр. 98.

Polli *J.* Caractères chimiques des sulfites et des hyposulfites terreux et alcalins. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 65.

Warington *R.* On the detection of gaseous impurieties in oil of vitriol. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 75.

Boettger. Ueber ein sehr auffallendes Verhalten verschiedener Stoffe zu Schwefelwasserstoffgas. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 308.

Schultz *C.* Ueber die sauren und übersauren Salze der Schwefelsäure. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 137.

Müller *W.* Neue Darstellungsart von gelbem weichem Schwefel nnd Eigenschaften desselben. Ibid., стр. 347.

De Luca *S.* und **Ubaldini** *J.*, **Schützenberger** *P.*, **Müller** *W.*, **Cossa** *A.* Untersuchungen über Schwefel. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 2, стр. 705.

Hofmann *A. W.* Ueber Zusammensetzung des Wasserstoffhypersulphids. Ibid., стр. 845.

Scheurer-Kestner und **Rosenstich, Fortmann, Spenger** *P.*, **Whelpley** *J.* und **Storer** *J.*, **Lardani.** Ueber das Rösten von Schwefelmetallen; Gewinnung der schwefligen Säure. Ibid., стр. 1015.

Boettger. Verhalten verschiedener Stoffe zu Schwefelwasserstoffgas. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 524.

Cossa *A.* Ueber Schwefel und seine Löslichkeit. Ibid. стр. 573.

Salet *G.* Sur la recherche du soufre par le spectroscope. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 404.

Pelouze *E.* Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille. Ibid., стр. 1179.

Hautefeuille *P.* Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélenhydrique. Ibid., стр. 1554.

Chevrier. De quelques faits propres à servir à l'histoire du soufre. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 136.

Marès *H.* Des transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré) quand il est répandu sur le sol. Ibid., стр. 974.

Sidot *Th.* Recherches sur la préparation et la purification du sulfure de carbone. Ibid., стр. 1303.

Cloëz *S.* Sur la désinfection du sulfure de carbone ordinaire du commerce. Ibid., стр. 1356.

Digitized by Google

Béchamp. Recherches sur l'état du soufre dans les eaux minérales sulfurées. Essai sur l'une des causes propables de la formation de ces eaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 202.

Berthelot. Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 450.

Schutzenberger. Note sur un nouvel acide du soufre. Ibid. 1869, т. 12, стр. 121.

Reeb. L'hydrogène sélénié. Ses réactions sur les dissolutions métalliques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 173.

Loew *O.* On the action of sunlight on bisulphide of carbon. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 29.

Dewar and Cranston. On some reactions of chlorosulphuric acid. Ibid. 1869, т. 20, стр. 174.

Reynolds. Ueber die dem Harnstoff entsprechende Schwefelverbindung. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 224.

Rathke. Beiträge zur Kenntniss des Selens. Ibid. 1869, т. 152, стр. 181.

Fedorow. Ueber das Verhalten der schwefligen Säure gegen Metalle der 5-ten und 6-ten Gruppe, bei Anwesenheit von Zinnchlorür.— Ueber Werther's Methode der Analyse von Pulverrückständen.—Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen.—Ueber die Reinigung des Graphits. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 15.

Masing *E.* Ueber Schwefelsalze. Ibid., стр. 350.

Winkler. Ueber die Verbindungsfähigkeit der Schwefelsäure mit den Oxyden des Stickstoffs. Ibid., стр. 715.

Schneider *R.* Ueber neue Schwefelsalze. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 460; т. 138, стр. 299, 604.

Schaffner *M.* Ueber die Wiedergewinnung des Schwefels aus den Sodarückständen. Würzb. Verhandl. 1869, т. 1, стр. 147.

i) Хрониій и соединенія его.

Du Fay. Expériences sur la dissolubilité de plusieurs sortes de verres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1727, стр. 32.

Geoffroy. Essai sur la formation artificielle du silex et observations sur quelques propriétés de la chaux vive. Ibid. 1746, стр. 284.

Sur la composition du flint-glass. Ibid. 1773, стр. 27.

Meyer *J.* Versuche mit der Auflösung der Kieselerde in Säuren. Beschäft. d. Berl. Ges. 1775, т. 1, стр. 267; 1777, т. 3, стр. 219.

Wiegleb *J. C.* Disquisitio chemica de silice. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1778, т. 6, стр. 397.

Keir *J.* Sur les crystallisations observées sur le verre. Observ. s. l. phys. 1779, т. 14, стр. 187.

Hacquet. Ueber den Quarzschiefer. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 4, стр. 291.

Stucke. Erfahrungen über die Zerlegung der Kieselfeuchtigkeit. Ibid. 1790, т. 1, тет. 5, стр. 419; тет. 6, стр. 496.

Russell *P.* An account of the tabasheer. Phil. Trans. 1790, т. 80, стр. 273.

Macie *J.* An account of some chemical experiments on tabasheer. Ibid. 1791, т. 81, стр. 368.

Lowitz *T.* Leichte Auflösbarkeit der rohen Kieselerde mit Kali auf nassem Wege. Crell's Ann. 1792, т. 2, тет. 11, стр. 375.

Vauquelin. Sur le verre d'antimoine. Ann. d. Chim. 1800, т. 34, стр. 136.

Clouet. Recherches sur la composition des émaux. Ibid., стр. 200.

Gadolin *J.* Ueber die Niederschlagung der Kieselerde aus der Kieselfeuchtigkeit vermittelst der Kalkerde. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 1, стр. 31.

Vauquelin. Examen chimique d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux (la silice). Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 102.

Berzelius *J.* Zerlegung der Kieselerde durch gewöhnliche chemische Mittel. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 89.

Stromeyer *F.* Sur la réduction de la terre silicée, opérée par le moyen du charbon et du fer. Ann. d. chim. 1812, т. 81, стр 177, 225.

Minutoli Menu. Muthmassungen über die Vasa Murrhina der Alten. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 306.

Fuchs *J. N.* Ueber ein neues nutzbares Product aus Kieselerde und Kali. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 385.

Schwefelsilicium. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 379.

Sérullas. Bromure de silicium et hydrobromate d'hydrogène phosphoré. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 87.

Baudrimont *A.* et **Pelouze** *J.* Observations théoriques et pratiques sur la vitrification. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 274.

Lafond. Ueber die Kunst Glas zu blasen. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 298.

Berthier *P.* Sur la fusibilité de quelques silicates de glucine, de lithine et de zircone. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 187.

Mohr *Fr.* Bohren des Glases. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 343.

Digitized by Google

Cagniard-Latour. Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 956.

Marchand. Verhalten des Glases zum schwefelsauren Ammoniak und im Vacuum. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 556.

Kirn. Ueber das Strecken des Fensterglases. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 175.

Steinberg *C.* Chemische Untersuchung mehrerer Sorten Porcellanerde aus der Nähe von Halle an der Saale. Ibid. 1839, т. 16, стр. 51.

Knox *G.* Ueber die Oxydation der Metalle durch Glas und den Mangel an Durchsichtigkeit bei alten Gläsern. Ibid. 1840, т. 20, стр. 503.

Ueber Anwendbarkeit des Wasserglases als ein Mittel das Entbrennen feuerfangender Gegenstände zu verhüten. Ibid., 1841, т. 23, стр. 287.

Schubarth. Einige Notizen über rothes und blaues Glas. Ibid. 1844, т. 33, стр. 360.

Einbrodt *P.* Betrachtungen über das Atom-Gewicht des Siliciums. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1845, т. 18, т. 3–4, стр. 242.

Ebelmen. Sur une production artificielle de silice diaphane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 502.

— Sur la production artificielle de l'hydrophane. Ibid., стр. 527.

Peligot. Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohème. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 547.

Louyet. Demonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique. Ibid., стр. 962.

Laurent. Sur les silicates. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1050.

Schaffgotsch. Ueber das specifische Gewicht der Kieselerde. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 147.

Pierre. Sur l'action de l'acide sulfhydrique sur le chlorure de silicium et sur un nouveau composé de chlore, de soufre et de silicium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 814.

Doveri *L.* Observations sur les propriétés de la silice. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 40.

Rowney *Th.* Analyse des schwer schmelzbaren böhmischen Glases, welches zu Verbrennungsröhren benutzt wird. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 83.

Kersten *C.* Ueber die Zusammensetzung des künstlichen Aventurins aus der Glasfabrik von Bigaglia in Venedig. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 138.

Rammelsberg *C.* Vergleichende Uebersicht der natürlichen Silicate nach den Sauerstoffverhältnissen ihrer Bestandtheile. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 95.

Rose. Ueber das goldhaltige Glas. Ibid., стр. 556.

Tchihatcheff. Sur le gisement de l'émeri dans l'Asie Mineure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 369.

Pierre *I.* Recherches sur les combinaisons du silicium. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, s. 3, т. 24, стр. 286.

Kopp *H.* Ueber das Atomgewicht des Siliciums und die atomistische Zusammensetzung der Kieselerde. Lieb. Ann. 1848, т. 67, стр. 356.

Bontemps *G.* Ueber einige Erscheinungen bei der Färbung des Glases durch Metalloxyde. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 175.

Landerer. Notice sur l'émeri. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 20, стр. 31.

Leydolt. Ueber die Krystallbildung im gewöhnlichen Glase und in den verschiedenen Glasflüssen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 261.

Fuchs *J.* Ueber die Löslichkeit und den Hydratzustand der Kieselsäure. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 119.

Kuhn *H.* Ueber die Auflöslichkeit der Kieselsäure im Wasser. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 1.

Petzholdt *A.* Ueber die Löslichkeit des Quarzes in Zuckerwasser. Ibid. 1853, т. 60, стр. 368.

Guibourt. Mémoire sur le tabaschir. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 81, 161, 253.

Kenngott. Ueber die trigonalen Trapezoëder des hexagonalen Systems und ihr Vorkommen am Quarz. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 591.

Jenzsch. Ueber die Bildung eigenthümlicher Thonerde-haltiger Kalksilicate. Ibid. 1855, т. 95, стр. 307.

Explosionsvermögen des schwammförmigen Siliciums. Ibid., стр. 335.

Splitgerber. Ueber die Färbung des Glases durch die alkalischen Schwefelmetalle und deren dem Schwefel analogen Farbenveränderungen. Ibid., стр. 472.

Wöhler. Sur un nouveau moyen d'obtenir le silicium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 48.

St.-Claire Deville. Du silicium et du charbon cristallisés. Méthode générale pour la production de quelques corps simples fixes au moyen de leurs combinaisons volatiles. Préparation et propriétés du fluorure d'aluminium. Ibid., стр. 49.

Digitized by Google

Woehler et Buff. Note sur de nouvelles combinaisons du silicium. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1344.

St.-Claire Deville et Caron. Mémoire sur le silicium et les siliciures métalliques. Ibid. 1857, sem. 2, т, 45, стр. 163.

Terreil. Note sur un verre à bouteille cristallisé. Ibid., стр. 693.

St.-Claire Deville *H.* Mémoire sur le silicium. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, s. 3, т. 49, стр. 62.

Fremy *E.* Recherches sur les silicates. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, s. 3, № 31, стр. 81.

Liebig. Ueber die Darstellung des Wasserglases auf nassem Wege. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 101.

Feichlinger. Die Zersetzbarkeit der natürlichen Silicate durch Ammoniaksalze. Ibid., стр. 353.

Wöhler und Buff. Ueber eine Verbindung von Silicium mit Wasserstoff. Ibid. 1857, т. 103, стр. 218.

— Ueber neue Verbindungen des Siliciums. Ibid. 1857, т. 104, стр. 94.

Wöhler. Ueber Stickstoffsilicium und Stickstoffbor. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 317.

Fuchs *Joh. N. v.* Ueber das Wasserglas. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 65, 86.

Langlois. Note sur la production de l'hydrophane artificielle. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, s. 3, т. 52, стр. 331.

Eichhorn. Ueber die Einwirkung verdünnter Salzlösungen auf Silicate. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 126.

Jenzsch. Die krystallisirte Kieselsäure ist dimorph. Ibid., стр. 320.

Wöhler. Ueber Siliciumwasserstoffgas. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 112.

— Ueber das Silicium-Mangan. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3-й, стр. 267.

Knop *W.* Ueber einige neue Verbindungen des Fluorkiesels. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 41.

Rose *H.* Ueber die verschiedenen Zustände der Kieselsäure. Pogg. Ann. 1859, т, 108, стр. 1.

Knop *W.* u. Winckler *A.* Leichte Löslichkeit der Kieselsäure in salzsaurem Alkohol; eine charakteristische Eigenschaft der Kieselsäure derjenigen durch verdünnte Säuren zersetzbaren Silicate, welche durch Feuer entstanden sind. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4-й, стр. 673.

Pohl. Chemische Analyse eines dem Anlaufen unterworfenen Flintglases. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 625.

St.-Claire Deville. De la production de la willémite et de quelques silicates métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1304.

Becquerel. Mémoire sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1196.

Lefort *J.* Mémoire sur les silicates. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, s. 3, № 39, стр. 110.

Rammelsberg *C.* Ueber das Verhalten der aus Kieselsäure bestehenden Mineralien gegen Kalilauge. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 177.

Schiel. Ueber das Atomgewicht des Siliciums, nebst einigen Bemerkungen über Atomgewichte. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 94.

Grothe *H.* Chrysophan, krystallisirt aus der alkoholischen Lösung. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 190.

Wurtz. Ueber die Polysilicate. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 50.

Robbins *J.* On the preparation of silicium. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 102.

Bontemps *M. G.* An examination of Pompeian glass. Ibid. 1862, т. 6, стр. 87.

Bloxam *C. L.* Ueber die Menge des Wassers welches durch Bor- und Kieselsäure aus den Hydraten von Kali, Natron und Baryt verdrängt wird. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 721.

Elsner *C.* Ueber eine auf Allotropie begründete verschiedenfarbige Kieselsäure-Bleiverbindung (Bleifluss). Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 508.

St.-Claire Deville *H.* et Caron *H.* Du silicium et des siliciures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 435.

Stolba *F.* Beiträge zur Kenntniss der Kieselfluorverbindungen des Wasserstoffs, Kaliums und Natriums. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 193.

Hoffmann *R.* Zusammensetzung der Polirschiefer und der Kieselguhr aus Böhmen. Ibid., стр. 467.

Scheerer *T.* Ueber die atomistische Constitution der Kieselsäure, abgeleitet aus der specifischen Wärme des Siliciums. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 182.

Wöhler *F.* Ueber Verbindungen des Siliciums mit Sauerstoff und Wasserstoff. Lieb. Ann. 1863, т. 127, стр. 257.

Becquerel. Mémoire sur la production électrique de la silice et de l'alumine. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. France. 1864, т. 32, стр. 587.

Schaller *C.* Préparation du ferricyanure double d'ammonium et de potassium. Emploi de la silice dans les analyses organi-

Digitized by Google

ques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 93.

Graham *F.* On the properties of silicic acid and other analogous colloidal substances. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 97, 109.

Winkler *C. A.* Ueber Siliciumlegirungen und Siliciumarsenmetalle. Erdm. Journ. 1864, т. 94, стр. 193.

Scheerer *T.* Hat die Kieselsäure die Zusammensetzung SiO_3 oder SiO_2? Ibid., стр. 415.

Phipson. De l'existence du silicium sous deux etats dans la fonte et de leur influence sur la production d'acier par le procédé de Bessemer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1030.

Berthelot. Sur l'attaque du verre par l'eau en présence des matières organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 368.

Pelouze *J.* De l'action des métalloides sur le verre et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce. Ibid. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 465.

Ullik. Ueber die Darstellung des Siliciums auf elektrolytischem Wege und über eine Verbindung des Cers mit Silicium. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 115.

Geuther *A.* Ueber das Verhalten des Siliciumcalciums und des Siliciummagnesiums zu Stickstoff und über eine neue Oxydationsstufe des Siliciums. Erdm. Journ. 1865, т 95, стр. 424.

Schiff. Ueber einige Siliciumverbindungen. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 27.

Jenzsch *G.* Ueber amorphe Kieselerde. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 497.

Phipson. Sur le silicium dans la fonte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 803.

Becquerel. Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes, de divers composés et notamment des silicates terreux. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 5.

Crafts *J. M.* et **Friedel** *C.* Récherches sur les éthers siliciques et sur le poids atomique du silicium. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 5.

Merz *V.* Ueber die Hydrate der Kieselsäure. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 177.

Wöhler. Vorlesungsversuche: 1) Siliciumwasserstoffgas. 2) Liquide schweflige Säure. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 371.

Fellenberg *L. R.* Ueber die Zersetzung alkalihaltiger Silicate durch Chlorcalium. Zeitschr. f. analyt. Chem. 1866, стр. 153.

Fremy *E.* Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 243.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 5, стр. 161.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 359.

Pelouze *J.* Sur le verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 184.

Bontemps. Observations relatives à une communication récente de M. Pelouze sur le verre. Ibid., стр. 341.

Stolba *F.* Bestimmung des Wassergehaltes kristallisirter Kieselfluorverbindungen. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 157.

— Ueber das Kieselfluorrubidium. Ibid. 1867, т. 102, стр. 1.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur un oxychlorure de silicium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 539.

Friedel *C.* Sur l'iodure de silicium et sur le siliciiodoforme. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 98.

Gibsone. Aide-memoire for silceous formulae. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 85.

Mohr. Ueber das Aufschliessen der Silicate durch Fluorverbindungen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 291.

Wittstein. Ueber die Verschiedenheit der Löslichkeit eben erzeugter Kieselsäure in Salzsäure und in Königwasser. Ibid., стр. 433.

Vogel. Beobachtungen über die Löslichkeit einiger Silikate. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 12.

Souchay *A.* Ueber die Eigenschaft der amorphen Kieselsäure aus der Luft hydroskopische Feuchtigkeit aufzunehmen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 423.

Rose *G.* Ueber Darstellung krystallisirter Kieselsäure auf trocknem Wege. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 208.

в) Боръ и соединенія его.

Lémery. Expériences et reflexions sur le borax, d'ou l'on pourra tirer quelques lumières sur la nature et les propriétés du sel et sur la manière dont il agit, non seulement sur nos liqueurs, mais encore sur les métaux dans la fusion desquels on l'employe. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1728, стр. 273; 1729, стр. 282.

Geoffroy. Nouvelles expériences sur le borax, avec le moyen facile de faire le sel sédatif et d'avoir un sel de Glauber par la même opération. Ibid. 1732, стр. 398.

Digitized by Google

Baron. Expériences pour servir à l'analyse du borax. Mém. d. math. et d. phys. 1756, т. 1, стр. 295, 447.

Cadet. Expériences par lesquelles on démontre dans le borax un principe cuivreux arsénical et une terre vitrisiable. Ibid. 1768, т. 5, стр. 105, 117.

Blane *W.* Some particulars relative to the production of borax. Phil. Trans. 1787, т. 77, стр. 297.

Da Rovato *F. J.* Some observations on borax. Ibid., стр. 301.

De Crell *L.* On the decomposition of the acid of borax, or sedative salt. Ibid. 1799, т. 89, стр. 56.

Observations sur l'origine du tinkal ou borax. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 299.

Davy *H.* On analyzing stones containing fixed alkali, by means of boracic acid. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 231.

Gay-Lussac et Thénard. Sur la décomposition et la récomposition de l'acide boracique. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 169.

Save. Observations sur la préparation de l'acide boracique. Bull. d. pharm. 1813, т. 5, стр. 18.

Smithson *J.* Nachricht von dem Vorkommen fester Borasäure im Mineralreiche. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 331.

Robiquet et Marchand. Observations sur le raffinage du borax. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 359.

— Observations sur le tinkal ou borax brut et de sa purification en grand. Journ. d. pharm. 1818, sér. 2, № 4, стр. 97.

Robiquet. Notice sur l'extraction de l'acide borique du tinkal. Ibid. 1819, № 5, стр. 258.

— Notice sur l'acide borique de Toscane et son emploi dans la fabrication du borax. Ibid., стр. 261.

Zur Geschichte der Boraxsäure. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 192.

Boraxsäure—ein Bestandtheil des Turmalins. Ibid., стр. 192.

Soubeiran. Mémoire sur la composition des borates. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 29.

— Observations sur la composition de l'acide borique. Ibid., стр. 558.

Dumas. Neues Verfahren Chlorbor u. Chlortitan zu erhalten. Pogg. Ann. 1826, № 7, стр. 532.

Lassaigne. Note sur la combinaison du bore avec le fer. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 535.

Gay-Lussac. Sur l'analyse du borax. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 398.

Tünnermann *J.* Zur chemischen Geschichte der Borsäure. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 1.

Miller. Krystallform der Borsäure, des Indigo's und des künstlichen Eisenoxydulsilicats. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 557.

Talbot. Optische Beobachtung an Boraxkrystallen. Ibid. 1836, т. 39, стр. 284.

Chevallier *A.* De la plus ou moins grande pureté de l'acide borique extrait des maremmes. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 552.

Buchner *L. A.* De l'action de l'acide borique et des borates alcalins sur les sels de mercure. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 183.

Bowring *J.* Notice sur les lacs d'acide borique de la Toscane. Ibid. 1839, № 25, стр. 767.

Thomson. Ueber die Gewinnung der natürlichen Borsäure. N. Centralbl. f. d. Pharm. 1839, т. 1, стр. 81.

Payen. Fabrication et raffinage du borax. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 322.

Wittstein. Ueber die Zusammensetzung der natürlichen toskanischen Borsäure. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 733.

Payen. Ueber die Borsäure de Suffioni von Toscana. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 601.

Balmain. Ueber Verbindungen des Bors und Siliciums mit Stickstoff und Metallen. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 244.

—Ueber Borstickstoff (Aethogen) und Borstickstoffmetalle (Aethonide). Ibid., стр. 731.

Barreswil. Faits pour servir à l'histoire de l'acide borique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 7, стр. 462.

Poggiale. Nouveau composé de brôme et de bore, ou acide brômoborique et brômoborate d'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 124.

Larderel. Sur la production de l'acide boracique en Toscane. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 345.

Martius. Ueber Tinkal und sein Vorkommen. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 42, стр. 23.

Laurent. Sur les borates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 94.

Bolley *P.* Ueber eine neue Verbindung von Borsäure mit Natron und die wahrscheinliche Bildungsweise der natürlichen Borsäure. Lieb. Ann. 1848, т. 68, стр. 122.

Herapath *Th. J.* Ueber einige borsaure Salze. Chem. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 579.

Wöhler. Untersuchung über Stickstoffbor. Ibid. 1850, т. 21, стр. 289.

Digitized by Google

Schweizer *E.* Untersuchungen über den Borax. Mitth. d. Zürich. Ges. 1850, т. 2, тет. 4, стр. 1.

Wöhler *F.* Ueber den Stickstoffbor. Lieb. Ann, 1850, т. 74, стр. 70. — Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 467.

Rose *H.* Sur quelques propriétés de l'acide borique et sur son dosage. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 361.

— Ueber die Verbindungen der Borsäure und des Wassers mit den alkalischen Erden und der Magnesia. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 271.

Fresenius. Ueber das Vorkommen von Borsäure in dem Wasser des Kochbrunnens zu Wiesbaden. Jahrb. d. Wiesb. Ver. 1852, тет. 8, стр. 94.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Borsäure und des Wassers mit dem Bleioxyde und dem Kupferoxyde. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 887.

— Ueber die Verbindungen der Borsäure und des Wasser mit Metalloxyden. Ibid. 1853, т. 24, стр. 8.

— Ueber die Verbindungen der Borsäure mit dem Silberoxyde. Ibid., стр. 205.

Filhol *E.* Note sur l'existence de l'acide borique dans divers produits naturels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 327.

Tissier *C.* Note sur quelques réactions peu connues de l'acide borique. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 192.

Péchiney-Rangot *A.* Notice sur la production de l'acide borique en Toscane. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 358; 1856, № 29, стр. 16.

Schmidt *C.* Ueber die Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toscana. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 273.

Wöhler et St.-Claire-Deville. Du bore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1088.

— Du bore, de son analyse et de ses propriétés physiques. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 342.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 41, стр. 241.

Tissier. Sur quelqaes réactions peu connues de l'acide borique et des borates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 411.

St.-Claire-Deville et Leblanc. Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les Soffioni et Lagoni de la Toscane. Ibid., стр. 750; 1858, sem. 2, т. 47, стр. 347.

Wöhler et St.-Claire-Deville. Recherches nouvelles sur le bore et ses affinités et en particulier son affinité pour l'azote. Ibid., 1857, sem. 2, т. 45, стр. 888.

Wöhler et St.-Claire-Deville. Ueber das Bor. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 113, 347.

Wittstein und Apoiger. Entdeckung der Borsäure im Pflanzenreiche. Ibid. 1857, т. 103, стр. 362.

St-Claire-Deville und Wöhler. Neue Beobachtungen über das Bor und einige seiner Verbindungen. Ibid. 1858, т. 105, стр. 67.

Wöhler *F.* et **St.-Claire-Deville** Du bore. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 63.

— Action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1858, sem. 1, т. 46, стр. 185.

Tissier *C.* Sur quelques réactions peu connues de l'acide borique et des borates. Journ. d. Pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 8, 93.

Martius. Ueber einige Borverbindungen. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 79.

Heintz. Ueber künstlichen Boracit. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 613.

Sur le tinkal de l'Amérique et de l'Afrique. Journ. d. chim. méd. 1861, sér. 4, т. 7, стр. 321.

Frankland *E.* Ueber einige organische Verbindungen, welche Bor enthalten. Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 1.

Nicklés *J.* Sur les combinaisons du bore avec les corps halogènes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 800.

Schlumberg *E.* Sur la réaction de l'acide borique sur la circumine. Bull. d. l. soc. chim. 1866, т. 5, стр. 194.

Merz *V.* Ueber die Hydrate der Borsäure und ein Borsäuresulfat. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 179.

Wöhler. Ueber das sogenannte graphitförmige Bor. Lieb. Ann. 1867, т. 141. стр. 268.

Wöhler *F.* et **St.-Claire-Deville** *H.* Note sur le bore graphitoïde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 19.

Le Roux *F.*, *P.* Sur la trempe de quelques borates. Ibid., стр. 126.

Добровольскій. Матеріалы для химіи бора и его соединеній. (Диссертація). Кіев. унив. изв. 1869, № 6, 7.

Pasternack *E.* Ueber das Verhalten der Borsäure zum Kupferoxyd und über borsaures Kupferoxyd-Ammoniak. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 227.

Vogel. Ueber das Verhalten der Borsäure zur Kieselsäure und Phorsphorsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-e R., т. 18, стр. 611.

Digitized by Google

Homberg. Manière de faire le phosphore brûlant de Kunkel. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 84.

— Diverses expériences sur phosphore. Ibid., стр. 110.

— Nouveau phosphore. Ibid., стр. 445.

Bernouilli. Nouveau phosphore. Ibid. 1701, стр. 1.

Lettre de M. Bernouilli, touchant son nouveau phosphore. Ibid., стр. 135.

Lemery *le cadet*. Expériences sur les diversités des matières qui sont propres à faire un phosphore avec l'alun. Ibid. 1714, стр. 402.

— Réflexions physiques sur un nouveau phosphore et sur un grand nombre d'expériences, qui ont été faites à son occasion. Ibid. 1715, стр. 23.

G. G. L. Historia inventionis phosphori. Miscell. Berolin. 1729, т. 1, стр. 83.

Du Fay. Mémoire sur un grand nombre de phosphores nouveaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1730, стр. 524.

Marggraff *A. S.* Relationes phosphori solidi versus metalla et semimetalla. Miscel. Berolin. 1740, т. 6, стр. 54.

— Nonnullae novae methodi phosphorum solidum tam ex urina facilius conficndi, quam etiam eundem promptissime et purissime ex phlogisto et singulari quodam ex urina separato sale componendi. Ibid. 1743, т. 7, стр. 324.

Beccarius *J. B.* De quamplurimis phosphoris nunc primum detectis commentarius. Commentar. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 136; 1747, т. 2, ч. 3, стр. 498.

Wilke *C.* Electrische Versuche mit Phosphorus. Abhändl. d. Schwed. Akad. 1766, т. 25, стр. 207.

Wilson *B.* Extrait et suite d'expériences sur les phosphores et les couleurs prismatiques qu'ils offrent dans l'obscurité. Observ. s. l. phys. 1776, т. 8, стр. 72.

Sage. Expériences propres à faire connaitre que si nommé acide phosphorique concret, retiré des os calcinés à la manière de M. Schéele, n'est point un acide à nu. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 321.

— Observations sur l'acide phosphorique et sur les sels neutres qui résultent de la combinaison de cet acide avec les alkalis. Ibid. стр. 435.

Kraft. Expérience sur phosphore sulphuréo-calcaire de Mr. Canton. Acta Acad. Petropol. 1778, т. 1, ч. 1, стр. 77.

Crell *L.* Bemerkung über den Phosphorus und dessen Salz. Acta Acad. sc. Erfurt. 1778–1779, стр. 60.

Sage. Manière de rendre d'un blanc-citrin et transparent le phosphore opaque, jaune ou rouge. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 102.

Lavoisier. Mémoire sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion. Ibid., стр. 349.

Lassone *de* et **Cornette.** Mémoire sur une inflammation spontanée du phosphore, avec quelques remarques sur la nature de son acide. Ibid., стр. 508.

Chaulnes. Mémoire sur la manière de préparer, avec le moins de peine possible, le sel fusible d'urine blanc et pur et l'acide phosphorique parfaitement transparent. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 288.

Bonvoisin. Mémoire sur la dépuration de l'acide phosphorique tiré des os contenant des expériences propres à faire connaitre la nature et les propriétés de la dernière portion de terre qui lui est inhérente. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784–85, ч. 1, стр. 321.

Pelletier. Observations resultantes de l'opération du phosphore faite en grand. Observ. s. l. phys. 1785, т. 27; стр. 26.

Crell *L.* Neuere Bereitungsart des Phosphors aus Knochen. Crell's Ann. 1785, т. 2. тет. 12, стр. 503.

Westrumb. Noch etwas von der Phosphorsäure, als Bestandtheil des Berlinerblaues. Ibid. 1786, т. 1, тет. 6, стр. 486.

Schiller. Einige Bemerkungen über die Phosphorbereitung aus Knochen. Ibid. 1787, т. 2, тет. 11, стр. 439.

Pearson *G.* Ueber die phosphorsaure, in Rhomben angeschossene, Soda und ihren Nutzen, als ein Abführungsmittel. Ibid. 1789, т. 1, тет. 1, стр. 12.

Suocow. Ueber die Phosphorluft. Ibid. 1789, т. 2, тет. 9, стр. 195.

Hofmann. Bemerkungen über die Phosphorsäure in der Vitriolsäure, welche bei der Bereitung des Vitriolälthers übrig bleibt. Ibid. 1790, № 2, тет. 11, стр. 408.

Berthollet. Mémoire sur le phosphore, dans lequel il est traité de sa combinaison indirecte avec les substances métalliques. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 98.

Bonz *P. J.* Sistens experimenta circa phosphorum, ex ossibus paratum, ejusque acidum. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1791, т. 8, стр. 44.

Pelletier *B.* Mémoire sur le phosphore, faisant suite aux expériences sur la combinaison du

Digitized by Google

phosphore avec les substances métalliques. Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 113.

Pelletier *B.* Mémoire sur les préparations des acides phosphorique et phosphoreux, avec des observations sur le phosphate de soude. Ibid. 1792, т. 14, стр. 113.

Trommsdorff. Ueber Gioberts neue Methode den Phosphor aus dem Harne schneller und wohlfeiler, als aus Knochen, zu bereiten. Trommsd. Journ. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 162.

Berthollet. Observations sur les propriétés eudiométriques du phosphore. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1795, т. 1, тет. 3, стр. 274.

Lempe und Lampadius. Resultat einiger Versuche über das Leuchten des Phosphors in verschiedenen Luftarten. N. Gren's Journ. 1795, т. 1, стр. 16.

Scherer. Ueber das Leuchten des Phosphors und der kalkerdigten Schwefelleber, über die Kristallisirung des ätzenden feuerbeständigen Alkalis und andere physikalisch-chemische Gegenstände. Ibid., стр. 319.

Jäger. Ueber das Leuchten des Phosphors im Stickgas. Ibid. 1795, т. 2, стр. 455.

Fuchs. Ueber eine neue Phosphorbereitung. Trommsd. Journ. 1795, т. 2, тет. 2, стр. 188.

Heller. Ueber das Verhalten des Phosphors im Salpetergas. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 91.

Hildebrandt. Versuche über das Leuchten des Phosphors im Salpeterstoffgas aus Salpeter. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 5, стр. 411; тет. 6, стр. 488.

Deimann. Ueber das Leuchten des Phosphors im Stickgas. Ibid. 1796, т. 2. тет. 7, стр. 623.

Marum *van.* Combustion du phosphore dans le vide de la machine pneumatique. Ann. d. chim. 1797, т. 21, стр. 158.

Spallanzani. Examen chimique des expériences de M. Goettling sur la lumière du phosphore dans les différens gaz. Ibid. 1797, т. 22, стр. 246.

Brugnatelli. Observations sur le phosphore. Ibid. 1797, т. 24, стр. 57.

Carradori. Objections contre l'opinion du prof. Spallanzani sur la cause du luisant des phosphores naturels. Ibid., стр. 216.

Scherer. Beschreibung einer Geräthschaft zur Bereitung der phosphorirten Wasserstoffgases. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, стр. 104.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Vermischte Bemerkungen über den Phosphor. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 5, стр. 444.

Brugnatelli. Nouvelles observations sur la manière de produire des fulminations bruyantes, avec divers corps, par le moyen du phosphore. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 72.

Marum *M. v.* Beschreibung des im Teylerischen Museo befindlichen Apparats zur Verbrennung des Phosphors im Sauerstoffgase, nebst Bemerkungen über das Leuchten des Phosphors im Stickstoffgase. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 237.

Fourcroy und Vauquelin. Prüfung der über das vorgebliche Leuchten des Phosphors im Stickstoffgas angestellten Untersuchungen. Ibid., тет. 5, стр. 492.

Humboldt *A. v.* Abhandlung über die dreifache Verbindung aus Phosphor, Stickstoff und Sauerstoff. Ibid., тет. 6, стр. 573.

Wurzer. Ueber einige vom brennenden Phosphor nicht entflammende Körper. Crell's Ann. 1798, тет. 1, стр. 75.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences sur les deux états du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os et sur la préparation du phosphore. Mém. d. l'Inst. nat. 1799, т. 2, стр. 274.

Brugnatelli. Beobachtungen über den Phosphor. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 12, стр. 643.

Juch. Einige Betrachtungen und Versuche mit dem Phosphor und über den mit demselben verbundenen Kohlenstoff. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, тет. 2. стр. 99.

Spalanzani *L.* Ueber die Phänomene natürlicher Phosphore in atmosphärischer Luft, im Sauerstoffgas und andern Gasarten. Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 33.

Suersen. Ueber die vortheilhafte Art Phosphorsäure zu gewinnen. N. Archiv f. Nat. u. Arzeneiwiss. 1800, т. 1, тет. 2, стр. 193.

Heller. Fernere Beobachtungen über das Verhältniss des Phosphors in den Gasarten. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 2, стр. 211.

Raymond. Ueber das Phosphor-Wasserstoffgas. Ibid. тет. 4, стр. 389.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung des phosphorhaltigen Kohlenwasserstoffgases, einer neu entdeckten Gasart. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 30.

— Der Phosphor leuchtet im reinen Stickstoffgase nicht. Ibid. стр. 49.

Suersen *J. F.* Ueber einige bisher noch nicht gehörig bekannte Eigenschaften der Phosphorsäure. Scherer's Journ. 1802, т. 8, тет. 8, стр. 115.

Bemmeln. Ueber die Entzündung des Phosphors im luftverdünnten Raume. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 252.

Steinacher. Réclamation au sujet de la découverte de la cristallisation de l'acide

Digitized by Google

phosphorique pur. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 83.

Daroet. Sur l'acide phosphorique et sur le phosphore. Ibid. 1805, т. 55, стр. 172.

Grotthuss *T.* Expériences sur la combinaison du phosphore avec les métaux et leurs oxydes par la voie humide, suivies de l'examen d'un gaz provenant d'une décomposition particulière de l'alcool. Ibid. 1807, т. 64, стр. 19.

Funke. Versuche und Bemerkungen über die Bereitung der Phosphorsäure, des Phosphors und der phosphorsauren Verbindungen. Trommsd. Journ. 1807, т. 16, стр. 115.

Destouchès. Sur un appareil destiné à mouler le phosphore. Ann. d. chim. 1808, т. 65, стр. 93.

Saussüre *T. de.* Mémoire sur le phospore que les graines fournissent par leur distillation et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon. Ibid. стр. 189.

Bouillon-Lagranges et Vogel. De l'action du phosphore et du gaz acide muriatique oxygéné sur les alcalis. Ibid. 1808, т. 66, стр. 194.

Martres. Procédé pour faire de l'acide phosphorique pur. Ibid. 1810, т. 73, стр. 98.

Baget. Description d'un appareil simple et commode pour la distillation du phosphore et d'un autre pour le mouler. Ibid., стр. 215.

Schrank *F. P.* Versuche über die Beccarischen Phosphore mit Betrachtungen darüber. Mag. d. Berl. Ges. 1811, т. 5, стр. 145.

Thénard. Résultats d'expériences sur le phosphore. Ann. d. chim. 1812, т. 81, стр. 109. — Sur le phosphore. Ibid. 1813, т. 85, стр. 326.

Bellani *A.* Recherches physico-chimiques sur le phosphore. Bull. d. pharm. 1813, т. 5, стр. 489.

Vogel. Versuche über den Phosphor und über die Wirkung des Sonnenlichts auf ihn. Gilb. Ann. 1813, т. 45, стр. 63; 1814, т. 48, стр. 375.

Davy *H.* Ueber einige Verbindungen des Phosphors und des Schwefels und über andere chemische Gegenstände. Ibid. 1814, т. 46, стр. 273.

Dulong. Extrait d'un mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 141.

Berzelius *J.* Mémoire sur la composition des acides phosphorique et phosphoreux et sur leurs combinaisons avec les bases salifiables. Ibid., стр. 151, 218, 330.

Thomson *T.* Expériences sur le gaz hydrogène phosphoré. Ibid., стр. 297.

Dalton. Sur l'hydrogène phosphoré. Ibid. 1817, т. 7, стр. 5.

Faraday. Sur le sulfure de phosphore. Ibid., стр. 71.

Davy *H.* Some new experiments of the combinations of phosphorus. Phil. Trans. 1818, т. 108; стр. 316.

Bemmelen *A.* Untersuchungen über das Entflammen des Phosphors durch Bildung des leeren Raums unter der Glocke der Luft pumpe. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 268.

Javal *J.* Note sur la préparation du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 207.

Thomson. Analyse de l'acide phosphoreux. Ibid., стр. 321.

Labillardière *H.* Ueber die Verbindung des ersten und zweiten Phosphor-Wasserstoffgases mit dem Jodine-Wasserstoffgas. Gilb. Ann. 1821; т. 68; стр. 253.

Vauquelin. Note sur une contradiction qui se trouve dans le système de chimie du Dr. Thompson, relative au gaz hydrogène phosphoré. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 401.

Vauquelin, Gay-Lussac et Dulong. Rapport sur un mémoire de M. Longchamp ayant pour objet l'analyse de l'acide phosphorique et des phosphates. Ibid., стр. 433.

Humboldt. Mémoire sur la combinaison ternaire du phosporé, de l'azote et de l'oxygène, ou sur l'existence des phosphures d'azote oxydés. Ann. d. chim. 1824, т. 27, стр. 141.

Funke *J.* Versuche über die wohlfeilste Gewinnung der Phosphorsäure, der phosphosauren Salze und des Phosphors, so wie über das Verhalten einiger phosphorsauren Salze gegen andere Salze und von den Bestandtheilen einiger phosphorsauren Salze. N. Trommsd. Journ. 1824, т. 8, sér. 2, стр. 3.

Dumas *J.* Mémoire sur les combinaisons du phosphore et particulièrement sur celles de ce corps avec l'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 113.

Hensmans. Ueber den Phosphorgehalt der Varec-Soda. Kastner's Archiv. 1826, т. 9, стр. 83.

Rose *H.* Sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène et les métaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 170; 1827, т. 35, стр. 429.

Raymond. Mémoire sur plusieurs propriétés nouvelles reconnues dans le gaz hydrogène phosphoré. Ann. d. chim. 1827, т. 35, стр. 225.

Note sur la production de l'hydrogène phosphoré à la température ordinaire dans le

Digitized by Google

contact du phosphore et d'une eau alcaline. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 102.

Rose *H.* Sur les hypophosphites. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 258.

Droquet *A.* Moyen simplifié d'obtenir l'acide phosphoreux. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 220.

Buff. Sur la composition des hydrogènes phosphorés. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 220.

Gay-Lussac. Sur l'acide phosphorique. Ibid., стр. 331.

Rose *H.* Sur la décomposition des dissolutions métalliques par les gaz hydrogènes phosphorés. Ibid., стр. 333.

Ueber Jod- und Chlor-Stickstoff und über die Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf die beiden Arten des Chlorphosphors. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 624.

Ueber die Pyrophosphorsäure und ihre Salze. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 36.

Tünnermann *J.* Ueber phosphorsaure und pyrophosphorsaure Verbindungen. N. Journ. d. pharm. 1830, s. 2, т. 21, стр. 134.

Buchner. Ueber Phosphorsäure und Pyrophosphorsäure, Phosphate und Pyrophosphate. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 34, стр 82.

Stromeyer Ueber die Pyrophosphorsäure und die pyrophosphorsauren Salze. Arch. f. d. gesam. Naturlehre. 1830, т. 20, стр. 1.

Stieren. Erfahrungen über Platinagefässe und Phosphorsäure. Repert. f. d. Pharm. 1831, т. 39, стр. 1.

Erhöhte Entzündlichkeit des Phosphors. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 151.

Dumas *J.* Sur la densité de la vapeur du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 210.

Pelouze *J.* Sur l'oxyde rouge de phosphore et sur la matière blanche généralement regardée comme une combinaison de cet oxyde et d'eau. Ibid. 1832, т. 50, стр. 83.

Brandes *R.* Ueber den Wassergehalt der krystallisirten Phosphorsäure. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр. 330.

Hermann *R.* Ueber die Proportionen, in denen sich der Phosphor mit andern Elementen vereinigt. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1832. т. 5, стр. 207, 14*.

Boussingault. Recherches sur la nature de l'acide phosphorique qui constitue les phosphates naturels. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 185.

Davy *J.* Ueber das Leuchten des Phosphors unter verschiedenen Umständen. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 803.

Rose. Ueber eine Verbindung des Phosphors mit dem Stickstoff. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1833, стр. 479.

— Ueber das Phosphorhydrat. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 563.

Liebig *J.* Sur l'azoture de phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 426.

Graham *T.* Ueber das Phosphorwasserstoffgas. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 400.

Brandes *R.* Darstellung eines weissen Phosphors. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 258.

Graham *T.* Sur l'isomérie de l'acide phosphorique. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 88.

Leverrier. Sur une combinaison du phosphore avec l'hydrogène. Ibid. 1835, т. 60, стр. 174.

Graham *T.* Ueber die Eigenschaft des Phosphorwasserstoffgases sich an der Luft von selbst zu entzünden. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 141.

— Ueber die Phosphorsäure. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 101.

Stickel *C.* Beitrag zum Arsenikgehalt des Phosphors. Ibid., стр. 521.

Leverrier. Sur les combinaisons du phosphore avec l'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 257.

Mulder *G. J.* Sur l'oxyde rouge et l'oxyde blanc de phosphore. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 20.

Böttger *R.* Neues eigenthümliches Verfahren Phosphorsulphuride auf eine leichte und gefahrlose Weise fast wasserhell darzustellen, nebst Versuchen und Beobachtungen über einige Verbindungen des Phosphors mit Schwefelkohlenstoff, Kampher und Oelen. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 356.

Levol *A.* Sur le sulfure de phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 332.

Vogel. Sur l'acide phosphoreux arsenifère et sur le gaz hydrogène antimonié. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 121.

Schönbein. Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf den Phosphor. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 121.

Rose *H.* Ueber Phosphorwasserstoff und Jodwasserstoff-Phosphorwasserstoff. Ibid. 1839, т. 17, стр. 340.

Marchand *R. F.* Ueber das sogenannte Phosphorhydrat. Ibid. 1840, т. 20, стр. 506.

Péligot *E.* Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 286.

Digitized by Google

Dupré *A.* Sur les combinaisons du phosphore avec le soufre. Ibid., стр. 435.

Walter *P.* Note sur l'action de l'acide phosphorique anhydre. Ibid. 1840, т. 75, стр. 212.

Delalande *Z.* Préparation de l'acide phosphorique anhydre. Ibid. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 117.

Longchamp. Sur la composition de l'acide phosphorique et des phosphates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 65, 348.

Cauvy. Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes. Ibid., стр. 1214.

Wurtz *A.* Ueber die Constitution der unterphosphorigen Säure. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 348.

— Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 35.

Reinsch *H.* Ueber die Oxydation des Phosphors durch Salpetersäure. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 385.

Berzelius *J.* Ueber die Verbindungen des Phosphors mit Schwefel. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 129.

Thénard. Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 652, 914; 1844, sem. 2, т. 19, стр. 313.

Dupasquier *A.* Faits pour servir à l'histoire du phosphore. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 362.

Seubert *K.* Einfacher Apparat zum Formen des Phosphors. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 346.

Thénard. Observations sur quelques produits phosphorés nouveaux. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 144.

Wurtz. Recherches sur la constitution des acides du phosphore. Ibid., стр. 149, 354, 935.

Cahours. Recherches sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore. Ibid., стр. 625. — Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 137.

Rammelsberg. Ueber einige natürliche und künstliche Verbindungen der Phosphorsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 469.

Fischer Ueber das Leuchten des Phosphors. Ibid. 1845, т. 35, стр. 342; 1846, т. 39, стр. 48.

Schönbein. Ueber das Leuchten des Phosphors in atmosphärischer Luft. Ibid. 1845, т. 36, стр. 246, 379.

Desains. Sur la fusion du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 149.

Gerhardt *C.* Recherches sur les combinaisons du phosphore avec l'azote. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 188.

Rose *H.* Bemerkungen über die Zusammensetzung der phosphorigen und unterphosphorigen Säure. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 285.

Schönbein. Ueber den Einfluss der Electricität des Platins und des Silbers auf das Leuchten des Phosphors in atmosphärischer Luft. Ibid. 1846, т. 68, стр. 37.

Rammelsberg *C.* Ueber die Zusammensetzung einiger phosphorsauren Salze. Ibid., стр. 383.

Napoli. Sur l'allotropie du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 369.

Dumas. Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux. Ibid., стр. 383.

Thénard. Recherches sur le phosphore. Ibid., стр. 892.

Cahours *A.* Recherches sur la constitution du perchlorure de phosphore et de ses dérivés. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 369.

Wurtz *A.* Recherches sur l'acide sulfophosphorique et le chloroxyde de phosphore. Ibid., стр. 472.

Maddrell *R.* Ueber die Darstellung der Phosphorsäure und das anomale Salz von Gregory, sowie über die metaphosphorsauren Salze. Lieb. Ann. 1847, т. 64, стр. 53.

— Ueber die Metaphosphate. Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 131.

Raewsky. Sur le dosage de l'acide pyrophosphorique et sur la composition des phosphates calcaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 205, 458.

Desains *E.* Mémoire sur la fusion du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 432.

Schrötter *A.* Sur une nouvelle modification du phosphore. Ibid. 1848, т. 24, стр. 406.

— Allotropischer Zustand des Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 25.

Bär. Ueber einige Verbindungen der Phosphorsäure, namentlich der Pyrophosphorsäure. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 152.

Schönbein. Hat der Phosphor einen Geruch? Ibid., стр. 377.

Schwarzenberger *A.* Untersuchung über die pyrophosphorsauren Salze. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 133.

Persoz *J.* Ueber pyrophosphorsaure Doppelsalze. Ibid., стр. 163.

Fleitmann *T.* und **Henneberg** *W.* Ueber phosphorsaure Salze. Ibid., стр. 304.

Digitized by Google

Fresenius *R.* Ueber die Analyse von Verbindungen, in welchen Oxyde des Eisens und Mangans, Thonerde und alkalische Erden in Verbindung mit Phosphorsäure, Arsensäure und Kieselsäure enthalten sind. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 257.

Persoz. Des composés binaires formés par les metalloïdes et, en particulier, de l'action du chloride phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 86.

Schrötter. Ueber die auf directem Wege darstellbaren Verbindungen des Phosphors mit den Metallen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 301.

Rose *H.* Ueber die isomeren Modificationen der Phosphorsäure. Pogg. Ann. 1849, т. 76. стр. 1.

— Ueber eine Reihe unlöslicher alkalischer Salze der Phosphorsäure und Arsenikäsäure. Ibid. 1849, т. 77, стр. 288.

Fleitmann. Ueber die verschiedenen Metaphosphorsäuren und zwei neue Säuren derselben Verbindungsproportion. Ibid. 1849, т. 78, стр. 233, 338.

Kremers *P.* Ueber schwefligsaures Phosphorchlorid. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 297.

Corenwinder *B.* Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 242.

Schrötter. Beitrag zur Kenntniss der Natur des amorphen Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 156.

— Versuche zur Bestimmung der Aequivalente des Phosphors und einiger anderer in dieselbe Gruppe gehörigen Grundstoffe. Ibid. 1850, т. 5, стр. 441.

Gladstone *J. H.* Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Phosphorchlorid. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 88.

— Ueber die Verbindungen der Halogene mit Phosphor. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 40.

Marchand *R. F.* Ueber das Leuchten des Phosphors. Ibid, 1850, т. 50, стр. 1.

Fleitmann. Ueber die verschiedenen Modificationen der Metaphosphorsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 10.

Jacquelain. Note sur l'équivalent du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 693.

Schrötter. Ueber das Aequivalent Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 58.

— Zur Kenntniss der Natur des amorphen Phosphors. Denkschr. d. Wien. Acad. 1851, т. 2, отд. 1, стр. 127.

Donovan. Ueber die Bereitung des Phosphors. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 103.

Reynoso *Alv.* Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 795.

Schrötter. Bemerkungen zu Jacquelain's Aequivalentbestimmung des Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 241.

— Vorläufige Mittheilung über das Phosphoroxyd. Ibid., стр. 246.

Wicke *W.* Metallreductionen durch Phosphor und Schwefel. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 145.

Regnault *V.* Note sur la chaleur spécifique du phosphore rouge. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, s. 3, т. 37, стр. 129.

Zenker *F. E.* Ueber zwei neue Doppelsalze von Phosphorsäure und Molybdänsäure. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 257.

Schoenbein *C. F.* Ueber einen wesentlichen Unterschied zwischen gewöhnlichem und amorphem Phosphor. Ibid. 1853, т. 60, стр. 154.

Wicke *W.* Beobachtung über das Phosphorsulfuret. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 115.

Fresenius *R.* Ueber die scheinbare Flüchtigkeit der Phosphorsäure beim Verdampfen in saurer Lösung und die Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf phosphorsaures Natron. Ibid., стр. 216.

Clermont *Ph.* Mémoire sur les éthers phosphoriques. Ann d. chim. et d. phys. 1855, s. 3, т. 44, стр. 330.

Nicklès. Sur la purification du phosphore amorphe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 646.

Dusart. Note sur la recherche du phosphore. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1126.

Hvoslef *H.* Beobachtungen über Phosphormetalle. Lieb. Ann. 1856, т. 100, стр. 99.

Pagels. Ueber die sogenannte phosphatische Säure (acide phosphatique). Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 24.

Schönbein. Ueber das Ozongehalt der bei der langsamen Verbrennung des Phosphors in atmosphärischer Luft sich bildenden Säure. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 473.

Personne. Observations sur le phosphore rouge ou amorphe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 113.

Napoli. Question de priorité pour la découverte des propriétés du phosphore rouge. Ibid., стр. 532.

Digitized by Google

Vrij *J. E. de* et **Van der Burg** *E. A.* Note sur la recherche du phosphore. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 94.

Sur le phosphore amorphe. Journ. d. chim. méd. 1857, sér. 4, т. 3, стр. 647.

Redtenbacher. Bezüglich der Zuerkennung des Monthyon-Preises an Prof. A. Schrötter für dessen Entdeckung des amorphen Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1857, т. 23, стр. 423.

Schiff. Zur Kenntniss der Phosphorsäure-Amide. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 299; т. 103, стр. 168.

Böttger. Ueber eine neue vollkommen gefahrlose Bereitungsweise von selbst entzündlichem Phosphorwasserstoffgas. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 453.

Schiff. Einige Reactionen des Phosphorsuperchlorids. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 116.

Schrötter. Zurückweisung der von Herrn R. Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an der Entdeckung der Eigenschaften des rothen Phosphors. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 27, стр. 526.

Guignet. Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 454.

Naquet *A.* Action du perchlorure de phosphore sur l'azotate de potasse. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 159.

Gladstone und **Dale** *T. P.* Ueber einige optische Eigenschaften des Phosphors. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 632.

Ueber Phosphorchlorid. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 406.

Weber *R.* Ueber Einwirkung des Fünffach-Chlorphosphors auf die Sauerstoffverbindungen. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 375.

— Ueber die Zersetzung der Schwefelmetalle durch Chlorphosphor. Chem.-Pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 417.

Struve *H.* Sur la transformation de l'acide pyrophosphorique en acide phosphorique ordinaire par la voie sèche. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 239.

— Recherches sur la présence du phosphore dans le fer de fonte et sur quelques phosphures métalliques. Ibid., стр. 453.

Corenwinder. Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 172.

Hofmann. Bases diatomiques à phosphore et arsenic. Ibid., стр. 313.

Baudrimont *E.* Action de quelques corps simples sur le perchlorure de phosphore. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 247.

Favrot. Nouveau procédé pour la préparation du phosphore. Journ. d. chim. méd. 1860, s. 4, т. 6, стр. 194.

Robbins *J.* On the preparation of pyrophosphate. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 160.

On the preparation of hypophosphorous acid and the hypophosphites. Ibid. 1860, т. 2, стр. 175, 186.

Müller *A.* Ueber das Sättigungsvermögen der Phosphorsäure in einigen Lösungen. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 193.

Erlenmeyer *E.* Bemerkungen zu Müller's Abhandlung: Ueber die Sättigung der Phosphorsäure. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 570.

Landolt. Notiz über Phosphorwasserstoff. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 193.

Winkler *A.* Ueber die Einwirkung des Phosphorwasserstoffgases auf die Salze der Leichtmetalle. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 413.

Maisch *J. M.* Analyse der käuflichen eisartigen Phosphorsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1860, 4-e R., т. 9, стр. 456.—Chem. News. 1861, т. 3, стр. 230.

Baudrimont *E.* Note sur la préparation du chlorosulfure de phosphore PCl^2S^2. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 468.

— Action exercée par le perchlorure de phosphore sur plusieurs éléments chimiques. Ibid., стр. 637.

— Recherches: 1) sur l'action qu'exerce le perchlorure de phosphore sur un certain nombre d'éléments chimiques; 2) sur la préparation du chlorosulfure de phosphore; 3) sur deux nouveaux produits: le bromoxyde et le bromosulfure de phosphore. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 117.

— Sur quelques chlorures doubles formés par le perchlorure de phosphore. Ibid., стр. 118.

Debray *H.* Mémoire sur la production d'un certain nombre de phosphates et d'arséniates cristallisés. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér, 3, т. 61, стр. 419.

Lieben *Ad.* Note sur la constitution des acides du phosphore. Ibid. 1861, т. 63, стр. 92.

Landolt *H.* Note sur l'hydrogène phosphoré. Journ. d. chim. méd. 1861, s. 4, т. 7, стр. 729.

Gore *G.* On the origin and progress of the phosphorus and match manufactures. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 16, 31, 45, 89.

Digitized by Google

Uelsmann *H.* Ueber Fleitmann's und Henneberg's phosphorsaure Salze. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 99.

Dragendorff *G.* Ueber Einwirkung des Phosphors auf einige kohlensaure und borsaure Salze. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 865.

Carius. Ueber einige an die Phosphorsäure sich anschliessende neue Gruppen organischer Körper. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 305.

Béchamp. Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 58.

Baudrimont. De l'action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques. Ibid., стр. 277.

— Sur les combinaisons du perchlorure de phosphore avec d'autres chlorures. Ibid., стр. 361.

— Rapport sur les mémoires intitulés: Sur les chlorures et les brômures de phosphore. Ibid., стр. 419.

Nicklès *J.* Sur l'histoire du phosphore amorphe. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér. 3, № 42, стр. 389.

Maisch *J. M.* On the conversion of monohydrated into common phosphoric acid. Chem. News. 1862, т. 5; стр. 61.

Geuther. Ueber die Einwirkung des Phosphoroxychlorids auf die trocknen Salze organischer einbasischer Säuren und über die Formel desselben. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 113.

Boussingault. Sur la disparation des gaz combustibles mêlés à l'oxygène, pendant la combustion lente du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 777.

Debray *H.* Sur la production de quelques phosphates et arséniates cristallisés. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 40.

Warington *R.* Sur le dosage de l'acide phosphorique par les sels de magnésie. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 477.

Baudrimont *E.* Recherches sur les chlorures et les brômures de phosphore. Ibid. 1864, т. 2, стр. 5.

Coulier. Sur les couronnes de l'hydrogène phosphoré. Ibid., стр. 443.

Warington. On the analysis of mineral phosphates. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 1.

Church *A. H.* Revision of the mineral phosphates. Ibid., стр. 145, 157.

Jaillard. De l'iodhydrate d'hydrogène phosphoré; sa préparation; son analyse. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1864, т. 12, стр. 496.

Oppenheim. Sur l'action du phosphore sur quelques solutions acides. Bull. d. l. soc. chim. 1864, т. 1, стр. 163.

Lemoine *G.* Recherches sur les actions du phosphore rouge sur le soufre. Ibid., стр. 407.

Wehrhane *G.* und **Hübner.** Ueber den Cyanphosphor. Lieb. Ann. 1864, т. 132, стр. 277.

Hahn *O.* Ueber die Verbindungen des Selens mit Phosphor. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 430.

Blondlot. Recherches sur le phosphore noir. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 830.

Baudrimont Recherches sur la nature du phosphore blanc. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 857.

Watts *J.* On the strength of solutions of phosphoric acid of various densities. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 160.

Grabowski. Apparat zur Darstellung des Phosphorsäureanhydrids. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 170.

Hittorf *W.* Zur Kenntniss des Phosphors. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 193.

Schiff. Ueber feine Zertheilung des Phosphors. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 37.

Blondlot. Sur la cristallisation du phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 397.

Boblique. Fabrication des phosphates alcalins à l'aide du phosphate de chaux fossile. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 247.

Gladstone und **Holmes.** Ueber die Pyrophosphortriaminsäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 193.

Gladstone *J. H.* Ueber die Pyrophosphodiaminsäure. Ibid., стр. 421.

Menschutkin *N.* Ueber die Producte der Einwirkung wasserfreier Alkohole auf Dreifach-Chlorphosphor. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 343.

Gustavson *G.* Action du brôme et de l'iode sur les acides phosphoriques. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 299.

Ordinaire *O.* Sur un dérivé brômé de l'acide phosphoreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 363.

Lemoine *G.* Sur la transformation du phosphore rouge en phosphore ordinaire. Bull. d. l. soc. chim d. Paris. 1867, т. 8, стр. 71.

Wichelhaus. Ueber einige Verbindungen des Phosphors. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 321

Digitized by Google

Brescius *B.* Ueber die sogenannte glasige Phosphorsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, годъ 6, стр. 187.

Fresenius *R.* Wird Phosphorsäure durch nascirenden Wasserstoff reducirt. Ibid., стр. 203.

Rammelsberg. Ueber die phosphorige Säure und deren Salze. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 10; т. 101, стр. 184.

Gustavson *G.* Ueber die Einwirkung von Brom und Jod auf phosphorige Säure. Ibid. 1867, т. 101, стр. 123.

Rammelsberg *C.* Ueber die phosphorigsauren Salze. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 263, 359; т. 132, стр. 481.

Chevrier. Des amides de l'acide sulfoxiphosphorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 748.

Hofmann. Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monamines aromatiques. Ibid. 1868, sem. 1, т. 62, стр. 729.

Wichelhaus. Ueber die Verbindungen des Phosphors. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 257.

Gladstone *J. H.* Ueber die Tetraphosphamide. Chem. Centralbl. 1868, N. F., 2, стр. 849.

Commaille *A.* Action de l'ammoniaque sur le phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 263.

Chevrier. De quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore. Ibid., стр. 1174.

Gasparin *P. de.* Recherche de l'acide phosphorique des sols arables engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale. Ibid., стр. 1176.

Tomlinson. On a remarquable structural appearance in phosphorus. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 102.

Moffat *J.* On the oxydation of phosphorus and the quantity of phosphoric acid excreted by the kidneys in connection with atmospheric conditions. Ibid., стр. 162.

Blondlot. Recherches concernant l'action exercée par l'ammoniaque sur le phosphore. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, s. 4, № 9, стр. 9.

Mahn *B.* Ueber einige Zersetzungsproducte des Phosphorwasserstoffs, des Antimonwasserstoffs und des Siliciumwasserstoffs. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 729.

Blondlot, Commaille *A.*, **Rammelsberg** *C.*, **Krämer** *G.* Ueber Phosphor. Chem. Centralbl. 1869, 2, годъ 14, стр. 581.

в) Мышьякъ и соединенія его.

Macquer. Recherches sur l'arsenic. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1746, стр. 223; 1748, стр. 35.

Browall *J.* Versuche und Anmerkungen über das Arsenik und besonders desselben metallisches Wesen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1751, т. 6, стр. 18.

Bucquet. Mémoire sur plusieurs combinaisons salines de l'arsenic. Mém. d. math. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 643, 659.

Scheele *C.* Vom Arsenik und dessen Säure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 37, стр. 265.

Pelletier. Observations sur l'acide arsenical. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 127.

Becker. Chemische Versuche wegen des sogenannten sächsischen rothen Arseniks. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 419.

Vogler. Einige Versuche mit dem weissen Arsenik. Ibid. 1784, т. 2, стр. 291.

Gleditsch. Abgekürzter Beitrag des weissen Arseniks. Schrift. d. Berl. Ges. 1784, т. 5, стр. 264.

Westrumb. Etwas vom rothen Arsenik. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 299.

Prätorius. Versuchte Bereitungsart des rothen Arseniks. Ibid., стр. 408.

Socoloff *N.* De natura arsenici. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 209.

Wiegleb. Eine Bemerkung von der Arsenikssäure. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 6, стр. 516.

Richter. Ueber die Prüfung des raffinirten Schwefels auf Arsenik und die genaue Bestimmung des quantitativen Verhältnisses in einem arsenikhaltigen Schwefel oder schwefelhaltigen Arsenik. Ibid. 1798, т. 2, тет. 12, стр. 449.

Chemische Untersuchung des Arsenik-Wasserstoffgases. N. Schrift. d. Berlin. Ges. 1803, т. 4, стр. 370.

Die giftigen Wirkungen des Arseniks gegen organische Substanzen. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 137.

Klaproth. Sur la dissolubilité de l'arsenic blanc dans l'eau. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 210.

Stromeyer. Analyse des kristallisirten Arsenikkieses. Mus. d. Neuest. u. Wissensw. 1814, т. 2, стр. 186.

Thomson *T.* Sur l'oxyde d'arsenic. Ann. d. chim. 1815, т. 93, стр. 278.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Arsenikerzes von Reichenstein. Abhandl. d. Berl. Akad. 1814-15, стр. 27.

Gay-Lussac. Einige Bemerkungen über den Arsenik und das Arsenik-Wasserstoffgas. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 261.

Krüger *W.* Verwitterung d. arsenichten Säure zu starrem Hydrat. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 473.

Guibourt. Sur l'arsenic, son oxyde et ses

Digitized by Google

sulfures. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 55, 106.

Zenneck. Anomalien der arsenichten, phosphorichten und salpetrichten Säure, durch den Geruchssinn angedeutet. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 253.

Vogel A. Berichtigung über die Auflösbarbarkeit der Arseniksäure. Ibid. 1826, т. 9, стр. 349.

Fischer. Zur Geschichte des Arseniks. Ibid. 1827, т. 11, стр. 224.

Plisson A. Note sur l'iodure d'arsenic. Journ. d. pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 46.

— Préparation de l'iodure d'arsenic par voie humide et cristallisation de l'iode. Ibid., стр. 158.

— Nouvelles recherches sur l'iodure d'arsenic. Ibid., стр. 592.

Sérullas. Bromures d'arsenic et de bismuth et sur le bromure d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 318.

Liebig. Ueber die Reduction des Schwefelarseniks, nebst nachträglichen Beobachtungen über die Kohlenstickstoffsäure. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 433.

Plisson. Untersuchungen über die Verbindungen des Jod's mit Arsenik. Ibid. 1828, т. 14, стр. 608.

Soubeiran E. Mémoire sur les arséniures d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 407.

Saladin. Expériences sur la volatilité de l'acide arsénieux et de quelques autres corps dans les vapeurs d'eau, d'alcool et d'éther. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 553.

Boutigny P. H. Recherches sur le mode d'action de l'acide hydrochlorique sur la formation du sulfure d'arsenic. Ibid. 1832, т. 8, стр. 449.

Wöhler F. Sur la dimorphie de l'acide arsenieux. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 201.

Boutigny. Suite des expériences sur la réduction de l'acide arsénieux. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 217.

Vogel A. Ueber eine Feuererscheinung bei der chemischen Verbindung der Metalle unter sich und über Arsenik-Wasserstoffgas. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 343.

Bonnet. Ueber einige reducirende Wirkungen der arsenigen Säure. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 300.

Simon J. F. Beiträge zur Reduction des Schwefelarseniks. Ibid. 1836, т. 39, стр. 151.

— Beiträge zur Kenntniss des Arseniks u. seiner Verbindungen. Ibid. 1837, т. 40, стр. 411.

Runge F. F. Reduction des Schwefelarseniks durch Silberkohle. Ibid. 1837, т. 42, стр. 163.

Taylor. Ueber die Auflöslichkeit der arsenigen Säure. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 700.

Duflos. Reduction des Arsens. Ibid., стр. 851.

Thomson J. Ueber Jodarsen. Ibid. 1838, т. 9, стр. 889.

Marx. Untersuchung des Arsenik- und Antimonwasserstoffgases. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 390.

Chevallier A. Sur l'iodure d'arsenic. Journ. d. chim. méd. 1839, т. 5, стр. 385.

— Sur une substance simulant le sulfure d'arsenic. Ibid. 1840, т. 6, стр. 434.

Bette A. Ueber das Arsenikjodür. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 349.

— Ueber die Darstellung des Arsenfks im Kleinen. Ibid., стр. 355.

Rose H. Bemerkungen über das Arsenikwasserstoffgas. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 362.

Schafhaeutl. Neue Verbindung von arseniger Säure und Schwefelsäure. Ibid. 1841, т. 23, стр. 298.

Meissner W. Ueber Arsenik- und Antimonwasserstoffgas. Ibid. 1842, т. 25, стр. 243.

Jacquelain. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arseniqué, phosphoré, sulfuré ou de gaz sulfureux. Méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 28.

— Étude comparée de l'arsenic et de l'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 472.

Grosourdy. Sur la dissolubilité de l'acide arsénieux. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 375.

Bouquet et Cloez. Sur un nouveau genre de sels obtenus par action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem 2, т. 19, стр. 1100.

Brame. Note sur les différents états de l'acide arsénieux et la forme vitreuse en général. Ibid., стр. 1107.

Persoz J. Observations faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic, publié par M. Jacquelain. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, s. 3, т. 10, стр. 503.

Bussy. Observations sur les deux variétés d'acides arsénieux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 774.

Filhol E. Études sur l'arsenic. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, s. 3, № 14, стр. 331, 401.

Dorvault. Nouvelles observations sur les

Digitized by Google

deux variétés d'acide arsénieux. Bull. génér. d. thérap. 1848, т. 34, стр. 458.

Rose *G.* Ueber die Isomorphie von Schwefel und Arsen. Pogg. Ann. 1849, т 76, стр. 75.

Kotschoubey *P.* Recherches sur quelques combinaisons arsenicales. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 44.

Entgoldungsversuche der Reichensteiner Arsenikabrände. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 64.

Wöhler *F.* Verhalten des Arseniks, Antimons und Zinns zu Chlorschwefel. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 374.

Hausmann. Bemerkungen über arsenige Säure, Realgar und Auripigment. Ibid. 1850, т. 74, стр. 188.

Stein *J.* Ueber einige Salze der arsenigen Säure. Ibid., стр. 218.

Reynoso *A.* De l'action des bases sur les sels et en particulier sur les arsénites. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 244.

Girard *A.* Note sur de nouveaux arsénites. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 918.

— De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 793.

Brame *Ch.* Sur l'acide arsénieux vitreux. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 90.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Schwefelarseniks gegen kohlensaures Alkali. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 565.

Penny und **Wallace** *W.* Ueber das Chlorid des Arsens. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 498.

Napoli *R.* Ueber Arsen- und Antimonwasserstoff. Chem.-Pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 842.

Harms *Ed.* Ueber Verbindungen der arsenigen Säure mit Jodkalium. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 371.

Haeffely. Ueber Arsenzinnverbindungen. Chem.-Pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 833.

Fresenius *R.* Ueber die Einwirkung der Luft auf arsenigsaure Alkalien. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 384.

Mohr. Ueber die Einwirkung der Luft auf arsenigsaure Alkalien. Ibid. 1855, т. 94, стр. 222.

Kopp *E.* Note sur la préparation et les propriétés de l'acide arsenique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 106.

Luynes. Note sur quelques propriétés de l'acide arsénieux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1354.

Guy *W. A.* On the production and identification of crystals of arsenious acid and crusts of metallic arsenic. Arch. of med. 1859, т. 1, стр. 255.

Hurtzig und **Geuther.** Einige Beiträge zur näheren Kenntniss der Säuren des Phospors und Arseniks. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 159.

Rose. Ueber das höchste Schwefelarsenik. Pogg. Ann 1859, т. 107, стр. 186.

Blondlot. Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénieux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 169.

Field *F.* On the influence which sulphide of arsenic exerts upon the solubility of sulphuride of antimony in hydrochloric acid. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 114.

Bacaloglo *E.* Ueber den Einfluss einiger Mineralsäuren auf die Löslichkeit der arsenigen Säure in Wasser. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 111.

Fuchs *A.* Ueber die höchste Schwefelungsstufe des Arsens. Ztschr. f. anal. Chem. 1862, т. 1, стр. 189.

Bloxam *C. L.* Ueber arsenigsaure Salze. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 910.

Wiederhold *J. E.* Ueber den festen Arsenwasserstoff. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 615.

Genth *F. A.* Gold pseudomorph nach Nadelerz Antimon-Arsen. Arsenverbindungen des Kupfers. Kupferglanz pseudomorph nach Bleiglanz. Millerit. Antomolith. Pyrop. Kalk-Epidot. Leopardit. Staurolith. Kerohit. Von dem Monazit. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 257.

Reich *T.* Ueber eine Verbindung von arseniger Säure und Schwefelsäure. Ibid. 1863, т. 90, стр. 176.

Debray *H.* Sur le dimorphisme des acides arsénieux et antimonieux. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 9.

Blondlot. Sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide sous l'influence de l'acide azotique. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 186.

Bloxam *C. L.* Ueber die Wirkung von Chlor auf arsenige Säure. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 64.

Bettendorff. Allotropische Zustände des Arsens. Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 110.

Scheurer-Kestner *A.* Sur l'acide arsénieux prismatique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 444.

Groth *P.* Ueber die Isodimorphie der arsenigen und der antimonigen Säure. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 414.

в) Какія и соединенія его.

Lemery. Mémoire sur le nitre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1717, стр. 31, 122.

Boulduc. Opérations et expériences chimi-

Digitized by Google

ques sur les lessives de salpêtre et particulièrement sur ce qu'on appelle eau-mère de salpêtre. Ibid. 1720, стр. 452.

Hirsching. Physicalisch-oekonomische Abhandlung von den Ursachen und der möglichen Anwendung des schnellen Salpeterwachses. Fränk. Samml. 1755, т. 1, стр. 100.

Brandt *G.* Fortsetzung der Versuche, das kalische Salz betreffend und dergleichen mehr. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1757, т. 18. стр. 161, 284.

Montel. Mémoire sur la manière de cristalliser l'alkali fixe de tartre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1764, стр. 576; 1765, стр. 667.

Manderström *F.* Beschreibung, wie der Salpeter geläutert wird. Abhand. d. Schwed. Akad. 1766, т. 25, стр. 227.

Du Hamel. Suite des expériences sur les sels qu'on peut retirer des lessives du kali. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 239.

Berger *J.* Gedanken vom Salpeter. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1782, т. 39, стр. 179.

Hahnemann. Ueber die Schwierigkeit der Minerallaugensalzbereitung durch Potasche und Kochsalz. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 11, стр. 387.

Hofmann. Beobachtungen über die Zeugung des Salpeters, Glaubersalzes und mineralischen Alkali. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 3, стр. 288.

Gadolin *F.* Versuche über das Läutern des rohen Salpeters durch Kohlenstaub. Ibid. 1791, т. 1, тет. 6, стр. 518.—Ann. d. chim. 1793, т. 16, стр. 180.

Westrumb. Versuche über die vorgegebene Reductionsfähigkeit der Erden zu Metallen. Gren's Journ. 1791, т. 3, стр. 44.

Deiman, Paets van Troostwyk, Nieuwland etc. Mémoire sur la nature des sulfures alkalins ou foies de soufre. Observ. s. l. phys. 1792, № 40, стр. 409.

Pelletier. Analyse du carbonate de potasse et observations sur ce sel. Ann. d. chim. 1792, т. 15, стр. 23.

Gottschalk. Ueber die Bereitung des schwefelsauren Alcali's. Crell's Ann. 1793, т. 2, тет. 8, стр. 139.

Lowitz *T.* Tentamina de nitri crudi per carbones depuratione. N. Acta Acad. Petrop. 1795, т. 9, стр. 290.

— Experimenta nova crystallisationem alcalium causticorum spectantia. Ibid.. стр. 311.

Trommsdorff. Chemische Versuche mit dem Rhomboidalsalpeter. Trommsd. Journ. 1795, т. 2, тет. 2, стр. 153.

Trommsdorf. Chemische Versuche über die Verflüchtigung des Salpeters. Ibid. 1796, т. 3, стр. 149.

Lowitz. Manière d'obtenir les alcalis fixes cristallisés dans l'état de la plus grande pureté. Ann. d. chim. 1797, т. 22, стр. 26.

Guyton. Sur la question de savoir, en quel état les salpêtres doivent être livrés dans les magazins de la république. Ibid. 1797, т. 23, стр. 225.

Instruction sur le procédé à suivre pour l'épreuve du salpêtre. Ibid., стр. 267.

Bouillon-Lagrange. Procédé économique pour obtenir en grand l'alcali caustique pur et la potasse fondue (pièrre à cautère). Rec. d. l. soc. d. méd. d. Paris. 1797, т. 2, стр. 1.

Welther. Appareil pour saturer la potasse, ou la soude, d'acide carbonique. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 53.

Neue Beobachtungen über die Verpuffungen der salzsauren und salpetersauren Salze mit verschiedenen Körpern. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 604.

Curaudau. Versuche und Beobachtungen über die Zersetzung des Kali und des Natron. Ibid. 1799, т. 2, тет. 8, стр. 115.

Hildebrandt. Ueber den Unterschied der kalischen Salze in der Erzeugung des Alauns. Ibid. тет. 10, стр. 419.

Lowitz *T.* Anzeige zweier neuen Methoden, ein mit Kohlensäure vollkommen gesättigtes Kali darzustellen. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 1, стр. 29.

— Bemerkungen über die wahre Natur des mit Kohlensäure unvollkommen gesättigten (gemeinen) Kali's. Ibid. тет. 2, стр. 96.

Reinecke *O.* Betrachtungen über einige besondere Wirkungen der Laugensalze auf metallische Substanzen; über die Farben der Metallkalke und über die Grundmischung der Laugensalze. Ibid. 1800, т. 1, тет. 2, стр. 109; тет. 3, стр. 182; тет. 4, стр. 301; тет. 5, стр. 392.

Rose. Neue Erfahrungen über die verschiedenen Verhältnisse, in welchen das Kali und Natron sich mit der Kohlenstoffsäure vereinigen. Scherer's Journ. 1800, т. 6, тет. 7, стр. 50.

Schaub. Chemische Untersuchung einer sehr verfälschten Pottasche. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, тет. 2, стр. 3.

Fiedler. Ueber die Zerlegung des schwefelsauren Kali und des schwefelsauren Natrum durch ätzenden Kalk auf trocknem Wege. Ibid. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 68.

Lowitz *T.* Methodus nova potassinum carbo-

Digitized by Google

nicum plene saturatum obtinendi, adjectis novis observationibus potassini acido carbonico imperfecte satiati naturam spectantibus. N. Acta Acad. Petropol. 1802, т. 13, стр. 257.

Guyton et Desormes. Expériences concernant l'analyse et la synthèse des alcalis et des terres. Ann. d. chim. 1802, sér. 1, т. 40, стр. 171.

Vauquelin. Essais de différentes espèces de potasses dans lesquels on donne des moyens simples pour déterminer les quantités d'alcali et de sels étrangers qu'elles contiennent. Ibid., стр. 273.

Observations sur le mode d'épreuve de la potasse. Ibid. 1802, т. 41, стр. 113.

Vauquelin. Sur l'hydrosulfure de potasse. Ibid. 1802, т. 42, стр. 40.

Westrumb. Anweisung zu der Untersuchung der Pottasche in Absicht auf ihren Gehalt an Mineralalkali. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 4, стр. 271.

Bucholz. Prüfung der Bertholetschen Methode das Kali durch Hülfe des Weinalkohols rein darzustellen. Trommsd. Journ. 1804, т. 12, стр. 59.

Steinacher. Observations sur le carbonate de potasse. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 79.

Holyoke *E. A.* An easy and cheap method of preparing carbonate of potash. Med. Repos. 1805, т. 2, стр. 4.

Davy. Verwandlung der Alkalien in ein Metall. Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 117.

Gay-Lussac et Thénard. Sur la décomposition de la potasse et de la soude Ann. d. chim. 1808, т. 65, стр. 325.

Curaudau. Description d'un procédé, à la faveur duquel on peut métalliser la potasse et la soude sans le concours du fer. Ibid. 1808, т. 66, стр. 97.

Gay-Lussac et Thénard. Sur les métaux de la potasse et de la soude. Ibid., стр. 205.

Gilbert. Nachrichten aus Paris über Davy's Verwandlung der Alkalien in Metalle und über den ihm zuertheilten kleinern galvanischen Preis. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 148.

Verwandlung der Alkalien in Metalle durch galvanische Electricität. Ibid., стр. 473; 1808, т. 29, стр. 79, 135.

Trommsdorf. Versuche über die Verwandlung der Alkalien in Metalloide durch galvanische Electricität und auf dem gewöhnlichen Wege der Chemie. Ibid. 1808, т. 30, стр. 330.

Curaudau. Versuche über die Natur der Alkali-Metalle. Ibid., стр. 353.

Descroizilles *aîné.* Sur les alcalis du commerce. Ann. d. chim. 1809, т. 72, стр. 314.

Gay-Lussac. Notiz über das Kali- und über das Natron-Metall. Gilb. Ann. 1809, т. 32, стр. 23.

D'Arcet. Ueber die Gegenwart des Wassers in dem Natron und dem Kali, die man nach Bertollet's Art durch Alkohol bereitet und im Rothglühen geschmelzt hat. Ibid., стр. 40.

Vauquelin. Sur le phosphate acide de potasse. Ann. d. chim. 1810, т. 74, стр. 96.

Prieur. Sur quelques faits concernant le potassium. Ibid., стр. 215.

Gay-Lussac et Thénard. Sur le potassium et le sodium. Ibid. 1810, т. 75, стр. 90.

Neue Erfahrungen über die Metalle aus dem Kali und dem Natron. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 351.

Wagenmann. Einige Bemerkungen über die Bereitung und die Eigenschaften des überoxygenirt-salzsauren Kali. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 115.

Gay-Lussac. Bemerkungen über die Untersuchungen des Hrn. Davy, die Einwirkung des Ammoniakgases auf das Kali-Metall betreffend. Ibid., стр. 179.

Noch einige Nachrichten über Davy's Art das Kali-Metall darzustellen. Ibid., стр. 479.

Berzelius. Electrisch-chemische Versuche über die Zerlegung der Alkalien und der Erden. Ibid. 1810, т. 36, стр. 247.

Gay-Lussac. Vorläufige Notiz von neuen Versuchen mit Kalium und Natronium, aus deren hervorgeht, dass diese Metalle keine Hydrüre sind. Ibid., стр. 285.

Gefahr bei der Zusammensetzung von oxydirt salzsaurem Kali und Schwefel. Hermbst. Bullet. 1811, т. 9, стр. 381.

Das oxydirt salzsaure Kali und dessen kürzeste Zubereitung. Ibid. 1813, т. 14, стр. 121.

Tennant *S.* On an easier mode of procuring potassium than that which is now adopted. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 578.

Sementini. Versuch über die Metalle des Kali und des Natron und über das Kalium-Wasserstoffgas. Gilb. Ann. 1814, т. 47, стр. 225.

Dumesnil. Ueber die natürlichen Salpetererden. Trommsd. Journ. 1814, т. 23, стр. 36.

Vauquelin. De l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 32.

— Note sur une nouvelle espèce de l'alcali minéral. Ibid., стр. 284.

Pelletier et Caventou. Note sur un nouvel alcali. Ibid. 1818, т. 8, стр. 323.

Longchamp. Du raffinage actuel du salpê-

Digitized by Google

tre, comparé au mode suivi avant la révolution. Ibid. 1818, т. 9, стр. 200.

Guibourt. Note sur la préparation du sous-carbonate de potasse, autrefois nommé nitre fixé par le tartre Journ. d. pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 58.

Sérullas. Observations physico-chimiques sur les alliages du potassium et du sodium avec d'autres métaux; propriétés nouvelles de ces alliages servant à expliquer le phénomène de l'inflammation spontané du pyrophore et la cause des mouvements du camphre sur l'eau. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1820, т. 8, стр. 293; 1821, т. 10, стр. 302.

Hermbstädt. Bemerkungen über die Legirung der Metalle mit Kalium und einigen andern Stoffen, wenn sie durch schwarzen Fluss reducirt werden. Abhandl. d. Berlin Akad. 1820–21, стр. 41.

Giese. Ueber die Verhältnisse der Kohlensäure zum Kali in den verschiedenen Arten der kohlensauren Kali. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 290.

Berthier *P.* Nouveau moyen d'analyser les pierres alcalines. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 28.

Caillot. Sur la préparation de l'iodure de potassium. Ibid. 1823, т. 22, стр. 135.

Baup. Sur la préparation et sur quelques propriétés des hydriodates de potasse simple et ioduré. Journ. d. pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 37.

Geiger. Erfahrungen bei der Bereitung des chlorsauren Kali. Repert. f. d. Pharm. 1823, т. 15, стр. 40.

Fabroni *A.* Note sur la cristallisation du sous-carbonate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 5.

Fontenelle *J.* Recherches sur la nitrification. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 14.

Derheims *J. L.* Observations sur la découverte de l'alliage que forment le potassium et l'antimoine. Ibid., стр. 631.

Turner *E.* On the formation of the hydriodate of potassa. Edinb. med. and surg. Journ. 1825, т. 24, стр. 20.

Berthier *P.* De l'action des alcalis et des terres alcalines sur quelques sulfures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 154.

Dublanc. Méthode pour démontrer la pureté de l'hydriodate de potasse. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 120.

Tableau comparatif de l'action des réactifs sur les dissolutions d'hydriodate de potasse. Ibid., стр. 124.

Planche et Lecanu *fils.* Observations relatives à l'existence d'un nouveau carbonate de potasse annoncé par Mr. P. Peretti. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 337.

Kobell *Fr v.* Ueber die Verunreinigung des Kali durch Phosphorsäure. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 323.

Liebig *J.* Analyse eines besonderen Doppelsalzes ClH, KO, MgO, HO. Ibid. 1826, т. 9, стр. 316.

Hollunder. Salzsäure-Entwickelung aus unreinem Salpeter durch kochendes Wasser vermittelt. Ibid., стр. 359.

Braconnot *H.* Sur une production de salpêtre dans une circonstance particulière. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 260.

Berthemot. Note sur une combinaison d'iodure de potassium et de plomb. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 308.

Soubeiran *E.* Mémoire sur l'action réciproque du nitrate de potasse et de l'hydrochlorate d'ammoniaque, de l'acide nitreux et de l'ammoniaque. Ibid., стр. 321.

Chevallier *A.* Préparation du peroxyde de potassium par la calcination du nitre à l'aide d'une chaleur rouge. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 381.

Gay-Lussac. Action de la potasse sur les matières organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 398.

Du Menil. Zur Kenntniss des Schwefelkalium. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 105.

Waltl. Ueber die Bildung des Salpeters, nebst Anweisung zur wohlfeilern und ergiebigern Gewinnung desselben. Repert. f. d. Pharm. 1829, т. 32, стр. 335.

Sérullas. De l'action de différents acides sur l'iodate neutre de potasse; iodates acides de cette base ou bi-iodate et tri-iodate de potasse.—Chloroiodate de potasse.—Nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 113.

Winckler. Ueber die Zersetzung, welche einige organische Substanzen durch Kali erleiden. Repert. f. Pharm. 1830, т. 34, стр. 268.

Sérullas. Transformation du chlorate de potasse en oxichlorate (perchlorate) de la même base, par l'action de la chaleur. Nouveau moyen d'obtenir l'acide oxichlorique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 323.

Gregory *W.* On the preparation of the hydriodate of potash. Edinb. med. and surg. Journ. 1831, т. 2, стр. 368.

Marezean. Ueber die Schätzung der entfärbenden Kraft des Chlorkalis durch salpeter-

Digitized by Google

saures Quecksilberoxydul. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 273.

Jodsaures Kali. Ibid. 1832, т. 26, стр. 192.

Liebig *J.* Sur la préparation de la potasse caustique. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 142.

Osann *G.* Ueber die Atomgewichte des Chlorkalium's, Bleioxyd's und des schwefelsauren Kali's. Kastner's Arch. 1832, т. 24, стр. 327.

Weitzel. Ueber Darstellung von doppelt kohlensaurem Kali. Ann. d. Pharm. 1832, т. 4, стр. 80.

Vée. Observations sur la fabrication du chlorate de potasse. Journ d. Pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 270.

Wöhler *F.* Leichte Darstellungsweise des übermangansauren Kali's. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 626.

Joss *J. R.* Zur Darstellung des Kaliums. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 147.

Jacobson. Ueber die ökonomische und medicinische Anwendung des chromsauren Kali's und der Chromoxyde. Ann. d. Pharm, 1834, т. 9, стр. 239.

Gregory. Vortheilhafte Darstellung des übermangansauren Kali's. Ibid. 1835, т. 15, стр. 237.

Walter *P.* Sur la potasse cristallisée. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 297.

Mulder. Ueber. das Verhalten des Kaliums auf einer Quecksilberfläche. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 500.

Randow. Erscheinungen am Salpeter. Ibid., стр. 585.

Anthon. Handgriffe bei Bereitung des Kalium und Natrium. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 317.

Landmann *T.* Ueber ein neues Verfahren zur Bereitung des chemisch-reinen kohlensauren Kali's und des Essigäthers. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1838, т. 11, т. 1, № 1, стр. 58.

Werner *A.* Ueber Bereitung von Kalium und Natrium. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 267.

Hornemann. Ueber Jodkalium. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 719.

Jacquelain. Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la potasse et quelques composés qui en dérivent. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 311.

Kuhlmann *Fr.* Abhandlung über die Salpeterbildung. Neue Erzeugung von Salpetersäure u. Ammoniak. Lieb. Ann. 1839, т. 29, стр. 272.

Loewig *C.* und **Weidmann** *S.* Ueber die Einwirkung des Chloräthers auf Schwefelkalium. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 426.

Millon. Action de l'iode sur le chlorate de potasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 258.

Girault *J.* Mémoire sur les iodures de potassium et de sodium. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 388.

Vogel *A.* Ueber die Einwirkung des Salmiaks auf Jodkalium und über eine eigenthümliche Art das Jodsalz, als Arzeneimittel, zum äusserlichen Gebrauch anzuwenden. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 144.

Hermann *R.* Ueber neunachtel-kohlensaures Kali und Natron. Ibid., стр. 442.

Fritzsche *J.* Ueber ein besonderes Verhalten des bromsauren Kali's. Ibid., т. 24, стр. 285.

Chevallier *A.* Sur l'incinération par le chlorate de potasse des matières animales, soupçonnées contenir de produits arsénicaux. Journ. d. chim. méd. 1842, sér. 2, т. 8, стр. 755.

Hertwig. Ueber die in Wasser schwerlöslichen und unlöslichen Modificationen des schwefelsauren Kali-Chromoxyds. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 95.

Liebig. Ueber Darstellung und Anwendung des Cyankaliums. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 285.

Graham *Th.* Ueber die Bereitung des chlorsauren Kali's. Ibid., стр. 306.

Schubert *F.* Einfache Darstellungsweise von chemisch reinem Kali und Natron. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 117.

Eder *O.* Ueber die Darstellung des Jodkaliums. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 265, 273.

Capaun. Kritische Bearbeitung der verschiedenen Bereitungsmethoden des Jodkaliums. Ibid., стр. 741.

Lepage *P.* Note sur le sulphate de potasse. Journ. d. chim. méd. 1843, sér. 2, т. 9, стр. 561.

Barreswill. Sur l'action oxydante du chlorate de potasse sur les substances neutres. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 105.

Croft *H.* Rothes und schwarzes oxalsaures Chromoxyd-Kali. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 248.

Freundt *L.* Bereitung des Jodkaliums. Ibid., стр. 845.

Döpping *O.* Ueber die Einwirkung des neutralen chromsauren Kali's auf Schwefelleber und eine neue Bereitung des unterschwefligsauren Kali's. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 172.

Plessy *M.* Note sur la préparation du sulfhyposulfate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 182.

Chevallier *A.* Note sur le sulfate de potasse. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 77.

Anthon. Ueber die Ermittelung der Soda in

Digitized by Google

der Pottasche auf einfache Weise. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 81.

Jemsen *C. E.* Beiträge zur Kenntniss der Schwefelalkalien in Beziehung auf ihre Anwendung zur Bereitung des Schlippe'schen Salzes. Erdm. Journ. 1864, т. 33, стр. 336.

Margueritte. Note sur un carbonate double de potasse et soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 804.

Schönbein *C. F.* Quelque notices sur l'iodure de potassium. Arch. d. l'électr. 1845, т. 5, стр. 564.

Duvivier. Note sur les explosions produites pendant la combustion du potassium. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 130.

Fischer. Ueber das Vermögen mehrerer gas- und dunstförmiger Körper, Metalle zu polarisiren und auf Jodkalium, Cyaneisenkalium etc. zersetzend einzuwirken. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 186.

Dulk *F. P.* Bemerkungen über Jodkalium. Ibid., стр. 344.

Fischer. Ueber die Bemerkungen des Hrn. Prof. Schönbein zu meiner Notiz, das Verhalten des Jodkaliums verschiedener Gasarten etc. betreffend. Ibid., 1845, т. 35, стр. 180.

Schönbein *C. F.* Weitere Notizen über das Jodkalium. Ibid., стр. 181.

Personne. Falsification de l'iodure de potassium par le bromure, méthode pour déterminer la quotité de ce dernier dans le mélange. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 355.

Schweitzer *E.* Ueber die Doppelsalze des chromsauren Kali's mit der chromsauren Talkerde und Kalkerde und über das Verhalten der arsenigen Säure und des Stickstoffoxydes zu dem chromsauren Kali. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 257.

Böttger *R.* Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf chlorsaures Kali. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 381.

Schönbein. Ueber die Salpetersäurebildung und Nitrification. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 211.

Jacquelain *V. A.* Procédé de fabrication économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb et du bichromate de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 478.

Clemm *C.* Ueber Darstellung des Cyankaliums. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 250.

Ueber die Zersetzung des Jodkaliums durch Säuren. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 422.

De Trez. Sur la présence du sélénium dans l'iodure de potassium du commerce. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 201.

Leroy *L. G.* Note sur l'iodure de potassium contenant de l'iodate de potasse. Ibid., стр. 589; 1849, т. 5, стр. 349.

Regnault. Ueber die specifische Wärme des Kaliums und über die Siedpunkte der Kohlensäure und des Stickstoffoxyduls unter dem gewöhnlichen Druck der Atmosphäre. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 99.

Brieger. Explosion, veranlasst durch chlorsaures Kali. N. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3-te R., т. 3, стр. 1.

Bothe *F.* Ueber das dreifach-chromsaure Kali. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 184.

Calvert *F. C.* Préparation du chlorate de potasse en grand. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 656.

Schabus. Ueber die Krystallformen des zweifach chromsauren und des pikrinsalpetersauren Kali's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 369.

Vogel *A.* Einige Verbrennungsversuche mit chlorsaurem Kali. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 114.

Besnou. Réaction des iodures, brômures et et chlorures potassiques en présence de certains sels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 123.

Saint-Èvre. Note sur l'action de l'azotide de potasse sur le nitrate de cobalt. Ibid., стр. 166.

Jacquelain *V. A.* Action de la vapeur d'eau, à des températures et pressions variables, sur les carbonates de potasse, de soude, de baryte, de chaux, de manganèse, de plomb et d'argent. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 195.

Hare *R.* Ueber die Umstände, unter welchen der Salpeter explodirt. Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 199.

Mareska *J.* et **Donny** *F.* Recherches sur l'extraction du potassium. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, s. 3, т. 35, стр. 147.

Schabus. Ueber die Anwendung des zweifach chromsauren Kali's zur Eisen-, Braunstein- und Chlorkalk-Probe. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 359.

Wagner *R.* Ueber eine Legirung des Kalium mit dem Natrium. Ibid., стр. 489.

Buchner *jun.* Ueber die Pottasche-Fabrication aus Runkelrübenmelasse und über die Pottasche von Woghäusel insbesondere. N. Repert. f. d. Pharm. 1852, 4-e R., т. 1, стр. 205.

Gobley. Sur un nouveau sulfure de potasse concret. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23. стр. 350.

Digitized by Google

Zwenger *C.* Ueber krystallisirtes mangansaures Kali. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 46.

Frankenheim. Ueber die Isomerie bei dem salpetersauren Kali und den kohlensauren Kalk. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 354.

Mohr. Essai des potasses du commerce. Journ. d. chim. méd. 1855, sér. 4, т. 1, стр. 722.

Schweizer *E.* Ueber das Verhalten von schwächeren Säuren zum chromsauren Kali. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 173.

Wicke *W.* Ueber angeblichen Cyangehalt im Kali carbon. e tartaro. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 43.

Rammelsberg *C.* Ueber die Form und Zusammensetzung des borsauren Kali's und Ammoniaks. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 199.

Desmarest. Mémoire sur l'origine du nitre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 316.

Pebal. Notiz über das kobaltsaure Kali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 169.

Rammelsberg. Ueber die Doppelsalze aus zweifach-jodsaurem Kali und Chlorkalium oder schwefelsaurem Kali. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 92.

Gössmann *A.* Mangansaures Kali als Entfärbungsmittel. Lieb. Ann. 1856, т. 99, стр. 373.

Toel *F.* Ueber die sogenannte österreichische Salpeterprobe und über Auffindung von Natronsalpeter im Kalisalpeter. Ibid. 1856, т. 100, стр. 78.

Vogel *A.* Ueber die Zersetzung des Salpeters durch Kohle. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 65.

Penny *F.* Ueber tafelförmiges schwefelsaures Kali. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 10.

Lamy. Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du potassium et du sodium. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 305.

Corput *van den.* Fabrication du salpêtre. Journ. d. chim. méd. 1857, sér. 4, т. 3, стр. 583.

Rochleder. Ueber die Behandlung organischer Substanzen mit saurem chromsauren Kali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 39.

Hauer. Ueber die Zusammensetzung des Kalium-Tellurbromides und das Aequivalent des Tellurs. Ibid. 1857, т. 25, стр. 139.

Böttger. Verhalten verschiedener Stoffe zu reinem geschmolzenen chlorsauren Kali. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 635.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Tantalsäure mit dem Kali. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 52.

Matthiessen. Ueber die Leitungsfähigkeit für Electricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, Calcium u. Strontium. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 178.

Péan de St. Gilles. Recherches sur les propriétés oxydantes du permenganate de potasse; dosage de plusieurs acides minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 624, 808, 1143.

Bauer. Ueber die Bereitung des Einfach-Schwefelkaliums. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 285.

Linnemann *E.* Ueber die elektrolytische Abscheidung des Kaliums. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 415.

Hauer *C. v.* Schwefelsaures Manganoxydul-Kali mit 4 Aequivalenten Wasser. Ibid. 1858, т. 74, стр. 431.

Béchamp *A.* Note sur la préparation de l'hypermanganate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 293.

Juncadella. Note sur l'action de l'éther nitrique sur l'iodure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 345.

Jacquemin et Vosselmann. Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 371.

Ward *T. O.* Verfahren zur Gewinnung von Kali oder Natron aus Feldspath oder Albit. Chem. Centralblatt. 1859, N. F., годъ 4, стр. 12.

Baumhauer *E. H.* Ueber das Verhalten von Kali und Natron zu Salzsäure und Salpetersäure. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 205.

Gorgeu *A.* Sur une combinaison de permanganate et de manganate de potasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 640.

Machuca. Note sur la composition du permanganate de potasse. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 140.

Millon. Théorie chimique de la nitrification. Ibid., стр. 548.

— Note sur la nitrification. Ibid., стр. 849.

Pohl. Bemerkungen über das kohlensaure Kali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 630.

Brodie *B. C.* Ueber Kohlenoxydkalium. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 25.

Baudrimont *E.* Note relative au bliodure de potassium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 45.

Greville Williams *C.* On the reduction of hydrate of potassium to the metallic state at the boiling point of caoutchine. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 21.

Piffard *B.* On combinations of jodine with jodide of potassium. Ibid., стр. 31.

Digitized by Google

Wanklin *J. A.* On the reduction of potassium compounds by sodium. Ibid., стр. 66.

Handl. Ueber die Krystallformen des tellursauren Kalis, des styphninsauren Ammoniaks und des essigsauren Kalk-Chlorcalciums. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 117.

Tschermak. Die Krystallformen des schwefelsauren Hydrokali ($KHSO_4$). Ibid., стр. 382.

Mohr. Ueber Jodkalium. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 537.

Schönbein. Ueber Nitrification. Ibid., стр. 630.

Weltzien. Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Kaliumjodür. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 349.

Schultze *F.* Die Darstellung reinen Aetzkali's. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 5.

Bunsen. Ueber ein fünftes der Alkaligruppe angehörendes Element. Ibid., стр. 378.

Lang. Die Krystallformen des unterschwefelsauren Baryts und des traubensauren Kali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 27.

Lerch. Ueber Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren. Ibid., стр. 721.

Pettenkofer. Darstellung von Jodkalium mittelst schwefelsauren Kali's. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 225.

Goppelsröder *F.* Beiträge zum Studium der Salpeterbildungen. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 125.

Wiederhold *E.* Ueber die Zersetzung des chlorsauren Kali's bei niederer Temperatur durch Braunstein, eine sogenannte katalytische Erscheinung. Ibid. 1862, т. 116, стр. 171.

Harcourt *H. V.* Ueber Kalium- und Natriumsuperoxyd. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 67.

Wiederhold *E.* Ueber die Zersetzung des schmelzenden chlorsauren Kali's durch die sogenannten katalytischen Körper, nebst Bemerkungen über die Natur des Ozons. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 186.

Boettger. Ueber das Verhalten der Schwefelsäure zu übermangansauren Kali und das Verhalten dieser beiden gemeinsam zu verschiedenen anderen Stoffen. Erdm. Journ, 1863, т. 90, стр. 161.

Millon *E.* De la nitrification en Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 232.

Gibbs *W.* On the employment of fluohydrate of fluoride of potassium in analysis. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 37, 49.

Streng *A.* Ueber das fluorchromsaure Kali, eine neue Fluorverbindung. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 225.

Fehling *H.* Doppelsalz von kohlensaurem Kali-Natron. Ibid. 1864, т. 130, стр. 247.

Kühnemann *G. B. H.* Ueber die Bereitung des Kaliums und dessen Verbindungen zu Kohlenoxyd und Sauerstoff. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 491.

Städeler *G.* Ueber krystallisirtes kohlensaures Kali. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1864, т. 9, стр. 194.

Payen. Jodure de potassium et réactions comparées des iodures, brômures et chlorures alcalins. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 221; 1866, т. 7, стр. 376.

Matthews *H.* On the purity of commercial bromides and jodides other than jodide of potassium. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 163.

Graeger. Darstellung von übermangansaurem Kali. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 168.

Joulin *L.* Les potasses et les soudes de Stassfurt. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 6, стр. 177.

Domenetz *C.* De permanganate de potasse. Journ. d. chim. méd. 1866, т. 2, стр. 324.

Favrot. De l'emploi de l'hypermanganate de potasse. Ibid., стр. 475.

Fuchs *M.* On the use of stassfurtite (chloride of potassium and magnesium) as manure. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 170.

Rammelsberg *C.* Ueber die isomorphen Mischungen aus überchlorsaurem und übermangansaurem Kali und die angebliche polymere Isomorphie. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 169.

Graeger. Ueber Pottaschenprüfung auf einen Natrongehalt. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 496.

Giles *W. B.* On the action of permanganate of potassium on certain metals. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 204.

Swindells *J. H.* On the manufacture of salpetre. Ibid. 1867, т. 16, стр. 223.

Fuchs *E.* (nach **Stromeyer** *A.*) Gewinnung des Chlorkaliums aus dem Cornallit. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 13, 17.

Swiontkowsky. Ueber das Verhalten der Kaliumpermanganatlösung gegen Wasserstoffperoxyd. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 205.

Berthelot. Sur l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 372.

Baudrimont *E.* Procédé indirect pour constater la présence d'un chlorure dans le brômure de potassium du commerce. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 411.

Digitized by Google

Städeler *G.* Darstellung des übermangansauren Kali's. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 107.

Stolba *F.* Studien über das Kieselfluorkalium. Ibid., стр. 396.

Berthelot, Wanklyn *J. A.* und **Gamgee** *A.* Ueber Oxydationen mit übermangansaurem Kali. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 1, стр. 305.

Rammelsberg *C.* Krystallographisches und optisches Verhalten des halb-überjodsauren Kali's. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 536.

Bobierre et Herbelin. Note sur la purification du brômure de potassium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, ser. 4, № 10, стр. 166.

б) Натрій и соединенія его.

Du Hamel. Sur la base du sel marin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1736, стр. 215.

Rouelle. Sur le sel marin. De la crystallisation du sel marin. Ibid. 1745, стр. 57.

Brand *G.* Versuche und Anmerkungen den Unterschied zwischen Soda und Pottasche betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1752, т. 8, стр. 296.

— Einige Versuche und Anmerkungen, das Kochsalz und dessen Säure betreffend. Ibid. 1756, т. 15, стр. 300; 1756, т. 16. стр. 53.

Marggraf. Expériences chimiques concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère incristallisable du sel de cuisine, rélativement à l'expèce de terre, qui y est contenue. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1759, т. 15, стр. 19.

Francheville *de.* Dissertation sur le sel terrestre, marin et coctile. Ibid. 1760, т. 16, стр. 45.

Vom Ursprunge der Salzquellen und des Steinsalzes. Oecon. physic. Abhandl. 1761, стр. 569.

Cadet. Expériences sur le borax. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1766, стр. 365.

Nauwerk. Ueber einen natürlichen cubischen Salpeter. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 10, стр. 313.

Exschaquet et Struve. Observations sur l'analyse du sel sédatif et sur la composition du borax. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 116.

Von der Zerlegung des Kochsalzes durch Blei. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 8, стр. 143.

Klipstein *Ph.* und **Langsdorff.** Aeltere und mittlere Geschichte des Salzwerkes zu Salzhausen bei Nidda. Vorles. d. Kurpfälz. Ges. 1788, т. 3, стр. 389, 419.

Langsdorf. Etwas über die specifische Schwere des Kochsalzes. Crell's Ann. 1788, т. 2, тет. 12, стр. 483.

Born *v.* Bestätigung der Reductionen der alkalischen Erden. Ibid. 1790, т. 2, тет. 12, стр. 483.

Tuhten. Ueber die Bereitung des Glaubersalzes aus Eisenvitriol und Kochsalz. Ibid. стр. 509.

Treffz. Einige Bemerkungen und Vermuthungen über die Natur und Bestandtheile des Boraxes und Sedativsalzes. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 2, стр. 167.

Vauquelin. Expériences sur la dissolubilité du sel marin dans les dissolutions de différens sels neutres et sur les phénomènes qui en resultent. Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 86.

Curaudau. Observations sur la décomposition du muriate de soude. Ibid. 1792, т. 14, стр. 15.

Lelièvre, Pelletier, Darcet et Giroud *A.* Extrait d'un rapport sur les divers moyens d'extraire, avec avantage, la soude du sel marin. Ibid. 1797, т. 19, стр. 58.

Fuchs. Beitrag zu der Abhandlung über das Natron der Alten. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, стр. 129.

Trommsdorff. Ueber die Zerlegung des Kochsalzes nach Curaudeau. Ibid., стр. 150.

Wiegleb. Ueber die Bereitung des Glaubersalzes aus Eisenvitriol und Kochsalz. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 204.

Gren *F. A. C.* Chemische Untersuchungen roher und gradirter Salzsohlen, der Mutterlauge des Dornen- und Pfannensteins des Salzwerks Königsborn bei Unna. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 2, стр. 131.

— Untersuchung der Mutterlauge der Salzsoole aus dem königlichen Siedehause, die nach dem ersten Werke übrig bleibt. Ibid. тет. 3, стр. 267.

Sage. Untersuchung der Soda aus dem Seetang. Ibid., тет. 6, стр. 651.

Hildebrandt. Ueber die Erzeugung des Glaubersalzes aus Gyps und Kochsalz. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 5, стр. 355.

Thénard. Observations sur la préparation des phosphates de soude et d'ammoniaque. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 269.

Berthollet. Sur l'hydrosulfure de soude. Ibid. 1802, т. 41, стр. 190.

Lérmina. Description d'un sel sulfuré de soude. Journ. d. l'École Polyt. 1802, т. 4, тет. 11, стр. 337.

Desfontaines. Description d'une nouvelle espèce de soude. Ann. d. Mus. Nat. 1803, т. 2, стр. 28.

Vauquelin. Réflexions sur la décomposition du muriate de soude par l'oxyde de plomb. Mém. d. l'Inst. Nat. 1804, т. 5, стр. 171.

Digitized by Google

Heller *E.* Zersetzung der atmosphärischen Luft durch Kochsalz-Wasser. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 95.

Figuier. Observations sur l'hydrosulfure de soude et sur le perfectionnement à apporter dans la préparation de la soude du commerce. Ann. d. chim. 1807, т. 64, стр. 59.

Berthollet. Observations de feu M. Rôse, sur le carbonate de soude et notice sur les travaux de ce chimiste. Ibid. 1808, т. 65, стр. 316.

Bérard. Sur l'eau contenue dans la soude fondue. Ibid. 1809, т. 72, стр. 96.

Henry *W.* An analysis of several varieties of british and foreign salt (muriate of soda), with a view to explain their fitness for economical purposes. Phil. Trans. 1810, т. 100, стр. 89; 1812, т. 102, стр. 238.—Gilb. Ann. 1811, т. 37, стр. 131.

Haenseler *L.* Ueber die Bereitung der Soda in Spanien. Mss. d. Neuest. u. Wiss. 1814, т. 2, стр. 324.

Leblanc. Bekanntmachung einer patentirt gewesenen Erfindung, die Scheidung der Soda aus dem Kochsalz, im Grossen, betreffend. Ibid. 1815, т. 4, стр. 343.

Senff *F.* Ueber das Verhalten einiger Salzsoolen in der Frostkälte, über die Entstehung des Glaubersalzes in selbigen und einige davon abgezogene Folgerungen. Ibid., 1816, т. 7, стр. 253.

Erdmann. Ueber verschiedene russische Kochsalzarten. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 227.

Riffault *A.* Analyse du phosphate d'ammoniaque et de soude et du sulfate des mêmes bases. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2. т. 20, стр. 430.

Ueber das Urao (natürliches kohlensaures Natron). Kastner's Arch. 1825, т. 6, стр. 89.

Fuchs *J. N.* Das Verhalten des Kochsalzes zum Wasser. Ibid. 1826, т. 7, стр. 407.

Kastner. Zur Geschichte des Kochsalzes und der Salzsäure. Ibid., стр. 416.

Mons *v.* Ueber das krystallinische wasserfreie schwefelsaure Natron des Rückstandes von der Destillation der Salzsäure. Ibid., стр. 463.

Arcet. Ueber die Wirksamkeit des Natronbicarbonats. Ibid. 1826, т. 8, стр. 320.

Soubeiran et Pellerin. Rapport, fait à la société de pharmacie, sur une nouvelle variété de borate de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 419.

Guibourt. Sur l'efflorescence du carbonate de soude. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 130.

Sérullas. Sur le sodium. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 327.

Clark *Th.* Du pyrophosphate de soude; sel d'une nouvelle espèce, formé par l'action de la chaleur sur le phosphate de soude. Ibid. 1829, т. 41, стр. 276.

Lampadius *W. A.* Einige Bemerkungen über die Verbindungsart des Natriums mit dem Quecksilber. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 102.

Creuzburg *H. Ch.* Ueber Natrum bicarbonicum. Ibid., стр. 223.

Trommsdorff *J.* Chemische Untersuchung verschiedener Sorten von Kochsalz. N. Trommsd. Journ. 1829, s. 2, т. 18, стр. 45.

Ueber das pyrophosphorsaure Natron und ein phosphorsaures Natron mit geringerem Wassergehalt, als das gewöhnliche. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 509, 609.

Mitscherlich. Ueber das wasserfreie und wasserhaltige Chlornatrium, Jodnatrium und Bromnatrium. Ibid. 1829, т. 17, стр. 385.

Dumas *J.* Note sur une variété de sel gemme, qui décrépite au contact de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 316.

Smith *F. R.* Remarques sur le bicarbonate de soude. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 118.

— Ueber Bereitung eines gesättigten Natronbicarbonats. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 90.

Ueber die Bereitung des doppelt-kohlensauren Natrons. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 433.

Batka. Ueber Bicarbonas Sodae. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 34, стр. 242.

Schindler *R.* Ueber den Wassergehalt des einfach uud doppelt kohlensauren Natrons und die Nichtkrystallisirbarkeit des Sesquicarbonats. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 213.

Henry *fils.* Expériences sur la transformation facile des iodures de sodium et de potassium en oxisels, par l'action de certains corps oxigénants et notamment du chlorate de potasse. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 345.

Bauer. Kalk im krystallisirten einfach kohlensauren Natron. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 367.

Couërbe *J. P.* Du sodium et du potassium. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 224.

Vogel. Sur la présence de l'hydrochlorate d'ammoniaque dans quelques minéraux, dans le sel gemme et le sel marin. Ibid., 1834, № 20, стр. 498.

Winkler *F. L.* Ueber krystallisirbares Natronsesquicarbonat. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 631.

Talbot. Lettre à M. Arago sur les cristaux de borax. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 472.

Digitized by Google

Unger *U.* Ueber die Auflösbarkeit des Kochsalzes im Wasser. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 285.

— Ueber das specifische Gewicht des chemisch reinen Kochsalzes. Ibid., стр. 294.

— Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf Metalle. Ibid.. стр. 297.

Mohr. Beobachtung bei der Bereituug des doppelt kohlensauren Natrons. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 15.

Schödler *F.* Die Darstellung des Natriums im chemischen Laboratorium zu Giessen. Ibid. 1836, т. 20, стр. 2.

Graham. Ueber das Krystallwasser des Natron-Alauns. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 582.

Jacquelain. Analyse de la natronite, trouvée aux environs d'Autun. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 101.

Fritzsche. Ueber zwei krystallisirte Verbindungen des kieselsauren Natrons mit Wasser. Bull. sciant. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 161.

Preuss. Ueber Jod-Natrium. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 94.

Liebig *J.* Ueber die eigenthümliche Zersetzung des aus jodsaurem Natron erhaltenen Jodnatriums beim Zusatz von Säuren. Ibid. 1838, т. 27, стр. 43.

Schaffgotsch. Ueber Eisenoxyd-Natron und Thonerde-Natron. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 117.

Poumarède. Exemple de dimorphisme du sulfate de soude. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25. стр. 535.

Mohr *F.* Darstellung von doppelt kohlensaurem Natron. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 268.

Kircher. Leichte Darstellung des ersten Schwefelnatrium's. Ibid. 1839, т. 31, стр. 339.

— Ueber Antimonsulfür-Schwefelnatrium. Ibid. стр. 341.

Serres *M. de.* Sur la cause de la coloration en rouge des sels gemmes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 322.

Prater *H.* Ueber das Vermögen des kohlensauren Natrons und anderer Salze die Entzündlichkeit und den Trockenmoder zu verhüten. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 150.

Leykauf *T.* Ueber die Thonarten und die Einwirkung derselben auf das Kochsalz. Ibid. 1840, т. 20, стр. 367.

Capaun *C. F.* Ueber die Darstellung des unterschwefligsauren Natrons. Ibid. 1840, т. 21, стр. 310.

Malaguti. Sur la composition du phosphate du soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842. sem. 2, т. 15, стр. 229.

Hermann *R.* Ueber die Entstehung und Zusammensetzung des anderthalb-kohlensauren Natrons. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 312.

Walchner. Préparation simple de l'hyposulfite de soude. Bull. génér. d. thér. 1843, т. 25, стр. 365.

Lembert. De la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce et de l'état auquel il s'y trouve. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843. т. 3, стр. 201.

Balard. Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 706.

Larue du Barry *N.* Note sur le sel commun. Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 418.

Legrip *V.* Sur l'hypo sulfite de soude Ibid., стр. 421.

Girardin *J.* Analyse de soudes salées et de sels de varech raffinés. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 8, стр. 102.

Fordos *M. J.* et **Gélis.** Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, s. 3, т. 13, стр. 391.

Jamieson. Ueber eine neue Bildungsweise von metaphosphorsaurem Natron. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 350.

Anthon *E.* Bildung und Bereitung von unterschwefligsaurem Natron. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 42, стр. 20.

De la Provostay. Note sur la forme cristallographique du sulfophosphate tribasique de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 482.

Fehling *H.* Zusammensetzung des Steinsalzes, der Soolen und deren Producte aus dem Königreich Würtemberg. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 276.

Faget *F. V.* De la préparation de l'hyposulfite de soude, des caractères indiquant la pureté de ce sel. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 241.

Marchand *R. F.* Wassergehalt des phosphorsauren Natrons. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 172.

Erdmann *O. L.* Analyse der Soole von Wittekind bei Halle. Ibid., стр. 313.

Abich *H.* Ueber die Soda der Araxes-Ebene in Armenien. Mélang. phys. et chim. 1849-51, т. 1, стр. 146.

Goskynski. Théorie de la solidification d'une dissolution concentrée de sulfate de soude dans l'eau au contact direct de l'air. Comp rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 717.

Digitized by Google

Loewel *H.* Remarques sur deux notes concernant la cristallisation subite des dissolutions sursaturées de sulfate de soude par l'effet de leur contact avec l'air atmosphérique, notes, présentées à l'Académie, l'une par M. Goskynski, l'autre par M. Selmi. Ibid. sem. 2, т. 33, стр. 10.

Fehling *H.* Ueber die Löslichkeit des reinen Chlornatriums. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 382.

Werther *G.* Ueber die chemische Untersuchung des Rohsalpeters. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 298.

Szabó *S.* Ueber Salpeter- und Sodagewinnung in Ungarn. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 833.

Fresenius *R.* Zusammensetzung des krystallisirten halbarsensauren Natrons. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 30.

Unger. Analyse von roher Soda. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 289.

Zenker *F. E.* Ueber molybdänsaures Natron. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 486.

St. Claire-Deville. Réponse aux remarques de M. Bunsen inséres dans le № 17 des Comptes rendus de l'Académie et observations relatives au sodium et à sa préparation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 901.

Chisholm *W.* Verfahren zur Darstellung von Soda. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 269.

Knop *W.* Notiz über das Verbrennen des Natriums auf Wasser. Ibid., стр. 822.

Payen. Note sur la solubilité du carbonate de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 233.

Loewel *H.* Observations sur la solubilité du carbonate de soude. Ibid. 1855, т. 44, стр. 327.

Barruel *E.* De la présence de l'iode dans l'azotate de soude. Journ. d. chim. méd. 1855, sér. 4, т. 1, стр. 625.

Slater *J. W.* Ueber das Verhalten des unterschwefligsauren Natrons zu einigen Salzen. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 801.

Dumas. Rapport relatif à la découverte de la soude artificielle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 553.

Kopp *E.* Notice sur un procédé perfectionné de fabrication de la soude artificielle et de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 81.

Ramon de Luna. De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication du sulfate de soude et de l'acide chlorhydrique. Ibid., стр. 176.

Margueritte. Observations sur le sel gemme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 348.

Fritzsche *J.* Ueber ein Doppelsalz aus Bromnatrium und bromsaurem Natron. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 57.

— Ueber die Bildung von Glauberit auf nassem Wege und über ein zweites Doppelsalz aus schwefelsaurem Natron und schwefelsaurem Kalke. Ibid., стр. 181.

Stromeyer *A.* Ueber Sodabereitung aus schwefelsaurem Natron und Eisenoxyd. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 333.

Beilstein und Geuther. Ueber das Natriumamid. Ibid. 1858, т. 108, стр. 88.

Heeren. Ueber die Gewinnung der Soda aus Kochsalz. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 197.

Caron. Mémoire sur la réduction des chlorures de barium, de strontium et de calcium par le sodium. Alliages de ces métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 440.

Nicklès *J.* Sur un mode de décomposition du sel gemme. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 118.

Trommsdorf. On the explosion of hypophosphite of soda. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 19.

Tuson *R. v.* On a new form of chloride of sodium. Ibid., стр. 73.

Jacobsen *E.* Die Bildung der hemiëdrischen Flächen am chlorsauren Natron. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 498.

Goppelsröder *F.* Beiträge zum Studium der Salpeterbildungen. Verhandl. d. Basel. Ges. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 253.

Pauli *P.* On the preparation of pure caustic soda on the large scale. Chem. News 1862, т. 5, стр. 351.

Rammelsberg. Ueber die Verbindung des jodsauren Natrons mit dem Chlornatrium. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 81.

— Ueber jodsaures Natron-Bromnatrium. Ibid., стр. 436.

Fizeau *H.* Ueber das Licht des in der Luft vorkommenden Natriums. Pogg. Ann. 1862, т. 116, стр. 492.

Neese. Die Löslichkeit des gemeinen phosphorsauren Natrons. Pharm. Zeit. f. Russl. 1862–63, стр. 101.

Scheurer-Kestner *A.* Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 1013.

Poggiale. Note sur la solubilité du phosphate

Digitized by Google

et du pyrophosphate de soude. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 273.

Hermes *O.* Ueber krystallisirtes Natronhydrat. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 170.

Froehde *A.* Ueber einige Anwendungen des unterschwefligsauren Natrons zur qualitativen und quantitativen Analyse, sowie zur Darstellung von Schwefelverbindungen. Ibid., стр. 317.

Maumené *E. J.* Note sur la solubilité de l'azote de soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 81.

Gibbs *W.* On the relations of hyposulphite of soda to certain metallic oxides. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 229.

Reichardt *E.* Das Steinsalzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg. Acta Acad. Leop.-Carol. 1864, т. 30, тет. 3, стр. 72.

Fritzsche. Ueber die künstliche Bildung von Gay-Lussit. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 339.

Sanderer. Ueber die Salzgewinnung im Innern von Egypten. Arch. f. Balneol. 1864, т. 3, стр. 303.

Gibbs *W.* Wirkung von unterschwefligsaurem Natron auf verschiedene Metalloxyde. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 897.

Scheurer-Kestner. Sur la théorie de M. Dumas, concernant la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 640.

Kopp. Sur la théorie de préparation de la soude par le procédé Le Blanc. Ibid., стр. 796.

— Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de la fabrication du chlorure de chaux et de la soude artificielle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 335.

Smith *J.* On the use of bisulphate of soda as a substitute for the bisulphate of potash in the decomposition of minerals, especially the aluminous minerals. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 220.

Stolba *F.* Ueber das kohlensaure Natronkali. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 406.

Graeger. Darstellung von reiner Aetzkali- und Aetznatronlauge. Ibid. 1865, т. 96, стр. 168.

Gibbs *W.* 1) Verhalten des unterschwefligsauren Natrons gegen einige Metalloxyde. 2) Ueber die Bestimmung des Stickstoffes nach dem Gewicht. 3) Ueber die Trennung des Cers von Lanthan und Didym. 4) Ueber Abscheidung und Bestimmung des Cers. 5) Ueber die quantit. Trennung des Cers von der Yttererde, Thonerde, Beryllerde, Eisen, etc. 6) Ueber die Anwendung des Fluorwasserstoff-Fluorkaliums in der Analyse. Zeitschr. f. Chem, 1865, т, 8, стр. 10.

Hermann *R.* Ueber die Verbindungen der Säuren des Ilmeniums mit Natron und Kali. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, № 3, стр. 307.

Schöne *E.* Ueber das krystallisirte Natriumhydrat. Ibid., № 4, стр. 402.

Kolb *J.* Étude théorique sur la fabrication de la soude par le procédé Le Blanc. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 118; т. 8, стр. 135.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 370.

Pelouze *J.* Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé de Le Blanc. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, т. 7, стр. 283.

Hargreaves *J.* On the oxidation of crude soda liquors. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 265.

Rammelsberg *C.* Ueber die Verbindungen von phosphorsaurem Natron mit Fluornatrium. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 153.

— Ueber das krystallisirte Schwefelnatrium. Ibid. 1866, т. 128, стр. 172.

Finger *H.* Ueber die Krystallisation des Einfachschwefelnatriums. Ibid., стр. 635.

Schöne *Em.* Berichtigung über das krystallisirte Natrumhydrat. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 1, стр. 116.

Scheurer-Kestner *A.* Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 201.

Noellner. Zinnchlorür mit Chlornatrium. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 693.

Frisch *K.* Zur Prüfung der calcinirten Soda. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 254.

Rütthausen. Soda als sogenanntes Mauersalpeter. Ibid. 1867, т. 102, стр. 375.

Fresenius *R.* Arsenhaltiges kohlensaures Natron. Zts. f. anal. Chem. 1867, годъ 6, стр. 200.

Reusch *E.* Ueber eine besondere Gattung von Durchgängen im Steinsalz und Kalkspath. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 441.

Jean *F.* Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 801.

Le Roux *F. P.* Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certains vapeurs métalliques et en particulier de la vapeur de sodium. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1022.

Schloesing et Rolland *E.* Mémoire sur la fabrication du carbonate de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 5.

Sur la préparation de l'hypermanganate de

Digitized by Google

soude. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр 370.

Perkin *W. H.* On the preparation of some anhydrous sodium derivatives of the salicylic series. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 110.

Linding *F.* Ueber das Verhalten der Glaubersalzlösungen bei Temperatur - Erniedrigung. Pogg. Ann. 1868, т. 128, стр. 157.

Chevreul *E.* Mémoire sur la decomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide. Comp rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1231.

Joffre. Analyse d'un carbonate de soude naturel. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 102.

Tomlinson *C.* On the constitution of sodic sulphate in solution. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 267.

Wanklyn *J. A.* On the constitution of the compounds of sodium. Ibid., стр. 293, 313.

Ueber die Valenz des Natriums. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 260.

Schaffner *Max.* Ueber die Darstellung des unterschwefligsauren Natrons aus Sodarückständen. Würzb. Verhand. 1869, т. 1, стр. 179.

Schönn. Verhalten des Natriums und Magnesiums zu schwefelhaltigen Stoffen, insbesondere Flüssigkeiten. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8-й, стр. 398.

Vogel. Ueber die Zusammensetzung des Steinsalzrückstandes. N. Repert. f d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 227.

II) Литій, рубидій, цезій и соединенія ихъ.

Berzelius. Lettre à Berthollet sur deux métaux nouveaux. (Lith. Sel.). Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 199.

Gillet de Laumont. Lettre sur le lithion. Ibid., стр. 313.

P. F. G. B. Note sur le nouvel alcali, nommé lithion. Journ. d. pharm. 1818, sér. 2, № 4, стр. 174.

Atomgewicht des Lithiums. Pogg. Ann. 1829, т. 17, стр. 379.

Joss *R. J.* Ueber die Darstellung des Lithionoxydes. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 139.

Werner *A.* Bereitung von kohlensaurem Lithion aus Lepidolith. Ibid. 1837, т. 12, стр. 55.

Note sur la préparation du carbonate de lithine (ou lithium). Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 237.

Rammelsberg. Beiträge zur Kenntniss der Lithionsalze. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 70.

— Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure mit dem Lithion. Ibid. 1849, т. 76, стр. 261.

Müller *H.* Ueber die Gewinnung des Lithions aus Triphylin. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 148.

Kremers. Ueber einige physikalische Eigenschaften des salpetersauren Lithions. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 520.

— Ueber die Löslichkeit des neutralen schwefelsauren Lithions in Wasser. Ibid. 1855, т. 95, стр. 468.

Troost. Note sur le lithium et ses composés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 921.

Scheibler *C.* Beiträge zur Kenntniss der Lithionsalze. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 485.

Hauer *K. v.* Ueber ein vortheilhaftes Verfahren zur Gewinnung des Lithions aus Lepidolith. Ibid. 1856, т. 68, стр. 310.

Troost *L.* Recherches sur le lithium et les sels de lithine. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 103.

Mallet *J. W.* Bestimmung des Atomgewichts vom Lithium. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 97.

Jenzsch. Ueber das Verhalten des Lithions in der Silikat-Analyse bei gleichzeitiger Gegenwart von Kali. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 102.

Bunzen and **Kirchhoff.** On a new alkalimetal. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 281.

Ueber ein neues Alkalimetall. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 477.

Grandeau *L.* Sur la présence du coesium et du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53 стр. 1100.

Kirchhoff et **Bunsen.** Decouverte de deux métaux alcalins. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 70.

Redtenbacher. Ueber das Vorkommen des Rubidiums und Cäsiums in der Salzsoole von Ebensee. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 154.

Schrötter. Vorläufige Nachricht von zwei Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums. Ibid., стр. 218.

Bunsen. Ueber Cäsium und Rubidium. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 107.

Troost. Sur l'équivalent du lithium. Comp. rend. d. l'Acad. d.sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 366.

Lefebure. Observations sur la présence du rubidium dans la betterave. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 430.

Allen *O. D.* Observation on caesium and rubidium. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 264.

Digitized by Google

Diehl. Das Atomgewicht des Lithiums. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 93.

Louguinine. Notiz über das überchlorsaure Rubidiumoxyd. Ibid., стр. 123.

Liebig. Darstellung von Jodlithium, Jodcalcium, Jodkalium, Jodnatrium. Ibid., стр. 222.

Bunsen *R.* Gewinnung der Rubidiumverbindungen. Ibid. 1862, т. 122, стр. 347.

Piccard *J.* Beitrag zur Kenntniss der Rubidiumverbindungen. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 449.

Grandeau *L.* Leçon sur le rubidium et le coesium, professée le 20 février 1863 devant la société chimique. Leçons d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1863. стр. 253.

Bunsen *R.* Zur Kenntniss des Caesiums. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 1.

— Ueber die Darstellung und die Eigenschaften des Rubidiums. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 367.

Reissig. Ueber einige Rubidiumverbindungen. Ibid. 1863, т. 127, стр. 33.

Johnson *S. W.* und **Allen.** Ueber das Aequivalent und Spectrum des Cäsiums. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863. т. 6, стр. 216.

Böttger. Ueber die Verarbeitung des Nauheimer Mutterlaugensalzes auf Cäsium. Pharm. Zeitschr. f. Russl. $18^{62}/_{63}$, т. 2, стр. 480.

Roscöe. On the existence of lithium, strontium and copper in the bath waters. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 158.

Schrötter. Ueber ein vereinfachtes Verfahren das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 268.

Stolba *F.* Ueber das Kieselfluorlithium. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 456; 1867, т. 102, стр. 1.

Heintz *W.* Ueber die Gewinnung von Cäsium- und Rubidiumverbindungen in chemisch reinem Zustande. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 129.

Laspeyres *H.* Ueber das Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums in einem plutonischen Silicatgesteine der preussischen Rheinprovinz. Ibid., стр. 349.

Engelbach. Notiz über das Vorkommen von Rubidium, Vanadin und and. im Basalt. Ibid. 1865. т. 135, стр. 123.

Rammelsberg *C.* Ueber die Isomorphie der Lithionsalze mit den Kali- und Natronsalzen. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 311.

Preis *K.* Ueber das Kieselfluorcäsium. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 410.

β) Известковый и соединения его.

Du Fay. Sur le sel de chaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1724, стр. 88.

Petit. Analyse des plâtras. Ibid. 1734, стр. 380.

Malouin. Sur le sel de la chaux. Ibid. 1745, стр. 93.

Du Hamel. Divérses expériences sur la chaux. Ibid. 1747, стр. 59.

Macquer. Observations sur la chaux et sur le plastre. Ibid., стр. 678.

Daubenton. Mémoire sur l'albâtre. Ibid. 1754, стр. 237.

Nadault. Mémoire sur le sel de chaux. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 241.

Berniard. Mémoire sur la terre des os et sur la terre calcaire en général. Observ. s. l. phys. 1782, т. 19, стр. 43.

Achard. Mémoire sur les changements que les chaux métalliques et leurs mélanges, faits en les combinant de deux à deux et de trois à trois, éprouvent par l'action du feu. Ibid. 1782, т. 20, стр. 292.

Bayen. Examen chimique du marbre de Campan, fait dans le courant des mois d'octobre, novembre, décembre de 1772 et janvier 1773. Mém. d. mathém. et d. phys. 1785, т. 10, стр. 397.

Scheele. Erläuterung über einige, den ungelöschten Kalk betreffende, Versuche. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 9, стр. 220.

Achard. Versuche, um zu bestimmen, was das Löschen des gebrannten Kalks für Wirkungen auf die gemeine Luft und die verschiedenen Luftarten hervorbringt. Ibid. 1787, т. 1, тет. 2, стр. 99.

Sage. Expériences propres à faire connaître, que le plâtre, produit par diverses espèces de gypse, retient plus ou moins d'eau après avoir été gâché et séché. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 78.

Berthollet. Extrait d'observations sur la combinaison des oxydes métalliques avec les alkalis et le chaux. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 52.

Pelletier *B.* et **Donadei** *L.* Mémoire sur le phosphate calcaire. Ibid. 1790, т. 7, стр. 79.

Raymond. De l'action de la chaux et de quelques oxydes métalliques sur le phosphore, lorsqu'on y ajouta une très-petite quantité d'eau. Ibid. 1791, т. 10, стр. 19.

Von der Zerlegung der vitriolgesäuerten Pottasche durch Kalk. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 427.

Trommsdorff. Chemische Versuche über das Verhalten der oxygenisirten Salzsäure gegen

Digitized by Google

Bittersalz-, Kalk- und Alaunerde. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, тет. 2, стр. 105.

Gmelin. Zerlegung des Rauhkalks. Crell's Ann. 1797, т. 2, тет. 9, стр. 197.

Ekeberg. Ueber den phosphorsauren Kalk. Ibid. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 323.

Sewergin *B.* Ueber die phosphorescirende Eigenschaft mehrerer Kalkarten. Ibid. 1799, т. 2, тет. 10, стр. 291.

Fourcroy und Vauquelin. Resultat der Erfahrungen über zwei verschiedene Zustände der phosphorsauren Kalkerde, über die Zerlegung der Knochen und die Bereitung des Phosphors. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 12, стр. 699.

Trommsdorff. Ueber die Krystallisation des ätzenden Kalks. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, стр 108.

Schnaubert. Einige Versuche mit dem Phosphorkalk. Ibid. 1803, т. 11, стр. 57.

Roloff. Ueber die Natur des Schwefelkalkes. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 228.

Proust. Note sur un article, relatif aux carbonates calcaires. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 205.

Der todtgebrannte Kalk. Hermb. Bull. 1809, т. 2, стр. 282.

Wollaston *W. H.* On the primitive crystals of carbonate of lime, bitter spar and iron-spar. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 159.

Buchola. Versuche, welche beweisen, dass die vorgebliche gänzliche Unauflöslichkeit des kohlenstoffsauren Kalks im Wasser nichtig sei. Trommsd. Journ. 1816, т. 25, стр. 44.

Welter *J. J.* Sur la combinaison du chlore avec la chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 383.

Thomson *T.* Sur le chlorure de chaux (muriate oxygène de chaux). Ibid. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 425.

Phillips *R.* Sur la dissolubilité et la cristallisation de la chaux. Ibid. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 213.

Mérat-Guillot *père et fils.* Note sur une propriété remarquable du phosphate acide de chaux. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 333.

Chemische Untersuchungen verschiedener Kalkarten. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр 142.

Scherer. Ueber die Mischung des todtgebrannten Kalks. Ibid., стр. 157.

Vicat. Note sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 424.

Ueber ein lebhaftes Leuchten von Kalk, Magnesia und Baryt an der Lichtflamme. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 359.

Gay-Lussac. Instruction sur l'essai du chlorure de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 162.

Houton-Labillardière. Composition du chlorure de chaux. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 501.

Raab. Kohlensaurer Kalk in Form von steinartigen Concretionen in dem Unschlitt von Schaafen gefunden. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 324.

Raucourt et Charleville. Sur la nécessité de perfectionner les moyens d'analyse que les praticiens emploient pour faire des expériences sur les chaux et les mortiers. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 92.

Morin *A.* Mémoire sur le chlorure de chaux. Ibid., стр. 139.

Vauquelin. Examen d'un dépôt calcaire. Ibid. 1828, т. 38, стр. 107.

Dingler. Ueber die Eigenschaften des Chlorkalks und das Verhalten des Chlors zu den Hydraten der Metalloxyde. Repert. f. d. Pharm. 1828, т. 27, стр. 390.

Raab. Ueber die Chloralkalien, insbesondere über den Chlorkalk. Ibid. 1829, т. 32, стр. 224.

Berzelius *J. J.* Ueber Brom- und Jodkalk. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 295.

Phillips. Ueber Wirkung des kohlensauren Kalks auf Aetzsublimat. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 133.

Winckler. Einiges über die Bestandtheile des flüssigen Chlorkalks. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 34, стр. 66.

Schweinsberg. Noch etwas über den Chlorkalk. Ibid., стр. 81.

Maroseau. Sur l'estimation de la force décolorante du chlorure de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 400.

Instruction sur l'emploi du proto-nitrate de mercure dans l'essai du chlorure de chaux. Ibid., стр. 411.

Becquerel. Du carbonate de chaux cristallisé et de l'action simultanée des matières sucrées ou mucilagineuses sur quelques oxydes métalliques, par l'intermédiaire des alcalis et des terres. Ibid. 1831, т. 47, стр. 5.

Sur la production artificielle du carbonate de chaux cristallisé et sur deux combinaisons de ce sel avec l'eau. Ibid. 1831, т. 48, стр. 301.

Krystallisirter wasserhaltiger kohlensaurer Kalk. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 242.

Pelouze. Ueber die Darstellung von künstlich krystallisirtem kohlensauren Kalk und

Digitized by Google

über zwei Verbindungen dieses Salzes mit Wasser. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 228.

Matteuci *Ch.* Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, s. 2, т. 55, стр. 313.

Fuchs *J. N.* Ueber das Verhalten des Kalks zu der Kieselerde und den Silicaten auf nassem Wege. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 591.

Fritzsche *J.* Ueber die Verbindungen des Chlorcalciums mit oxalsaurem und mit essigsaurem Kalk. Ibid. 1833, т. 28, стр. 121.

Ueber den hydraulyschen Kalk. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 241.

Emmet *J. P.* Ueber das Festwerden des rohen Gypses. Ibid. 1833, т. 7, стр. 346.

Fremy *Ed.* Distillation de quelques matières végétales avec la chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 5.

Barruel *P.* Analyse d'un phosphate double de plomb et de chaux. Ibid. 1836, т. 62, стр. 217.

Gay-Lussac. Sur la décomposition du carbonate de chaux au moyen de la chaleur. Ibid. 1836, т. 63, стр. 219.

Vogel. Sur la dissolubilité du carbonate de chaux dans le muriate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 542.

Thomson *R.* Ueber eine wasserhaltige vegetabilische Kalkverbindung, in welche sich Byssus floccosa verwandelt. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 232.

Vicat. Nouvelles observations sur les chaux hydrauliques magnésiennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 89.

Schroeder *E. H.* Apparat zur Darstellung des Chlorkalks. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 641.

Smith *J. D.* Ueber die Auflöslichkeit des kohlensauren Kalks u. s. w. in Salmiak. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 127.

Balland. Essai du chlorure de chaux. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 105.

Petzhold *A.* Ueber das chemische Aufeinanderwirken der Kalkerde und der Kieselerde im Mörtel. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 91.

— Ueber das Verhalten der Kalkerde zur Kieselerde und zur Kohlensäure in der Hitze. Ibid. 1839, т. 17, стр. 464.

Johnston. Neue kryst. Verbindung des schwefelsauren Kalks mit Wasser. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 63.

Barreswil. Analyse du carbonate de chaux à 5 équivalents d'eau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 289.

Berzelius *J.* Ueber das Atomgewicht des Calcium's. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 241.

Lassaigne. Recherches sur la solubilité du sulfate de chaux dans l'eau à différentes températures. Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 129.

Poggiale. Remarques à l'occasion d'une note de M. Lassaigne sur la solubilité du sulfate de chaux dans l'eau. Ibid., стр. 233.

Marchand *E.* Note sur un nouveau caractère des sels de chaux et de magnésie. Ibid., стр. 558.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R.* Ueber das Atomgewicht des Calciums. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 257.

Elsner *L.* Ueber das Härten des Gypses. Ibid., стр. 503.

Rose *H.* Ueber das Schwefelcalcium. Ibid. 1844, т. 32, стр. 478.

Bird. Ueber die Krystallform des kohlensauren Kalkes. Heller's Arch. 1844, стр. 261.

Lassaigne. Lettre concernant l'action de l'eau saturée d'acide carbonique sur le phosphate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1019.

Scheerer. Bemerkung über das Hydrat des kohlensauren Kalks. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 381.

Stenhouse *J.* Eine Methode phosphorsauren Kalk und phosphorsaure Talkerde auf vortheilhafte Weise für landwirthschaftliche Zwecke zu gewinnen. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 123.

Anthon *E.* Schwefelsaurer Stickoxyd-Kalk. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 42, стр. 18.

Plessy. Note sur le plâtre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 658, 842.

Millon. Sur la déshydratation du sulfate de chaux. Ibid., стр. 695.

Mène. Nouveau moyen de former le chlorure d'oxyde de calcium. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 747.

Lassaigne *J. L.* Recherches sur le degré de solubilité du carbonate de chaux dans l'eau saturée d'acide carbonique à la température de +10° centigrades et à 0,760 m. de pression. Journ. d. chim. méd. 1847, s. 3, т. 3, стр. 66.

Crum *A.* Ueber die Löslichkeit des phosphorsauren Kalks in Säuren. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 394.

Wittstein. Ueber das Verhalten des Kalkwassers an der Luft und über seinen Gehalt an Kalk. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 182.

Digitized by Google

Bödeker. Ueber krystallisirte Phosphate von Kalkerde und von Manganoxydul. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 206.

Wilson *G.* Ueber die Löslichkeit des Fluorcalciums in Wasser bei 15°. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 114.

Schramm *T.* Untersuchung der Kalksteine Würtembergs auf Alkalien und Phosphorsäure. Ibid. 1849, т. 47, стр. 440.

Fehling *H.* Ueber den Gehalt einiger Kalksteine an Alkalien und Phosphorsäure. Ibid., стр. 446.

Erdmann *O. L.* et **Marchand** *R. F.* Nachträgliche Bemerkung über das Aequivalent des Calciums. Ibid. 1850, т. 50, стр. 237.

Pelouze *J.* Observations sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 5.

Kaeppel *P. M.* Analyse von carrarischem Marmor bester Qualität. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 324.

Cari-Mantrand. Sur la décomposition, par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 864.

Rose *G.* Ueber zwei merkwürdige Pseudomorphosen von Kalkspath und Eisenglanz. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 147.

Roth. Methode zur Darstellung des gewässerten kohlensauren Kalks. Ibid. 1855, т. 95, стр. 172.

Berthelot *M.* Note sur la solubilité de la chaux dans les dissolutions aqueuses de sucre de canne, de mannite et de glycerine. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 173

Leydolt. Ueber die Structur und Zusammensetzung der Krystalle des prismatischen Kalkhaloides. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 10.

Schlieper *G.* Einige Versuche über das Verhalten klarer alkalischen Chlorkalklösungen in der Wärme. Lieb. Ann. 1856, т. 100, стр. 171.

Moride. Communication relative aux phosphates de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 502.

Bobierre. De la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans l'acide carbonique. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 167.

Kuhlmann. Sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide. Ibid., стр. 738.

Bineau *A.* Remarques sur les dissolutions de quelques carbonates et notamment du carbonate de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, s. 3, т. 51, стр. 290.

Levol *A.* Note sur la conversion du carbonate de chaux en sulfate par le sulfate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 116.

Liès-Bodart. Note sur la préparation du calcium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 23.

Liès-Bodart et **Jobin.** Préparation de l'iodure de calcium et du calcium. Ann. d. chim et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 363.

Vogel *jun.* Ueber die Sättigung der Kalkerde mit Kohlensäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1858, 4-te R., т. 7, стр. 256.

Sterry-Hunt. Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1003.

Pelouze *J.* De l'action de l'air sur les melanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 311.

Caron *H.* Sur un nouveau mode de préparation du calcium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр 547.

Gaultier de Claubry. De l'action de l'hypochlorite de chaux sur le soufre et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc. Ibid., стр. 876.

Bauer *A.* Observations sur les mortiers. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 179.

Kletzinsky *W.* Sur le rhodicite ou borate de chaux. Journ. d. chim. méd. 1860, т. 6, стр. 518.

Diehl *C.* Ueber das Verhalten des unterschwefligsauren Natrons zu schwefelsaurem Kalk. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 431.

Rose *G.* Ueber die heteromorphen Zustände der kohlensauren Kalkerde. Ibid. 1860, т. 81, стр. 383; 1861, т. 82, стр. 351.

Erlenmeyer *E.* Bemerkungen zu den Bemerkungen von Dr. Weber über die Darstellung und Untersuchung des sogenannten sauren phosphorsauren Kalks. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 351.

Engelhardt *W.* Bereitung von unterphosphorigsaurem Kalk und Natron CaO, 2HO, PO und NaO, 2HO, PO. Ibid., стр. 437.

Fritzsche *J.* Sur un sel double de carbonate et de chlorure de calcium. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 285.

Pelouze. Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1267.

Digitized by Google

Du chlorure de chaux. Journ. d. chim. méd. 1861, s. 4, т. 7, стр. 195.

Dupré *A.* and *F. W.* On the existence of a fourth member of the calcium group of metals. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 116.

Crookes *W.* On the supposed new member of the calcium group of metals. Ibid. стр. 129.

Fresenius. Verhalten des Chlorkalks bei nach und nach erfolgender Behandlung mit Wasser, nebst Bemerkungen in Betreff seiner Constitution. Lieb. Ann. 1861, т 118, стр. 347.

Zepharovich *v.* Die Krystallformen des unterschwefligsauren Kalkes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 1, стр. 499.

Laneau *J.* Sur la préparation et l'usage de l'hyposulfite de chaux cristallisé et des sulfites de soude et de magnésie. Journ. d. chim. médic. 1863, s. 4, т. 9, стр. 150.

Bibra. Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Kalkgesteine. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 416.

Rose *G.* Ueber die Schmelzung des kohlensauren Kalks und Darstellung künstlichen Marmors. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 565.

Götz. Ueber die gegenseitige Hygroscopicität zwischen Chlorcalcium und englischer Schwefelsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1864, 4-te R., т. 13, стр. 104.

Pelouze *J.* Sur une combinaison nouvelle d'eau et de carbonate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 429.

Knaur *H.* und **Knop** *W.* Verfahren zum Härten des Gypsgusses. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 923.

Weltzien. Ueber die Löslichkeit des Calciumcarbonats in Wasser. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 165.

Hofmann. Sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 291.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber das Verhalten des Gypses in Wasser bei höheren Temperaturen und die Darstellung von Anhydrit auf nassem Wege. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр 161.

Warington *R.* Ueber die phosphorsauren Kalksalze und die Löslichkeit des Tricalciumphosphats. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, 9, стр. 577.

Dronke. Remarque sur la formation des cristaux de gypse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 678.

Kolb *J.* Recherches sur le chlorure de chaux, pour servir d'introduction à une étude sur l'emploi de ce corps dans le blanchiment des tissus. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 266.

Poggiale. Note sur la solubilité du sulfate de chaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 5, стр. 86.

Hargreaves *J.* On some useful applications of chloride of calcium. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 131.

Dusart *L.* et **Pelouze** *E.* Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1327.

Villeneuve-Flayosc *H. de.* Préparation des chaux en poudre. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 389.

Gerland *B. W.* On the combinations of phosphate of lime and sulphurous acid. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 268.

Cossa *A.* Löslichkeit des kohlensauren Kalks in mit Kohlensäure gesättigtem Wasser. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 145.

Struve. Ueber schwefelsaures Kalk-Kali. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 323.

— Ueber eine neue Bildungsweise von Anhydrit. Ibid., стр. 324.

c) Барій и стронцій и соединенія ихъ.

Pissis *fils.* Observations sur le muriate barytique, considéré comme réactif et sur le sel qui tapisse l'interieur des bâtimens destinés aux bains de Vichy. Ann. d. chim. 1792, т. 15, стр. 317.

Hoffmann *C. A.* Bemerkungen über die salzsaure Schwererde. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 2, стр. 123.

Schmeisser *J.* Account of a mineral substance called strontianite, in which are exhibited its external, physical and chemical characters. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 418.

Meyer. Von dem Verhältnisse der Strontianerde gegen die Säure, in Vergleichung mit der Kalkerde. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 3, стр. 204.

Pelletier. Observations sur diverses préparations barytiques. Rec. d. l. soc. d. méd. d. Paris. 1797, т. 2, стр. 48.

— Observation sur la strontiane. Mém. d. l'Inst. nat. 1798, т. 1, стр. 58.

Fourcroy et **Vauquelin.** Mémoire sur les propriétés de la baryte pure et sur ses analogies avec la strontiane. Ibid. 1799, т. 2, стр. 57.

— Mémoire sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte. Ibid., стр. 183.

Vauquelin. Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte. Ann. d. chim. 1799, т. 29, стр. 270.

Digitized by Google

Vauquelin und **Henry** *W.* Ueber den Strontian. 1) Ueber das Verhalten desselben zu den Säuren. 2) Ueber einige Eigenschaften des Strontians und Baryts. 3) Ueber das Verhalten des Baryts und Strontians zur Blausäure. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 6, стр. 652.

Paisse. Observations sur la baryte et la strontiane. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 321.

Trommsdorf. Ueber die Bereitung des salzsauren Baryts ohne Kali. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, стр. 97.

Dartigues. Sur les observations faites par le cit. Paisse sur la baryte et strontiane, avec un nouveau moyen d'obtenir ces alkalis parfaitement purs. Ann. d. chim. 1802, т. 40, стр. 60.

Paisse. Réponse aux remarques du cit. Dartigues, ancien directeur des verreries de Muntzthal, ci devant St.-Louis, insérées dans les Anales de Chimie, de vendémiaire an 10, page 60, concernant la baryte et la strontiane. Ibid., стр. 208.

Clément et **Desormes.** Expériences sur l'eau contenue dans les gaz et sur quelques sels barytiques. Ibid. 1802, т. 43, стр. 284.

Berthollet. Sur la strontiane. Journ. d. l'Écol. Polyt. 1802, т. 4, тет. 11, стр. 315.

Corvinus. Ueber die abweichende Krystallisation des salzsauren Baryts. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 63.

Desormes und **Clément.** Ueber das in den Gasarten enthaltene Wasser und über einige Barytsalze; nebst einigen Bemerkungen Berthollet's und einer Gegenantwort. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 144.

Bucholz. Leichte Darstellung des kohlensauren Baryts aus dem Schwefelbaryt. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 310.

Trommsdorf. Ein neues Verfahren den salzsauren Baryt auf die wohlfeilste Art durch Hülfe der doppelten Wahlverwandtschaft aus dem salzsauren Kalk zu gewinnen. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 3.

Anfrye et **Darcet.** Sur la décomposition du muriate et du nitrate de baryte par la potasse et par le soude et indication de l'ordre des affinités qu'ont ces alcalis pour l'acide nitrique et pour l'acide muriatique. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 95.

Résat. Sur un nouveau procédé pour la préparation du muriate de baryte et sur les moyens de priver les eaux-de vie de pommes de terre, de houblon et autres, de leur odeur désagréable. Ibid. 1805, т. 55, стр. 51.

Demangeon. Expériences sur le procédé publié par **M.** Dizé, pour décomposer le sulfure de baryte par l'oxyde de manganèse. Ibid. 1806, т. 56, стр. 86.

Robiquet. Sur la préparation de la baryte pure. Ibid. 1807, т. 62, стр. 61.

Robiquet et **Chevreul.** Note sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte. Ibid., стр. 180.

Gehlen. Lettre à **M.** Descostils sur la fusion de la baryte. Ibid. 1807, т. 64, стр. 168.

Bucholz. Ueber das Ordnen des Baryts, Strontians und Kalks in die Reihe der Alkalien und über ihre Benennung. Trommsd. Journ. 1808, т. 17, стр. 197.

Chevreul. Sur un phénomène que présentent la baryte et la strontiane, lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 285.

Boucholz et **Meissner.** Expériences pour déterminer la quantité de strontiane contenue dans plusieurs espèces d'arragonite. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 176.

Stromeyer. Analyse de sels de strontiane et de quelques minéraux. Ibid. 1816, т. 3, стр. 395.

— Beitrag zur chemischen Kenntniss des Strontians und seiner Salze. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 245.

Du-Menil. Ueber die Zerlegbarkeit des salzsauren Barya in hoher Temperatur. N. Trommsd. Journ. 1822, т. 6, тет. 1, стр. 213.

Quesneville. Note sur un nouveau procédé pour préparer le deutoxyde de barium. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 108.

Julia-Fontenelle. Note sur un nouveau procédé de **M.** Quesneville fils pour préparer le deutoxyde de barium. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 442.

Turner. On the composition of chloride of barium. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 291.

Henry *fils.* Note sur la préparation des jodures de barium et de strontium. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 134.

Jodbarium. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 192.

Alldridge *J.* Contributions to the history of the chlorine salts of barium. Dubl. Journ. of med. sc. 1833, т. 3, стр. 29.

Labitch. Décompositions du carbonate de baryte au feu, son application à plusieurs analyses, oxyde de fer magnétique artificiel. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр, 254.

Anthon *E. F.* Beschreibung eines Ofens zur Bereitung der Stontian- und Barytsalze im Grossen. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 406.

Digitized by Google

Heine. Ueber basisch molybdänsauren Baryt. Ibid. 1836, т. 9, стр. 204.

Smith *J. D.* Ueber Baryt- und Strontian-Hydrate. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 593.

Darstellung von Strontian und Baryt nach Anthon. Ibid. 1837, т. 8, стр. 744.

Mohr. Leichteste Darstellung des salpetersauren Baryts. Lieb. Ann. 1838, т. 25, стр. 290.

Gossmann. Zersetzung der schwefels. Alkalien durch kohlens. und schwefels. Baryt. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 139.

Arago. Phosphorescence du sulfate de baryte calciné; communication sur quelques expériences de M. Daguerre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 243.

Pelouze et Millon. Note sur la décomposition des substances organiques par la baryte. Ibid. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 48.

Redtenbacher *J.* Analyse des methionsauren Baryts. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 356.

Salvetat. Note sur le poids atomique du calcium, du barium et du strontium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 318.

Chodnew *A.* Ueber die neutrale phosphorsaure Baryterde. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 201.

Hare. Ueber die Darstellung von Baryum, Strontium und Calcium. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 417.

Filhol. Note sur la composition des hydrates crystallisables de baryte et de strontiane. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 7, стр. 271.

Wittstein *C. G.* Neue Darstellungsmethode des chlorsauren Natrons und chlorsauren Baryts. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 473.

Lassaigne *J. L.* Recherches sur la solubilité des carbonates neutres, à base de chaux, de baryte, de strontiane et de quelques autres carbonates métalliques dans l'eau saturée d'acide carbonique. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 312.

Kessler. Ueber das weinsaure Strontian-Antimonoxyd und eine Verbindung desselben mit salpetersaurer Strontianerde. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 410.

Muspratt *Sh.* Bemerkungen über die Löthrohrreactionen von Baryt, Strontian etc. Lieb. Ann. 1849, т. 72, стр. 118.

Horsford *E. N.* Ueber den Zusammenhang des Atomgewichtes vom Barium, Strontium, Calcium und Magnesium mit deren chemischen Eigenschaften. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 721.

Jacquelain *V. A.* Production de l'hydrate de baryte pur par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 421.

Grailich. Bestimmung des Winkels der optischen Axen mittelst der Farbenringe, angewendet auf den prismatischen Blei-Baryt. Sizungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 934.

Chapman *E. J.* Ueber das Verhalten des Baryts and Strontians vor dem Löthrohre. Chem.-Pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 15.

Grüneberg *H.* Chemische Mittheilungen. Darstellung des Schwefelbaryum im Grossen. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 168.

Rose *H.* Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Baryterde vermittelst kohlensaurer Alkalien. Ibid. 1855, т. 64, стр. 381.

— Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Strontianerde und der schwefelsauren Kalkerde vermittelst der kohlensauren Alkalien. Ibid. 1855, т. 65, стр. 316.

Brodie *B. C.* Ueber die Reduction der Metalloxyde durch die Zersetzung von Bariumhyperoxyd. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 252.

Calvert *C. F.* Sur l'affinité et la solubilité du sulfate de baryte dans les liqueurs acides. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 86.

Siegle *E.* Ueber die Löslichkeit des schwefelsauren Baryts in verdünnten Säuren. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 142.

Souchay *A.* Ueber die Zusammensetzung des chlorsauren Baryts und Strontians. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 381.

Lies-Bodart et Jacquemin. Action de l'acide sulfurique sur les composés du barium, du strontium et du calcium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1206.

Kuhlmann. Industrie de la baryte. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 403, 464, 674.

Fresenius. Löslichkeit des schwefelsauren Strontians in Salpetersäure, Salzsäure und Essigsäure. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 220.

Scheerer *T.* Ueber einen eigenthümlichen Fall, in welchem Baryterde durch Schwefelsäure nicht oder doch nicht vollständig gefällt wird. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 113.

Erdmann. Löslichkeit des schwefelsauren Baryts in salpetersaurem Ammoniak und Chlorammonium. Ibid., стр. 214.

Pelouze *J.* Sur le sulfate de baryte. Ann. d chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 344.

Caron *H.* Mémoire sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de cal-

Digitized by Google

cium par le sodium. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 270.

Hauer *K. v.* Ueber dreifach vanadinsaures Strontian. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 156.

Margueritte et Sourdeval *de.* Sur la cyanuration du barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1100.

Berthelot. Sur l'oxydation que l'alcool éprouve à la température ordinaire sous l'influence de la baryte. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 460.

Schöne *E.* Ueber die Polysulfurete des Strontiums und Calciums. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 58.

Virck *A.* Versuche über die Löslichkeit des schwefelsauren Strontians in einigen Salzlösungen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 402.

Werther. Ueber die Krystallform des gewässerten Brombaryums. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 167.

—Krystallform des Jodbaryums. Ibid., стр. 331.

Vogel. Die Löslichkeit des schwefelsauren Barytes in concentrirter kalter Schwefelsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1864, 4-te R., т. 13, стр. 308.

Nickles *J.* On the solubility of the sulphate of baryta in sulphuric acid. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 125.

Schöne *E.* Ueber die Dioxyde des Bariums, Strontiums und Calciums. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1866, т. 39, № 3, стр. 208.

Kreusler *U.* Ueber die Anwendung des Barythydrats in der Elementaranalyse. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 292.

Briot *A.* Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Kadmiumoxyd-Baryts. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 331.

— Optische Untersuchungen der Krystalle des unterschwefelsauren Baryts. Ibid., стр. 643.

Darmstadt *M.* Verhalten des schwefelsauren Strontians in der Glühhitze. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, годъ 6, стр. 376.

Sacc. Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 310.

Brandau. Leichte Darstellung von chlorsaurem Baryum. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 361.

т) Магній и соединенія его.

Black *J.* Expériences sur la magnésie blanche, la chaux vive et sur d'autres substances alcalines. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 210, 261.

Hagen *C. G.* Diatribe chemica vitriariorum magnesiam ejusque partem terream alcalinam considerans. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1778, т. 6, стр. 329.

Scheele *C.* Vom Braunstein oder Magnesia und dessen Eigenschaften. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 36, стр. 95, 183.

Bergmann *T.* Zusatz vom Braunsteine. Ibid., стр. 199.

Rinman *E.* Beschreibung einer neuen Art spatförmiger Magnesia oder Braunstein, von der Eisengrube Klapperud. Ibid., стр. 206.

Flügger Ueber die Bereitung der weissen Magnesie. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 9, стр. 232.

Hjelm. Versuch aus Braunstein Magnesium zu erhalten und mit einigen anderen Metallen zusammen zu schmelzen. N. Schwed. Abhandl. 1786, т. 6, стр. 141.

Gmelin *C. G.* Ueber die Bittersalzerde oder weisse Magnesie. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 6.

Westrumb. Neue Erfahrungen über Bittersalzerde und Salmiak. Ibid. 1788, т. 2, тет. 7, стр. 11; тет. 8. стр. 111.

Vogler. Versuche über die Auflösungen der Bittererde und ihre Wirkungen beim Färben der Zeuge. Ibid. 1790, т. 2, тет. 12, стр. 485.

Westrumb. Nouvelles expériences sur la magnésie et sur le muriate ammoniacal. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 118.

Fourcroy. Mémoire sur la précipitation du sulfate de magnésie, ou sel d'Epsom, par les trois carbonates alkalins et sur les propriétés du carbonate de magnésie cristallisé. Ibid., стр. 278.

— Mémoire sur la précipitation du sulfate, nitrate et muriate magnésiens par l'ammoniaque et sur les sels triples ammoniaco-magnésiens qui se forment pendant cette précipitation. Ibid. 1801, т. 4, стр. 210.

Kranichfeld. Verhalten der reinen Talkerde zum ätzenden salzsauren Quecksilber und daraus folgender Beweis, dass Verunreinigung jener mit Kalk durch dieses nicht entdeckt, dagegen aber die Sauerkleesäure in diesem Falle, als sicheres Entdeckungsmittel, angewandt werden kann. Trommsd. Journ. 1816, т. 25, стр. 77.

Henry *W.* Sur la fabrication du sulfate de magnésie au moyen de la pierre calcaire magnésifère. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 86.

Digitized by Google

Gay-Lussac. Analyse du sulfate de magnésie. Ibid. 1820, т. 13, стр. 308.

Chemische Untersuchung einiger Bitterkalke. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 169.

Fyfe. Sur la solubilité de la magnésie pure et de son carbonate dans l'eau froide et dans l'eau chaude. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 66.

Riffault *A.* Note sur la composition du phosphate d'ammoniaque et de magnésie. Ibid., стр. 90.

Guibourt. Sur la précipitation des sels magnésiens par le sous-carbonate d'ammoniaque. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 418.

Longschamp. Ueber die Magnesia in den chemischen Analysen. Gilb. Ann. 1826, т. 66, стр. 24.

Gay-Lussac. Analyse der schwefelsauren Magnesia. Ibid., стр. 34.

Du-Menil. Ueber den Gehalt an Talciumoxyd in dem geglüheten Ammoniak, Talciumoxydphosphat. N. Trommsd. Journ. 1826, sér. 2, т. 12, стр. 37.

Henry *fils.* Note sur l'action de l'eau de chaux dans la précipitation de la magnésie. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 1.

Soubeiran *E.* Observations sur le carbonate de magnésie. Ibid., стр. 594.

Ueber das Magnium. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 181; 1829, т. 15, стр. 192.

Trommsdorff *J.* Versuche über die Darstellung der metallischen Grundlage der Talkerde. N. Trommsd. Journ. 1828, sér. 2, т. 17, стр. 50.

Bussy. Sur le radical métallique de la magnésie. Journ. d. chim. méd. 1830, sér. 1, т. 6, стр. 141.

Liebig *J.* Sur le radical métallique de la magnésie. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 437.

Wöhler *F.* Ueber borsaure Talkerde. Pogg. Ann. 1832, т. 28, стр. 525.

— Sur le borate de magnésie. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 433.

Durand *E.* Sur la préparation du carbonate de magnésie. Ibid., т. 54, стр. 312.

Daubeny. Ueber die Verflüchtigung der Magnesia durch Hitze. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 69.

Fritzsche *J.* Ueber eine neue Verbindung der schwefelsauren Talkerde mit Wasser. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 193.

Rees. Ueber Magnesiahydrat. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 252.

Righini. Préparation du carbonate de magnésie neutre. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 1.

Werner *A.* Ueber die Bereitung der Magnesia carbonica. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 434.

Döbereiner *J. W.* Analyse und Synthese des Meerschaums. Ibid. 1839, т. 17, стр. 157.

Wittstein. Beiträge zur Kenntniss der Magnesiasalze. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 206.

Malaguti et Sarzeau. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates, sur groupe magnésien. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 431.

Kobell *F.* Ueber einen Meerschaum von Theben in Griechenland. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 482.

Schaffner *L.* Ueber die Zersetzungsproducte der phosphorsauren Magnesia. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 145.

Pierre. Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1424.

Gregory. Ueber ein neues (anomales) Salz aus Phosphorsäure und Bittererde. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 97.

Fresenius *R.* Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der basisch-phosphorsauren Ammoniak-Magnesia und die durch dieses Salz vermittelten Methoden Magnesia und Phosphorsäure quantitativ zu bestimmen, nebst einer Bemerkung über die Zusammensetzung des krystallisirten phosphorsauren Natrons. Ibid. 1845, т. 55, стр. 109.

Pierre *J. I.* Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 239.

Levol. Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique, correspondant au phosphate bibasique de mêmes bases et sur ses applications. Ibid. 1846, т. 17, стр. 501.

Graham *Th.* Ueber den Wassergehalt der schwefelsauren Magnesia und der Doppelsalze derselben. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 507.

Boussingault. Sur la préparation du phosphate ammoniacomagnésien au moyen de l'urine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 117.

Scheerer. Nachtrag zu meiner Bestimmung des Atomgewichts der Talkerde. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 407.

Digitized by Google

Svanberg *L.* und **Nordenfeldt** *O.* Ueber das Atomgewicht der Talkerde. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 473.

Hautz *O.* Ueber einige isomorphe Doppelsalze des Chlorammoniums mit Chlormetallen aus der Magnesiumreihe. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 280.

Chodnew. Beiträge zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 56.

Schäuffele *E.* Essai sur quelques sulfates à plusieurs bases de la série magnésienne. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6. стр. 133.

Marchand *R. F.* und **Scheerer** *Th.* Ueber das chemische Aequivalent des Magnesiums. Erdm Journ. 1850, т. 50, стр. 385.

Landerer. Notice sur une nouvelle méthode de préparation du carbonate de magnésie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 200.

Schäuffele. Recherches sur les sulfates polybasiques de la série magnésienne. Ibid., 1852, № 21, стр. 81.

Fresenius *R.* Löslichkeit der arsensauren Ammon-Magnesia. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 33.

Scheerer *Th.* Einige Bemerkungen über eine neue Atomgewichts-Bestimmung der Talkerde. Ibid., стр. 489.

Casaseca. Note sur l'hydrate de chlorure de magnésium fondu et en poudre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 350.

Ebermayer. Ueber phosphorsaure Ammoniak-Magnesia. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 41.

Vohl *H.* Ueber die gepaarten schwefelsauren Doppelsalze der Magnesiagruppe und ihre Paarungen unter einander. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 57.

Tobler *E.* Ueber die Löslichkeit einiger schwefelsauren Salze des Magnesiareihe in Wasser. Ibid. 1855, т. 95, стр. 193.

Luna *R. de.* Ueber die Anwendung der natürlich vorkommenden schwefelsauren Magnesia an der Stelle der Schwefelsäure bei der Fabrikation der Salzsäure, des schwefelsauren Natrons, der Salpetersäure und des Chlors. Ibid. 1855, т. 96, стр. 104.

St.-Claire Deville et Caron. Du magnésium, de sa préparation et de sa volatilisation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 394.

Flüchtigkeit des Magnesiums. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 234.

Regnault. Note sur le rôle électro-chimique du magnésium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 852.

— Note sur les propriétés du magnésium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, s. 3, № 33, стр. 324.

Chancel *G.* Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 94.

Goebel *Ad.* Natürliches Bittersalz von der Insel Oesel. Mélang. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 409.

Briegleb und **Geuther.** Ueber das Stickstoffmagnesium und die Affinitäten des Stickgases zu Metallen. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 228.

St.-Claire Deville *H.* Du magnésium. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, s. 3, т. 67, стр. 340.

Divers *Ed.* Ueber die Wirkung von kohlensaurem Ammoniak auf Magnesiasalze. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 344.

Lesieur *E.* Sur la production du phosphate ammoniaco-magnésien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 191.

Reichardt. Zur Darstellung des Magnesiums. Jen. Zeitschr. f. Med. 1864, т. 1, стр. 499.

St.-Claire Deville. Sur l'hydraulicité de la magnésie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 975.

Calvert. Sur l'hydraulicité des chaux magnésiènnes. Ibid., стр. 1168.

Blunt *P.* Ueber Phosphormagnesium. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 209.

Warington *R.* Löslichkeit von Magnesia in Alkalisalzen. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10-й, стр. 386.

Reischauer *C. G.* Ueber die Hydrate der phosphorsauren Magnesia. Ibid., стр. 538.

Commaille A. Action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 6, стр. 257.

Hartley *W. N.* On magnesium. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 73.

Lunge *G.* Ueber den Boronatrocalcit und dessen Analyse. Lieb. Ann. 1866, т, 138, стр. 51.

Kraut. Ueber den Boronatrocalcit und seine Analyse. Ibid. 1866, т. 139, стр. 252.

Schröcker und **Violet.** Ueber die der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia analogen Verbindungen der Phosphorsäure mit Kali und Natron. Ibid. 1866, т. 140, стр. 229.

Руссенъ. Дѣйствіе магнія на соли тяжелыхъ металловъ. Медиц. Вѣстн. 1867, № 10.

Sorel. Sur un nouveau ciment magnésien. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 102.

Digitized by Google

Young *J. W.* Analysis of a fossiliferous limestone containing a magnesian silicate. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 193.

Gauther *M. A.* On the action of nitrogen on the silicides of magnesium and calcium. Ibid. 1867, т. 16, стр. 17.

Lunge. Ueber Boronatrocalcit. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 379.

Caron *H.* Préparation de la magnésie employée comme matière réfractaire. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 839.

Herbelin. Note sur la magnésie et le sous-nitrate de bismuth. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 87.

γ) Галлій, бериллій, иттрій и соединенія ихъ.

Lemery. Nouvel éclaircissement sur l'alun, sur les vitriols et particulièrement sur la composition naturelle et jusqu'à present ignorée du vitriol blanc ordinaire. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 262, 385; 1736, стр. 263.

Geoffroy. Observations sur la terre de l'alun; manière de le convertir en vitriol, ce qui fait une exception à la table des rapports en chymie. Ibid. 1744, стр. 69.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur l'alun. Ibid. 1759, стр. 472.

Baron. Mémoire sur la nature de la base de l'alun. Ibid. 1760, стр. 274.

C. E. T. Von den Vitriol- und Alaun-Werken zu Gaildorf. Fränk. Samml. 1765, т. 7, стр. 464.

Erxleben *J. C. P.* Aluminis rosei, quod fratres Gravenhorstii Brunsvicae parant, examen chemicum. Comment. Götting. 1776, т. 6, стр. 90.

Beckmann *J.* Commentatio de historia aluminis. Ibid. 1779, т. 1, стр. 111.

Storr. Ueber die Umänderung der Glaserde und die besondern Eigenschaften der im Thon mit der Alaunerde verbundenen Art, der Binderde. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 5.

Le Blanc. Observations sur l'alun cubique et sur le vitriol de cobalt. Observ. s. l. phys. 1787, т. 31, стр. 241.

Chaptal. Observations sur la manière de former l'alun, par la combinaison directe de ses principes constituants. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 768.

Hassenfratz *J. H.* Du choix des argiles et de leur emploi dans les verreries, tant dans la construction des fours, que dans la construction des pots. Ann. d. chim. 1792, т. 15, стр. 3.

Chaptal. Analyse comparée des quatre principales sortes d'alun du commerce et observations sur leur nature et leur usage. Ibid. 1797, т. 22, стр. 280.

Vauquelin. Mémoire sur la nature de l'alun du commerce; sur l'existence de la potasse dans ce sol et sur diverses combinaisons simples ou triples de l'alumine avec l'acide sulfurique. Ibid., стр. 258.

Note historique sur les deux mémoires relatifs à la nature de l'alun, insérés dans le 6-e numéro. Ibid. 1797, т. 23, стр. 222.

Vauquelin. Note relative au mémoire sur la nature de l'alun. Ibid. 1798, т. 25, стр. 107.

Chaptal. Observations sur la manière de former de l'alun par la combinaison directe de ses principes constituans. Ibid. 1801, т. 3, стр. 46.

Ekeberg. Mémoire sur quelques propriétés de l'yttria, comparées à celles de la glucine, et sur deux substances dans lesquelles il a trouvé un métal nouveau, combiné dans l'une à l'yttria et au fer et dans l'autre au fer et au manganèse. Ibid. 1802, т. 43, стр. 276.

Curaudau. Nouveau procédé pour fabriquer l'alun artificiellement et sans le secours de l'évaparation. Ibid. 1803, т. 46, стр. 218.

Chenevix. Beobachtungen über die angeblichen Verwandtschaften, welche die Erden auf nassem Wege zu einander äussern sollen (Analysis von Corundum). Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 312.

Hassenfratz *J. H.* Lettre à M. Gillet-Laumont, membre du Conseil des mines, sur les aluns. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 312.

Séguin *A.* Sur la purification des aluns. Ann. d. chim. 1814, т. 92, стр. 70.

Vauquelin. Sur le phosphate d'alumine. Ibid. 1815, т. 96, стр. 213.

Lelièvre. Sur l'alumine hydratée silicifère. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 333.

Riffault *A.* Note sur la composition du sulfate double d'alumine et d'ammoniaque. Ibid. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 439.

— Analyse du sous-sulfate d'alumine et de potasse, ou alun saturé de sa terre. Ibid. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 355.

Scherer. Neue zusammengesetzte Alaun-Verbindung. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр. 97.

Vauquelin. Analyse d'un phosphate d'alumine naturel. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 188.

Lassaigne *J. L.* Analyse de l'alumine hydratée résiniforme, trouvée aux environs d'Epernay, département de la Marne. Ibid. 1825, т. 28, стр. 330.

Digitized by Google

Boussingault *J. B.* Analyse de l'alumine sulfatée, native du Rio-Saldana. Ibid. 1825, т. 30, стр. 109.

Wöhler *F.* Sur l'aluminium. Ibid. 1828, т. 37, стр. 66.

Bernhardi. Ueber das Verhältniss der Thonerde zu den übrigen Bestandtheilen der Mineralien. N. Trommsd. Journ. 1829, т. 18, стр. 1.

Bonsdorff *P. A.* Bemerkungen über das Thonerdehydrat. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 275.

— Bemerkungen über das Chloraluminium. Ibid., стр. 279.

Klauer *C.* Ueber einen neuen Alaun (aluminico-ferrosus). Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 261.

Mather. Zusammensetzung des Chloraluminiums und der Alaunerde; Atomgewicht des Aluminiums. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 136.

Graham. Ueber den Wassergehalt des Natron-Alauns. Ibid. стр. 618.

Rammelsberg. Ueber eine neue basisch-schwefelsaure Thonerde. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 583.

Mohr. Ueber einen neuen Alaun. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 345.

Awdejew. Ueber das Beryllium und dessen Verbindungen. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 101.

Hertwig *C.* Ueber die bei der vollständigen Zersetzung des Chromalauns durch Ammoniak eintretende und durch die chemische Masse des letztern erzeugte Metamorphose des Chromoxyds. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 298.

Mosander. Ueber die mit der Yttererde vorkommenden neuen Metalle Erbium und Therbium. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 297.

Delesse *A.* Sur un silicate d'alumine et de potasse hydraté d'une composition nouvelle. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 248.

Wöhler *F.* Zur Kenntniss des Aluminiums. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 447.

Malagutt et Durocher. Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 850.

Bley *H.* Ueber die Niederschläge, welche die kaustischen und die kohlensauren Alkalien in der Lösung des Alauns und der schwefelsauren Thonerde erzeugen. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 1.

Damour et Salvétat. Notice et analyses sur un hydrosilicate d'alumine trouvé à Montmorillon (Vienne). Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 376.

Rose *H.* Ueber das specifische Gewicht der Thonerde, der Beryllerde, der Magnesia und des Eisenoxyds. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 226.

Couper *R. A.* Ueber die chemische Zusammensetzung der in der Töpferei angewendeten Substanzen. Ibid., стр. 232.

Riess. Das Aluminium—Electricitätsleiter und magnetisch. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 618.

Salm-Horstmar. Ueber die Darstellung einer krystallisirten salpetersauren Thonerde von ungewöhnlicher Beschaffenheit. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 208.

Salvétat. Analyses de quelques hydrosilicates d'alumine. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 102.

Tairrie. Ueber chromsaures Mangansesquioxyd und chromsaure Thonerde. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 212.

Loewel *H.* Note sur l'alun cubique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 595.

St.-Claire Deville. De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques. Ibid. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 279.

Chapelle. Procédé au moyen duquel on obtient de l'argile l'aluminium à l'état de globules. Ibid., стр. 358.

Wöhler. Recherches sur l'aluminium. Lettre à M. Dumas. Ibid., стр. 555.

Deville. Sur l'aluminium. Lettre à M. Dumas. Ibid., стр. 557.

Debray. Du glucyum et de ses composés. Ibid., стр. 784.

St.-Claire Deville. Note sur deux procédés de l'aluminium et sur une nouvelle forme du silicium. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 321.

Bunsen. Remarques concernant la note d. M. St.-Claire Deville, sur la préparation de l'aluminium. Ibid., стр. 771.

Deville. Sur le métal de l'alumine. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 193.

Haidinger. Die grüne Farbe der oxalsauren Eisenoxyd-Alkalien und die weisse der Eisenoxyd-Alaune. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 1015.

Weeren. Einige Beiträge zur Kenntniss der Beryllerde. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 91.

Crum *W.* Ueber essigsaure und andere Verbindungen der Thonerde. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 390.

Digitized by Google

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Borsäure und des Wassers mit der Thonerde. Ibid. 1854, т. 62, стр. 33.

St.-Claire Deville *H.* Nouveau mode de préparation de l'aluminium et de quelques corps simples, métalliques ou non-métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 1053.

— Recherches sur les métaux et en particulier sur l'aluminium et sur une nouvelle forme du silicium. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 5.

Debray *H.* Du glucium et de ses composés. Ibid., т. 44, стр. 5.

St.-Claire Deville *H.* Fabrication de l'aluminium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 126.

Kenngott A. Notiz über vikarirende Stoffe in Alaunen. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 492.

Rose *H.* Ueber eine neue und vortheilhafte Darstellung des metallischen Aluminiums. Ibid. 1855, т. 66, стр. 171.

Tissier *C.* et *A.* Note sur les alliages d'aluminium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 885.

Debray. Des alliages d'aluminium. Ibid., стр. 925.

Tissier. Action des réactifs par la voie sèche sur l'aluminium. Ibid., стр. 1187.

St.-Claire Deville *H.* Memoire sur la fabrication du sodium et de l'aluminium. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 415.

Electricitätsleitung des Aluminiums. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 643.

Brunner *C.* Ueber die Darstellung des Aluminiums. Ibid. 1856, т. 98, стр. 488.

Thomson. Ueber die thermo-electrische Stelle des Aluminiums. Ibid. 1856, т. 99, стр. 334.

Dick *A.* Ueber Darstellung des Aluminiums aus Kryolith. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 30.

Heeren u. Karmarsch. Ueber das Aluminium. Ibid., стр. 327.

Struckmann. Ueber das Thonbrennen, speciell über das Rösten eines Schieferthons der Keuperformation. Ibid., стр. 676.

St.-Claire Deville. Des propriétés chimiques de l'aluminium et de la variation des affinités avec la température. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 19.

Tissier *frères.* Supplément à une précédente note concernant l'action des réactifs par la voie sèche sur l'aluminium. Ibid., стр. 64.

Tissier *Ch.* Note sur les anomalies que présente l'aluminium, au point de vue de la philosophie chimique. Ibid., стр. 350.

Mène. Nouvelle application de l'alumine. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 678.

Snowden Piggot A. Aluminium. Amer. Journ. of dent. sc. 1857, т. 7, стр. 193.

Weber. Ueber Jod-Aluminium. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 465.

Tissier. Note sur l'équivalent de l'aluminium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1105.

Boudet *F.* De l'aluminium, de sa fabrication et de ses applications industrielles. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 189.

Cummenge. Procédé métallurgique applicable à la production de l'aluminium. Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 704.

De l'aluminium et des ses applications futures. Revue méd. 1858, т. 2, стр. 120.

Schrötter. Bericht über den gegenwärtigen Standpunkt der Erzeugung und Verarbeitung des Aluminiums in Frankreich. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 171.

Weber *R.* Ueber Brom- und Jod-Aluminium. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 259.

— Notiz über das Chlor-Aluminium. Ibid., стр. 269.

— Ueber die Verbindungen von Chloraluminium mit den Chloriden des Schwefels, Selens und Tellurs. Ibid. 1858, т. 104, стр. 421.

Tissier. Recherches sur la composition des aluminates déduites de celle des fluorures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 627.

Persoz *J.* De la formation du sulfate aluminique anhydre et d'un nouveau procédé industriel pour la fabrication de l'alun. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, s. 3, т. 56, стр. 102.

Winkler A. Die Ursache des Schwindens, welches nasser Thon beim Trocknen erleidet. Chem. Centralbl. 1859, N. F., т. 4, стр. 333.

Morin et Tresca. Détermination du coëfficient d'élasticité de l'aluminium. Ann. d. mines. 1860, s. 5, т. 18, стр. 63.

Bibra *E.* Ueber Blatt-Aluminium. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 382.

Löwe. Ueber die Eigenschaften und Zusammensetzung des aus einer alkalischen Lösung gefällten Thonerdehydrates. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 245.

Bolley. Ueber die Darstellung der Aluminiumbronze. Ibid., стр. 399.

Ueber krystallisirte Verbindungen von Alu-

Digitized by Google

minium mit Metallen. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 102.

Tissier. Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 931.

Barnard *S.* Proctor. On aluminium bronze. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 58.

Gaudin. Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 687.

M'Gauley *J. W.* On aluminium. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 338.

Joy *C. A.* On glucinum and its compounds. Ibid. 1863, т. 8, стр. 183, 197.

Bell *J. L.* Abstract of a paper on aluminium. Ibid., стр. 189.

Nicklès *J.* Alun à base de fer et de thallium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 45, стр. 24.

Gautier-Lacroze. Etudes chimiques sur l'alunité du mont Dore (Puy-de-Dôme). Ibid., стр. 117.

Bischof *C.* Die Feuerbeständigkeit der Thone nach den Resultaten synthetischer Versuche, analytischer Untersuchungen und der Erfahrung in technischer, wie mineralogischer Beziehung. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 19.

Stevart *A.* Verbesserungen in der Aluminiumfabrication. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9-й, стр. 1047.

Damour *A.* Sur la callais, nouveau phosphate d'alumine hydraté, recueilli dans un tombeau celtique du Morbihan. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, s. 4, т. 4, стр. 117.

Buckton und Odling. On some aluminium compounds. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 61.

Williamson. On the atomicity of aluminium. Ibid., стр. 110.

Bell *J. C.* The past and present history of alum. Ibid. 1865, т. 12, стр. 221, 234.

Hauer *C. v.* Ueber cubische und hemiedrische Alaunkrystalle. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 241.

Kraut. Ueber den Wassergehalt des Kalialauns. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т, 4, стр. 126.

Gaudin. Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 673.

Dulloz. Préparation de l'alumine. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 421.

Le bronze d'aluminium. Ibid., стр. 465.

Fleck *H.* 1) Ueber gegossene schwefelsaure Thonerde. 2) Zinoberbildung auf nassem Wege. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 243.

Debray *H.* Sur quelques sulfates basiques d'alumine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 9.

Jean *F.* Note sur l'utilisation de l'alun de chrome. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 198.

Klatzo *G.* Die Constitution der Beryllerde. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 129.

ф) Цинкъ, кадмій, церій, лантанъ, диди́мъ, эрбій, тербій и соединенія ихъ.

Hellot. Analyse chimique du zinc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1735, стр. 12, 221.

Maloin. Sur le zinc. Ibid. 1743, стр. 70; 1744, стр. 394.

Sur les combinaisons salines de zinc. Ibid. 1775, стр. 10.

Sur le zinc. Ibid. 1776, стр. 26.

Gmelin *J. F.* Von der Vereinigung des Zinks mit Eisen. Crell's Ann. 1785. т. 1, тет. 3, стр. 195; 1788, т. 1, тет. 6, стр. 485.

Dehne *D.* Ueber die Vereinigung des Zinks mit Schwefel. Ibid. 1787, т. 1, тет. 1, стр. 7.

Merkel *J. G.* Einige Bemerkungen über den weissen Zinkvitriol. Ibid. 1788, т. 1, тет. 6, стр. 515.

Gmelin *F.* Commentatio specilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione, nec non de sale quodam murario hamburgensi. Commentat. Götting. 1789. т. 9, стр. 75.

— Commentatio de zinci atque antimonii cum plumbo conjunctione. Ibid. 1791, т. 10, стр. 28.

Bindheim *H. J. J.* Ueber die Cadmien besonders vom Zinc und Kobalt. N. Nord. Beitr. 1793, т. 6, стр. 153.

Desormes et Clément. Mémoire sur la réduction de l'oxyde blanc de zinc par le charbon et sur le gaz oxyde de carbone qui s'en dégage. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 26.

Zink, ein völlig dehnbares Metall. Gren's Ann. 1806, т. 22, стр. 333.

Gilbert. Einiges über den Gebrauch des dehnbar gemachten Zinks und falsche Vergoldung mit Zink. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 330.

Hisinger. Expériences pour déterminer la quantité d'oxygène dans les oxydes de cerium. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 108.

Stromeyer. Ueber das Kadmium. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 193.

— Nouveaux détails sur le cadmium. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 76.

Roloff *D.* Zur Geschichte des Kadmiums. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 205; 1822, т. 70, стр. 194.

Digitized by Google

Hermann. Ueber das schlesische Zinkoxyd und den Kadmium- Gehalt desselben. Ibid. 1820, т. 66, стр. 276.

C. L. C. Sur le sulfate de cadmium. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 292.

Mayer. Ueber das Gelbwerden des weissen Zinkoxydes. Repert. f. d. Pharm. 1821, т. 11, стр. 177.

Tassaert *F.* Note sur un sel quadruple formé pendant la précipitation du cadmium par le zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 100.

Mons *van*. Saures schwefelsaures Zink. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 469.

Mosander. Einiges über das Cerium. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 406.

Hollunder. Versuche die Zinkgewinnung aus seinen Erzen durch Schachtofenbetrieb zu bewirken. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 392.

Korte. Ueber die Behandlung des Zinks mit Essigsäure zur Darstellung eines reinen Zinkoxydes. Repert. f. d. Pharm. 1828, т. 27, стр. 378.

Kersten *Ch*. Notice sur l'oxysulfure de zinc qui se forme dans les usines de Freyberg. Ann. d chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 426.

De la Rive *A*. Note relative à l'action qu'exerse sur le zinc l'acide sulfurique étendu d'eau. Ibid. 1830, т. 43, стр. 425.

Schindler. Beiträge zur nähern Kenntniss des Zinks und seiner Verbindungen. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 389.

Ueber eine Legirung aus Zink und Eisen im festen Verhältniss. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 542.

Berthier *P*. Sur le traitement métallurgique de la galène. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 281.

Pelletan *G*. Sur l'action de l'acide hydrochlorique employé dans la soudure du zinc. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 252.

Saladin. Essai analytique d'un sulfate de zinc contenant du sulfate de cadmium. Ibid., стр. 365.

Emmet. Bereitung von Stickgas durch Zink aus salpetersaurem Ammoniak. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 328.

Schindler *R*. Ueber Bereitung und Farbe des Zinkoxyds. Ibid. 1832, т. 3. стр. 153.

— Ueber verschiedene Zinksalze. Ibid., стр. 164.

Martius *T. W. C*. Ueber Darstellung eines reinen Zinkoxydes durch Niederschlagung. Ibid., стр. 410.

Wöhler *F*. Sur les sels doubles cristallisés d'oxyde de zinc et de carbonates alcalins Ann. d. chim. et d. phys. 1833, s. 2, т. 53, стр. 431.

Clamor Marquart *L*. Ueber Zinkoxyd. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 20.

Welcker *W*. Weitere Erfahrungen über Zinkoxyd. Ibid., стр. 23.

Landerer *X*. Ueber Bereitung eines reinen Zinkoxyds. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 104.

Wackenroder. Ueber jetzt vorkommende bleihaltige Zinkblumen, nebst einigen Bemerkungen über die Prüfung des Zinkoxyds. Ibid., стр. 679.

Herberger *J. E*. Bereitung reinen Zinkoxyds. Ibid. 1834, т. 5, стр. 866.

Schindler *R*. Dreiviertheil kohlensaures Zinkoxyd. Ibid., стр. 938.

Bonnet, Jahnsen, Sander, Kühnen und **Schwacke**. Ueber das Zinkoxyd. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 165.

Masson. Note sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 334.

Bette *A*. Ueber das phosphorsaure, pyrophosphorsaure, metaphosphorsaure und arseniksaure Zinkoxyd – Ammoniak. Ann. d. Pharm. 1835, т. 15, стр. 129.

Marchand *R*. Ueber das oxalsaure Zinkoxyd und Kadmiumoxyd. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 143.

Anthon *E. F*. Schwefelsaures Zinkoxyd mit $3^1/_2$ M. G. Wasser. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 551.

Otto. Schwefelsaures Ceroxydul. Ibid. 1837, т. 11, стр. 82.

Masson *A*. De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcohol et des produits qui en resultent. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 225.

Strehlke. Ueber das Ertönen des Zinks bei Temperaturveränderungen. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 405.

Rammelsberg. Ueber die Verbindung des Jodzinks mit alkalischen Jodüren. Ibid., стр. 665.

Wittstein. Ueber Darstellung reinen Zinkoxyds. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 170.

Grove *W. R*. Sur l'inaction du zinc amalgamé dans l'eau acidulée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 1023.

Golfier-Besseyre. Note sur la propriété decapante d'un chlorure double de zinc et d'ammoniac. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 344.

Breithaupt *A*. Ueber das Oxysulfuret des Zinks. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 477.

Digitized by Google

Berzelius. Ueber Lantan. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 438.

Zinkoxyd. Ibid., стр. 701.

Niemandt *A.* Etwas über Bereitung des Zinkoxydes. Centralbl. d. pharm. Ges. zu S.Pbg. 1839, т. 1, стр. 135.

Bolley *P.* Zur Kenntniss des Lanthans. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 126.

Choubine. Recherches sur le poids atomique du lantane. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 182.

Jacquelain *V. A.* Rectification du nombre proportionnel du zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 636.

Barruel *G.* Sur la nature du résidu que laisse le zinc du commerce, traité par l'eau et l'acide sulfurique. Ibid., стр. 724.

Artus *W.* Ueber die Bereitung eines reinen Zinkvitriols und Zinkoxyds. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 508.

Müller *W.* Ueber basisches Jodzink. Ibid. 1842, т. 26, стр. 441.

Favre. Recherches sur l'équivalent du zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1196.

Kobell *F.* Ueber ein neues Zinksalz. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 493.

Hermann *R.* Untersuchungen über das Cer. Ibid. 1843, т. 30, стр. 184.

— Untersuchungen über das Lanthan. Ibid., стр. 197.

Mosander. Ueber die das Cerium begleitenden neuen Metalle Lanthanium und Didymium, so wie über die mit der Yttererde vorkommenden neuen Metalle Erbium und Therbium. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 297.

Berzelius. Sur les poids atomiques du zinc et du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 352.

Favre *P. A.* Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie et observation sur le carbonate de magnesie. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 474.

Defferre. Procédé pour obtenir l'oxyde de zinc par précipitation. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 70.

Erdmann *A.* Ueber das Atomgewicht des Zinks. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 435.

Descloizeaux. Note sur les formes cristallines du cadmium sulfuré. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 326.

Blandet. Sur les effets du zinc dans les fonderies. Journ. d. chim. méd. 1845, sér. 3, т. 1, стр. 276.

Hermann *R.* Bemerkungen über das Atomgewicht des Lanthans und über das Didymium. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 182.

Trommer. Das Verhalten des Zinks zum sauren phosphorsauren Natron und zur geschmolzenen Phosphorsäure. Ibid., стр. 243.

Rammelsberg *C.* Einige Bemerkungen über das Oxydulsulfuret des Zinks. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 185.

Kersten. Ueber Zinkoxysulfuret. Ibid., стр. 494.

Delesse. Hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 478.

Domonte *F.* Sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 436.

Smedt. Procédé pour la purification du zinc. Journ. d. chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 491.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties. — Zinc. Lond. med. gaz. 1846, т. 2, стр. 579.

Kopp *H.* Berichtigung einer Angabe über chromsaures Zinkoxyd und Kupferoxyd. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 386.

Allan *J.* Notiz über ein neues Zinksalz. Ibid. 1846, т. 60, стр. 107.

Lefort *J.* Recherches sur l'oxyde de zinc libre et carbonaté. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 11, стр. 329.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des metallischen Zinks gegen Quecksilberauflösungen. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 308.

Nicklès *J.* Sur les monohydrates cristallisés de zinc et de cadmium. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 31.

— Sur la forme cristalline du zinc métallique. Ibid., стр. 37.

Schauefèle. Action comparative exercée par différents liquides sur le zinc et sur le fer galvanisé. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 663.

Marignac *C.* Sur les poids atomiques du cérium, du lathane et du didyme. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 209.

Chevallier *A.* Des moyens de distinguer la couleur au blanc de zinc de celle au blanc de céruse. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 297.

Schmidt *E.* Zur Analyse des Galmei. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 258.

Henry *F. H.* Ueber die weisse Blende von New-Jersey. Ibid. 1851, т. 52, стр. 297.

Werther. Krystallisirtes Cadmiumoxyd. Ibid. 1852, т. 55, стр. 118.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Kohlen-

Digitized by Google

säure und des Wassers mit dem Zinkoxyde. Ibid., стр. 295.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen des Cadmiumoxyds und des Silberoxyds mit der Kohlensäure. Ibid., стр. 458.

Marignac *C.* Recherches sur le didyme et sur ses principales combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 148.

Nicklès. Note sur le zinc amalgamé. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 124.

Blake *W. P.* Ueber Vorkommen des krystallisirten kohlensauren Lanthanoxyds. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 374.

Gruneberg *H.* Bereitung von eisenfreiem Zinkoxyd. Ibid., стр. 480.

Barreswil *Ch.* Recherche du cadmium dans l'oxyde de zinc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 196.

Jordan. Krystallisirtes Zinkoxyd aus einem Hochofen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 8.

St.-Claire-Deville *H.* Note sur la reduction de l'oxyde de zinc et des alcalis. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 477.

Vogel *fils.* Sur l'oxalate d'oxyde de cadmium et sur le sous-oxyde de ce métal. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 356.

Hauer. Ueber einige Cadmium-Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 15, стр. 23.

— Ueber neue Verbindungen des Chlorcadmiums mit basischen Chlormetallen. Ibid. 1855, т. 16, стр. 404; т. 17, стр. 331.

Haidinger. Die Formen des Kalichlorcadmiates. Ibid. 1855, т. 17, стр. 189.

Bolley *P. A.* Zur Kenntniss der Molecular-eigenschaften des Zinks. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 294.

Schneider. Ueber die Darstellung reinen krystallisirten Zinksulfurets. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 169.

Kenngott. Ueber zwei neue krystallinische Verbindungen von Zink und Antimon, gefunden von J. P. Cooke jun. Ibid. 1855, т. 96, стр. 584.

Forbes *D.* Analysen einiger Zinkkupferlegirungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 28.

Hauer. Ueber einige neue Verbindungen des Cadmiums. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1856, т. 20, стр. 40.

Croft *H.* Ueber einige neue Salze vom Cadmium und die Jodide vom Barium und Strontium. Chem. Pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 402.

Hauer. Ueber das chemische Aequivalent der Metalle Cadmium und Mangan. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 111.

— Ueber die Zusammensetzung des schwefelsauren Cadmiumoxydes. Ibid., стр. 135.

Schiff. Ueber einige Cadmiumverbindungen. Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 325.

Pettenkofer *M.* Ueber das Verhalten des Zinks in der Atmosphäre. Chem.-Pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 698.

Sorel. Note sur un nouveau procédé pour la peinture à l'oxychlorure de zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 454.

Bunsen R. Darstellung reiner Cerverbindungen. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 40.

Holzmann *M.* Ueber einige Salze des Cers und Lanthans. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 321.

Kessler *L.* Sur l'utilisation des résidus de sulfate de zinc des piles et sur le traitement de la blende par voie humide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1153.

Persoz *J.* Faits pour servir à l'histoire du chlorure de zinc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 417.

Rammelsberg. Ueber die Oxyde des Cers und die gelben und rothen Sulfate seines Oxydoxyduls. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 67.

Rose *G.* Ueber die Dimorphie des Zinks. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 448.

Rammelsberg *C.* Ueber die Krystallform der salpetersauren Doppelsalze von Ceroxyd mit Ceroxydul, Lanthan-, Didymoxyd und Magnesia. Ibid. 1859, т. 108, стр. 435.

Іодистый цинкъ. Воен. Мед. Журн. 1860, т. 77, отд. 3, стр. 146.

Hermann R. Ueber die Heteromerie des rothen schwefelsauren Ceroxydoxyduls. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1860, т. 33, № 3, стр. 194.

— Untersuchungen über Didym, Lanthan, Cerit und Lanthanocerit. Ibid., № 4, стр. 543.

Regnault. Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 778.

Oppermann *Ch.* Préparation du cyanure de zinc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 321.

Salter *T.* Note on the conversion of cadmium into oxide, by a mixture of nitric and hydrochloric acids. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 266.

Cooke *J. P.* On an apparent perturbation of the law of definite proportions observed in

Digitized by Google

the compounds of zinc and antimony. Ibid., стр. 289, 302; т. 2, стр. 49.

Stapff. Einige Beobachtungen über die Ceroxyde. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 257.

Lenssen *E.* Das Aequivalent des Cadmium. Ibid., стр. 281.

Czudnowiz. Beiträge zur Kenntniss der Ceroxydulverbindung. Ibid. 1860, т. 80, стр. 16.

— Beiträge zur Kenntniss der Lanthanoxydsalze. Ibid., стр. 31.

Muck *F.* Ueber das Verhalten des metallischen Zinks zu einer Lösung von Eisenvitriol. Ibid., стр. 431.

Wernicke. Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Zinkoxydlösungen von verschiedener Concentration. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 655.

Eliot *C. W.* und **Storer** *F. H.* Ueber die Verunreinigungen des käuflichen Zinks. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 932.

Goebel *A.* Chemische Untersuchung der Zinkblüthe von Taft in Persien, nebst Bemerkungen über das Vorkommen und die Bildung derselben. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 395.

Redwel *G. F.* On the insoluble matter of zinc. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 4.

Hermann R. On didymium, lanthanum, cerite and lanthano-cerite. Ibid. 1861, т. 4, стр. 72, 87.

Lange *L. Th.* Ueber einige neue Cerverbindungen. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 129.

Holzmann *M.* Zur Kenntniss der Cerverbindungen. Ibid. 1861, т. 84, стр. 76.

Phipson *T. L.* On native zinc and native tin. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 47.

Rammelsberg. Ueber die Isomorphie der Sulfate von Kadmium, Didym und Yttrium. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 79.

Roode *O. N.* Ueber das Spectrum einer Lösung von salpetersaurem Didymoxyd. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 350.

Pattinson *J.* Zinc, nickel and cobalt in Cleveland ironstone. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 136.

Darlington *G.* Darstellung des weissen Zinkoxyds direct aus den Erzen. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 957.

Alberti. Beitrag zur Darstellung einiger Cadmium-Salze. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, т. 2, стр. 167.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über Cer. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1864, т. 37, № 2, стр. 321.

Roscoe. On the metal indium and recent discoveries in spectrum analysis. Chem. News 1864, т. 9, стр. 303.

Reich und **Richter.** On indium. Ibid. 1864, т. 10, стр. 219.

Popp *O.* Untersuchung über die Yttererde. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 179.

Delafontaine *M.* On the carbides of yttroceric metals. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 253.

Church *A. H.* Preliminary note on a new british mineral containing cerium. Ibid. 1865, т. 12, стр. 121.

Weselsky. Ueber ein vereinfachtes Verfahren das Indium aus der Freiberger Zinkblende zu gewinnen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 286.

Hauer *C. v.* Ueber die leicht schmelzbaren Cadmiumlegirungen. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 436.

Winkler *Cl.* Ueber die Trennung von Lanthan und Didym. Ibid. 1865, т. 95, стр. 410.

Peltzer *H.* Notiz über die Einwirkung der Salzsäure auf Zinkamid. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 52.

Malaguti. Sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 413.

Meunier. Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 330.

Renoult *B.* Notes pour servir à l'histoire des combinaisons phosphorées du zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 162.

Hauer. Ueber ein Doppelsalz von selensaurem Cadmiumoxyd und selensaurem Kali. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 209.

Boettger. Neues Verfahren Zink auf chemischem Wege mit den brillantesten Farbenüberzügen zu versehen. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 29.

— Ueber das Hochätzen von Zink auf galvanischem Wege. Ibid., стр. 31.

Hoppe-Seyler. Ueber das Vorkommen von Indium im Wolfram. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 247.

Richter *Th.* Sur l'indium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 827.

Groenland *J.* Sur la préparation du chlorure de zinc iodé, employé dans les recherches d'histologie végétale. Bull. d. l. soc. botan. d. France. 1867, т. 14, стр. 29.

Siersch. Ueber das Verhalten von Zink und Zinkoxyd gegen Kochsalz. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 97.

Digitized by Google

Heintz *W.* Ueber phosphorsaures Zinkoxyd und phosphorsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Lieb. Ann. 1867, т. 143, стр. 356.

Wöhler. Zur Kenntniss des Ceriums. Ibid. 1867, т. 144, стр. 251.

Tollens *B.* Ueber die Anwendung des Zinkoxychlorides als Kitt. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 594.

Purification du zinc. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 417.

Divers *E.* On a new ammoniated chloride of zinc. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 13.

Scheffer *L.* Ueber phosphorsaures Zinkoxydnatron. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 53.

Hauer *C.* Ueber die Hydrate der Verbindungen von schwefelsaurem Kadmiumoxyd und schwefelsaurem Kali. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 176.

Souchay. Zusammensetzung des hydratischen Schwefelzinks. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, годъ 7, стр. 78.

Meyer *R.* Ueber das Indium. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 150, 429.

D'Almeida *J. Ch.* Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 442.

Nicklès *J.* Sur quelques réactions nouvelles du phosphore. Phosphure de zinc par voie humide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 101.

Chandler *W. H.* The economical purification of zinc containing iron. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 175.

Müller. Ueber Verbindungen der Sulfate des Cadmiums und Zinks mit Ammoniak. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 70.

Philippona und **Prüssen.** Ueber basische Verbindungen des Zinkoxyds mit Chromsäure. Ibid., стр. 92.

Müller. Mittheilungen über Verbindungen des Zinksulfats mit Ammoniak. Ibid. 1869, т. 151, стр. 213.

Bieler *L.* Einfach-chromsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Ibid., стр. 223.

Büscher *E.* Ueber borsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Ibid., стр. 234.

Reindel *F.* Ueber basische Zink- und Kupfersalze. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 371.

к) Железо и соединения его.

Lemery *fils.* Diverses expériences et observations chimiques et physiques sur le fer et sur l'aimant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1706, стр. 119.

Geoffroy. Eclaircissements sur la production artificielle du fer et sur la composition des autres métaux. Ibid. 1707, стр. 176.

Lemery *fils.* Réflexions et observations diverses sur une végétation chimique du fer et sur quelques expériences faites à cette occasion avec différentes liqueurs acides et alkalines et avec différents métaux substitués au fer. Ibid., стр. 299.

— Nouvel éclaircissement sur la prétendue production artificielle du fer, publiée par Becher et soutenue par **M. Geoffroy.** Ibid. 1708, стр. 376.

Geoffroy *l'aîné.* Observations sur le vitriol et sur le fer. Ibid. 1713, стр. 170.

Réaumur *de.* Principes de l'art de faire le fer-blanc. Ibid. 1725, стр. 102.

— Que le fer est de tous les métaux celui qui se moule le plus parfaitement et quelle en est la cause. Ibid. 1726, стр. 273.

Guettard. Mémoire sur l'ocre. Ibid. 1762, стр. 53.

Croharé. Lettre sur l'union du fer avec le mercure. Journ. d. méd. chir., pharm. etc. 1774, т. 42, стр. 276.

Ritter. Unterricht von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing Zinn und Bley, für diejenigen, welche Manufacturen in diesen Materien anlegen wollen. N. Samml. Schwed. Schrift. d. grösst. Gelehr. 1774, т. 1, стр. 1.

Die Geschichte des gediegenen Eisens. Abhandl. üb. versch. Gegenst. d. Naturg. 1777, т. 2, стр. 161.

Lassone *de.* Observations sur quelques combinaisons salines de fer. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1778, стр. 1.

Pazumot. Mémoire sur la crystallisation du fer. Observ. s. l. phys. 1779, т. 14, стр. 437.

Wright *E.* De ferro. Thesaur. Med. Edinb. 1779, т. 1, стр. 133.

Morveau *de.* Observation de la crystallisation du fer. Mém. d. math. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 513.

Meyer *F.* Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen. Schrift. d. Berl. Ges. 1780, т. 1, стр. 219.

More *J.* Account of some scoria from iron works, which resemble the vitrified filaments described by W. Hamilton. Phil. Trans. 1782, т. 72, стр. 50.

Hermann *L. F.* Ueber die Erzeugung des Stahls. N. Nord. Beitr. 1782, т. 3, стр. 354.

Klaproth. Von dem Wassereisen, als einem mit Phosphorsäure verbundenen Eisenkalke. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 5, стр. 390.

— Ueber die wahre Natur des Proustischen sogenannten Perlsalzes. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 238.

Vandermonde, Berthollet et Monge. Mémoire sur le fer, considéré dans ses diffé-

Digitized by Google

rents états métalliques. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 132.

Du Hamel. Observations sur le traitement des minérais de fer à la fonte. Ibid., стр. 456.

Ilseman *J. C.* Von Verbesserung der Eisenproben. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 12, стр. 505.

Brisson. Recherches sur l'espèce d'acier la plus propre à recevoir la vertu magnétique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1788, стр. 169.

Mayer *P.* Ueber die magnetische Kraft des krystallisirten Eisensumpferzes. Abhandl. d. Böhm. Ges. 1788, т. 4, стр. 238.

Girtanner. Ueber die Auflösbarkeit des Eisens in reinem Wasser. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 3, стр. 195.

Westrumb. Einige Versuche über die Auflöslichkeit des Eisens im blossen Wasser. Ibid. 1788, т. 2, тет. 9, стр. 206; тет. 10, стр. 300.

Vogel. Ueber das Eisen-Amalgama. Ibid. 1789, т. 2, тет. 10, стр. 309.

Hermann *B. F.* Mémoire sur la manière dont on fait l'acier des mines de fer de la Sibérie. N. Acta Acad. Petropol. 1790, т. 6, стр. 276.

Lavoisier. Mémoire sur la combustion du fer. Ann. d. chim. 1790, т. 1, стр. 19.

Stucke *L. J. C.* Chemische Versuche über die Fällung des Eisens mit Blutlauge und über das Verhältniss des Eisenkalks zum Blau. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 3, стр. 232.

Hoffmann. Bemerkungen über phosphorsaures Eisen in einer salzsauren Eisenauflösung. Gren's Journ, 1791, т. 3, стр. 17.

Rippentrop *G. F.* Vermischte Bemerkungen und Versuche über das Eisen. Crell's Ann. 1796, т. 2, тет. 11, стр. 411; тет. 12, стр. 506.

Gedanken von der Verwahrung des Eisens gegen Luft und Wasser. Ibid. 1797, т. 2, тет. 8, стр. 144.

Pearson *G.* Expérience sur le wootz, espèce de fer qu'on travaille à Bombay. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 146.

Frankland *Th.* Méthode pour unir l'acier de fusion au fer. Ibid., стр. 146.

Marum *M. van.* Beschreibung eines neuen Apparats zur Verbrennung des Eisens im Sauerstoffgase. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 403.

Roover *J. B. de.* Ueber die Zubereitung des schwarzen Eisenkalks oder des Eisenmohrs. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 2, стр. 132.

Reinecke *O.* Betrachtungen über die zuerst vom Hrn. Klaproth beobachtete Erscheinung des gleichzeitigen Niederschlags der Hyazinth-erde und des Eisens durch gesättigt-laugensalzigen Berlinerblaufarbestoff; Beobachtungen ähnlicher Erscheinungen und Anzeige einiger neuer Mischungs-Eigenschaften des eben genannten Farbestoffs in verschiedenen seiner Verbindungen. Ibid. 1798, т. 2, тет. 11, стр. 355; тет. 12, стр. 457.

Guyton. Rapport fait à l'Institut nat., classe des sciences physiques et mathématiques, le 16 messidor an 6, sur les résultats des expériences du cit. Clouet sur les différens états du fer et pour la conversion du fer en acier fondu. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 19.

Münster. Chemische Untersuchung eines Eisensandes. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, стр. 140.

Tassärt. Zerlegung des chromiumsauren Eisens. Scherer's Ann. 1800, т. 4, тет. 11, стр. 504.

Fischer *J. W. C.* Zersetzung des schwefelsauren Eisens und Kupfers durch natürlichen Magnesiumkalk. Ibid. т. 5, тет. 4, стр. 351.

Das Härten des Stahls. Voigt's Mag. 1800, т. 3, стр. 145.

Priestley. Ueber die Auflösung der Eisens in Vitriol- und Salzsäure und über den Hammerschlag; nebst daraus gezogenen Schlüssen, dass die Metalle zusammengesetzte Körper sind und Phlogiston enthalten. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 10, стр. 316.

Vauquelin. Wie Schwefelwasserstoff auf Eisen wirkt und ob dabei sich Salzsäure bildet. Gren's Ann. 1801, т. 9, стр. 40.

Berthollet. Observations sur l'action que le sulfate de fer exerce sur le gaz nitreux. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 3.

Hermann *B. F.* Expériences sur l'acier damassé. N. Acta Acad. Petropol. 1801, т. 12, стр. 352.

— Remarques sur les différentes méthodes de rendre le fer malléable. Ibid. 1802, т. 13, стр. 352.

Severguine *B.* Notice sur l'oxyde de fer en forme d'aiguilles, qui se trouve sur les améthystes de l'isle de Kyja en Onega. Ibid., стр. 395.

Board. Notice sur l'oxyde de fer. Ann. d. chim. 1802, т. 40, стр. 133.

Levavasseur *L.* Sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains fers, aciers et fontes. Ibid. 1802, т. 42, стр. 183.

Haüy. Mémoire sur deux nouvelles variétés du fer sulfuré. Ann. d. Mus. Nat. 1802, т. 1, стр. 439.

Priestley. Observations on the conversion of iron into steel. Medic. Repos. 1803, т. 6, стр. 158.

Digitized by Google

Jordan *L.* Einige Versuche den Eisengehalt der Gemengtheile des Granits dem Magnete folgsam zu machen. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 61.

Tiemann. Ueber die Wirkung der Kohle auf das Eisenoxyd, in Hinsicht der Eisen- und Stahlerzeugung. Ibid. тет. 3, стр. 235; тет. 4, стр. 293.

Quanz. Vom rothbrüchigen Eisen. Ibid. тет. 3, стр. 240; тет. 4, стр. 297.

Coulomb. Résultat des différentes méthodes employées pour donner aux lames et aux barreaux d'acier le plus grand degré de magnétisme. Mém. d. l'Inst. nat. 1805, т. 6, стр. 399.

Mushet *D.* Experiments on wootz. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 163.

Thénard. Considérations sur l'oxydation des métaux en général et en particulier sur l'oxydation du fer. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 59.

— Analyse d'un aérolithe tombé dans l'arrondissement d'Alais, le 15 mars 1806. Ibid. 1806, т. 59, стр. 103.

Proust. Ueber die Desoxydirung des Eisens. Gilb. Ann. 1807, т. 25, стр. 116.

Nicholson. Einige nicht allgemein bekannte Eigenschaften des blau angelaufenen Stahls. Ibid. т. 26, стр. 272.

Bucholz. Mémoire sur les oxydes de fer et sur leurs manières de se comporter avec quelques acides. Ann. d. chim. 1808, т. 65, стр. 202.

Hassenfratz. Sur l'oxydation du fer. Ibid. 1808, т. 67, стр. 309.

— Sur les oxydes de fer. Ibid. 1809, т. 69, стр. 113; 1811, т. 79, стр. 100.

Sicherung des Eisens gegen Rost. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 447.

Hassenfratz. Sur la désoxydation de l'oxyde de fer par le gaz hydrogène. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 147.

d'Aubuisson. Du fer hydraté considéré comme espèce minéralogique. Ibid. 1810, т. 75, стр. 225.

Sur un travail de M. Sage, relative aux hydrates de fer. Ibid., стр. 329.

Gay-Lussac. Sur les oxydes de fer. Ibid. 1811, т. 80, стр. 163.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Blau-Eisensteines vom Cap der guten Hoffnung. Mag. d. Berlin. Ges. 1811, т. 5, стр. 72.

Lelièvre, Monge et **Vauquelin.** Sur l'ouvrage de Hassenfratz, intitulé: la sidérotechnie, ou l'art d'extraire la fonte, le fer et l'acier des minérais, qui les contiennent. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 45.

Gay-Lussac. Untersuchungen über die Eisenoxyde. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 265.

Guyton-Morveau Sur la trempe de l'acier. Ann. d. chim. 1814, т. 92, стр. 85.

Stromeyer. Analyse zweier Magnetkiese und Untersuchungen über den künstlichen Magnetkies. Gilb. Ann. 1814, т. 48, стр. 183.

Einige Verbesserungen der Methoden den Stahl zu härten. Ibid. 1815, т. 51, стр. 203.

Karsten. Bemerkungen über die verschiedenen Zustände des Eisens und eine neue Theorie derselben. Ibid. 1816, т. 52, стр. 428.

Daniell *J. F.* Sur la structure mécanique que présente le fer en se dissolvant dans les acides et sur la combinaison de la silice avec la fonte. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 33.

Berzelius. Lettre à Mr. Gay-Lussac sur la combinaison de l'oxigène avec le fer, le manganèse et l'étain. Ibid. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 149.

Thomson *T.* Sur les sels composés d'acide sulfurique et de peroxyde de fer. Ibid. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 213.

Mushet *D.* Ueber den Stahl und Versuche, um auszumachen, ob Braunstein-Metall sich mit Eisen verbinden lasse. Gilb. Ann. 1818, т. 58, стр. 156.

Robiquet. Sur le fer oxydulé. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 206.

Ueber das Silicium im Damascener Stahl. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 124.

Grotthuss. Ueber den Eisensalmiak. Ibid. 1820, т. 4, стр. 16.

Parkes *S.* Verfertigung des verzinnten Eisenblech's (Weissblechs) in England. Ibid. 1820, т. 5, стр. 179.

Stodart. Versuche über die Legirungen des Stahls mit andern Metallen, angestellt um den Stahl zu vervollkommnen und Entdeckung der Natur des ostindischen Damascener-Stahls (Wootz). Gilb. Ann. 1820, т. 66, стр. 169; 1822, т. 72, стр. 225.

Döbereiner. Die chemische Constitution des blausauren Eisenkalks. N. Journ. d. Pharm. 1820, т. 4, стр. 151.

Berzelius *J.* Versuch einer chemischen Analyse des Gusseisens. Scherer's Ann. 1821, т. 7, стр. 221.

Scoresby *W.* Ein Magnetimeter zum Messen der magnetischen Anziehung und der Neigungen und Versuche damit über die Erzeugung und Zerstörung von Magnetismus im Eisen. Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 260.

Girard *P. S.* Sur la résistance de la fonte de fer. Application aux tuyaux de condui-

Digitized by Google

te et aux chaudières des pompes à vapeur. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 351.

Faraday *M.* On the alloys of steel. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 253.

Cerutti. Eine leichte Verfertigung des Schwefel-Eisens und Zubereitung der Wasserfäden zum Gebrauch. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 199.

Berthier *P.* Ueber die Legirungen des Eisens und des Stahls mit Chromium. Ibid. 1822, т. 72, стр. 247.

Geiger. Versuche zur Darstellung eines mit grössmöglicher Menge Chloreisen im Maximum verbundenen Salmiaks durch Krystallisation und Ausmittelung der Verhältnisse seiner Bestandtheile. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 13, стр. 422.

Karsten. Ueber die Verbindung des Eisens mit Kohle. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1822–23, стр. 49.

Barton's Verfahren Stahl und andere Metalle mit Regenbogen-Farben zu zieren. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 379.

Phillips *R.* Analyse du sulfate naturel de fer et d'alumine. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 323.

Vauquelin. Note sur la présence de l'ammoniaque dans les oxydes de fer formés dans l'intérieur des maisons habitées. Ibid. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 99.

Bréant. Description d'un procédé à l'aide duquel on obtient une espèce d'acier fondu, semblable à celui des lames damassées orientales. Ibid., стр. 388.

Seguin *aîné.* Expériences sur la tenacité du fer. Ibid. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 109.

Pleischl. Versuche über das Schneiden des Stahls durch weiches Eisen. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 246.

Faraday. Ueber die Nachbildung des indischen Stahls und Stahllegirungen. Ibid. 1824, т. 2, стр. 36.

Karsten. Ueber die Veränderungen, welche die Festigkeit des Eisens durch geringe Beimischungen erleidet. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1826, стр. 29.

Berzelius *J. J.* Ueber die Darstellung des FeS_3 und FeS_4, der beiden höheren Schwefelungsstufen des Eisens. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 393.

Du-Menil. Chemische Zerlegung eines crystallisirten Eisenkiesels. N. Trommsd. Journ. 1826, sér. 2, т. 12, стр. 33.

Stromeyer *Fr.* Vorläufige Bemerkungen über metallisches Eisen und seine Oxyde. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 385.

Bussy und **Lecanu.** Verhalten der schwefelsauren Eisensalze zu concentrirter Schwefelsäure. Ibid., стр. 465.

Chevallier *A.* Note sur la présence de l'ammoniaque dans l'oxyde de fer naturel. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 173.

Maus. Ueber einige neue Salze des Eisenoxyds und der Thonerde. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 75.

Ficinus. Ueber die Mischung der kupferhaltigen Eisenvitriole. Kastner's Archiv. 1827, т. 10, стр. 484.

Hollunder. Reduktion des rothen Eisenoxydes durch blosse Hitze. Ibid. 1827, т. 12, стр. 325.

Pettenkofer. Bemerkungen über das künstliche kohlensaure Eisen-Oxydul. Repert. f. d. Pharm. 1828, т. 28, стр. 377.

Chevallier. Ueber die Gegenwart des Ammoniaks im natürlichen Eisenoxyde. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 147.

Mitscherlich. Ueber künstliche Krystalle von Eisenoxyd. Ibid. 1829, т. 15, стр. 630.

Kinast. Zur Kenntniss des Anderhalb-Chloreisens und des essigsauren Eisens. Kastner's Archiv. 1830, т. 19, стр. 281.

Boussingault. Note sur la présence de l'ammoniaque dans l'oxyde de fer naturel. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 334.

Soubeiran *E.* Mémoire sur quelques phénomènes de la précipitation des sels de fer par les carbonates neutres. Ibid. 1830, т. 44, стр. 325.

Haldat *de.* Notice sur la cristallisation de l'oxyde de fer. Ibid. 1831, т. 46, стр. 70.

Winckler *F. L.* Beschreibung und Analyse des krystallisirten phosphorsauren Eisenoxyds. Repert. f. d. Pharm. 1831, т. 38, стр. 197.—Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 544.

Fölix *J.* Bereitung des kohlens. Eisenoxyduls. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 587.

Meyer *M.* Electrochemisches Mittel um Eisen vor Rost zu schützen. Ibid., стр. 816.

— Ueber das Rosten des Eisens. Ibid., стр. 860.

Payen. Nouveau moyen de préserver le fer et acier de l'oxydation. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 305.

Bley. Ueber kohlensaures Eisen. N. Trommsd. Journ. 1832, т. 24, стр. 129.

Péligot *E.* De l'action du deutoxyde d'azote sur les sels de protoxyde de fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2. т. 54, стр. 17.

Digitized by Google

Herchel *J. F. W.* Note sur la manière d'agir de l'acide nitrique sur le fer. Ibid., стр. 87.

Payen. Mémoire sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer. Ibid., стр. 266.

— Note relative à de nouvelles concrétions artificiellement opérées sur le fer. Ibid., стр. 273.

Johnson. Ueber die dampferzeugende Kraft des glühenden Eisens. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 396.

D'Arcet. Sur la combustion du fer par la seule action de l'air. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 212.

Wilkins. Ueber Ferrum carbonicum. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 86.

Dufrénoy. Sur un sulfate triple hydraté de fer, d'alumine et de potasse, obtenu par la voie sèche. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 434.

Vogel. De l'action de l'acide sulfureux sur l'acier. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 538.

Grant *T.* Versuche über den Schutz des Eisens gegen die Wirkung des Salzwassers. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 290.

Faraday. Ueber das eigenthümliche galvanische Verhalten der Eisens. Pharm. Centralbl, 1836, т. 7. стр. 663.

Schönbein. Ueber das Verhalten des Zinns und des Eisens gegen Salpetersäure. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 390.

— Beobachtungen über das Verhalten des Eisens gegen Salpetersäure. Ibid., стр. 590; т. 38, стр. 444.

— Ueber das Verhalten des Eisens zum Sauerstoff. Ibid. 1836, т. 38, стр. 492.

— Bemerkungen über Faraday's Hypothese in Betreff der Ursache der Passivität des Eisens in Salpetersäure. Ibid. 1836, т. 39, стр. 137.

— Ueber salpetersaure Eisenoxydsalze. Ibid., стр. 141.

— Ueber die Unzulänglichkeit der bisherigen Hypothesen über die Passivität des Eisens. Ibid., стр. 342.

Winkler. Darstellung des Schwefeleisens. Ann. d. Pharm. 1836, т. 20, стр. 169.

Payen. Des oxydations locales et tuberculeuses du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 190.

Levol *A.* Note sur l'action du protoxyde de fer sur le deutoxyde de cuivre à l'état d'hydrates. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 320.

Leplay *F. et* **Laurent** *A.* Théorie de la cémentation. Ibid., стр. 403.

Laurent *A.* Sur la cémentation du fer. Ibid., стр. 417.

Osann *G.* Ueber die Versuche von Schönbein, das Verhalten des Eisens gegen den Sauerstoff betreffend. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 129.

Schönbein. Neue Beobachtungen über Erregung und Aufhebung der Passivität des Eisens. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 193.

— Sur certaines circonstances qui s'opposent à l'oxydation du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 277.

Pelouze. Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer. Ibid. 1838. sem. 2, т. 7, стр 663.

Schönbein. Einige Bemerkungen über die Erfahrungen Hartley's in Betreff des Eisens. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 13.

— Notiz über die Passivität des Eisens. Ibid., стр. 103.

Rammelsberg. Mineralogisch-chemische Notizen über Stilpnomelan, schwefelsaure Thonerde und schwefelsaures Eisenoxyd. Ibid., стр. 127.

Scheerer. Ueber die Zersetzung des neutralen schwefelsauren Eisenoxyds beim Kochen seiner Auflösung. Ibid. 1838, т. 44, стр. 453.

Preuss. Ueber Eisenoxydul. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 96.

Fritzsche *J.* Ueber die Verbindungen des Eisenchlorids mit Wasser, Chlorkalium und Chlorammonium. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 129.

Regnault *V.* Note sur un nouveau procédé pour doser le carbone contenu dans les fontes et dans les aciers. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 107.

Mallet und Davy *E.* Wirkung des Meer- und Flusswassers auf das Eisen. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 513.

Steinberg *C.* Untersuchung einer gefundenen Metallmasse, die als eine Eisensau anerkannt wurde. Ibid. 1839, т. 18, стр. 379.

Pelouze. Ueber eine neue Verbindung des Cyans mit Eisen. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 36.

Schönbein. Ueber die von Berzelius, in Betreff der Passivität des Eisens, geäusserten Ansichten. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 331.

Maclagan *D.* On the action of the hydrated sesquioxide of iron on arsenic. Edinb. Journ. 1840, т. 54, стр. 106.

Elsner *L.* Vergleichende Untersuchung über umgeschmolzenen Gussstahl und Silberstahl. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 110.

Grouvelle. Sur la réduction de la fonte en fer doux par le procédé de M. de Faber

Digitized by Google

Dufaur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 382.

Capitaine. Poids atomique du fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 126.

Mallet R. Ueber die Zerstörung des Guss- und Schmiedeeisens im Wasser. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 352.

Hüene. Ueber künstlich gebildetes Spiegeleisen durch einen Zusatz von Schwefel zu grauem Roheisen. Ibid. 1842, т 26, стр. 308.

Bromeis *C.* Ueber den Kohlenstoffgehalt des Eisens und seine Bestimmung. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 241.

Dupasquier. Eisenwasserstoff. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 62.

Schönbein. Beobachtungen über einen eigenthümlichen Zustand des Eisens. Ibid. 1842, т. 57, стр. 63.

Dufrénoy. Description de l'arsénio-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 22.

Barreswil. Sur la constitution chimique des gallates et tannates de fer et des teintures à base de fer. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 739.

Persoz. De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques. Ibid., стр. 1064.

Campbell *R. C.* Sur les ferrocyanides. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 373.

Smith Denham. Analytische Versuche über die Eisensäure. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 886.

Jewreinoff. Versilberung des Gusseisens. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 264.

Schönbein. Ueber die Passivität des Eisens. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 149, 421.

X. On the double salts of iron. Lond. Med. Gaz. 1843–44, т. 1, стр. 838, 859.

Ebelmen. Mémoires concernant la métallurgie de fer et l'emploi des combustibles gazeux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 3.

Mialhe. Moyen d'obtenir l'iodure de fer neutre à l'état solide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 72.

Gobley. Recherches sur le perchlorure de fer. Ibid., стр. 301.

Phillips *fils.* Sur l'hydrate de peroxyde de fer. Ibid. 1844, т. 6, стр. 419.

Marchand *R. F.* und **Erdmann *O. L.*** Ueber das Atomgewicht des Eisens. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 1.

Napier *J.* Ueber die Auflöslichkeit der Metalle in schwefels. Eisenoxyd und Eisenchlorid. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 520.

Wittstein *C.* Ueber neutrales und basisches Eisenchlorid. Ibid., стр. 861.

Svanberg und **Norlin.** Ueber das Atomgewicht des Eisens. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 270.

Wer hat die Eisensäure zuerst gesehen. Ibid., стр. 288.

Kobell. Ueber das Titaneisen. Ibid., стр. 599.

Berzelius. Ueber das Atomgewicht des Eisens. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 433.

Stenhouse *J.* Ueber die Reduction von Eisenoxydsalzen durch vegetabilische Substanzen. Ibid. 1844, т. 51, стр. 284.

Daubrée. Observations sur le minérai de fer qui se forme journellement dans les marais et dans les lacs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1775.

Rigaud. Sur les équations des quantités de chaleur perdues dans l'industrie du fer. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 235.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties.—Iron. Lond. Med. Gaz. 1845, т. 1, стр. 1363.

Elsner *L.* und **Philipp *D.*** Ueber die Verkupferung des Eisens und Zinks ohne Anwendung von Cyankalium. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 474.

Phillips R. Ueber den Oxydationszustand des Eisens im Boden. Ibid. 1845, т. 36, стр. 18.

Scheerer. Einige Bemerkungen über die Zusammensetzung des Titaneisens. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 489.

Baumhauer. Analyse des Meteorsteins, welcher am 2 Juni 1843 in der Utrecht gefallen ist. Ibid. 1845, т. 66, стр. 465.

Изменение водной окиси железа подъ водою. Военно-Медиц. Журналъ. 1846, ч. 48, стр. 165.

Poumarède. Sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel à l'état métallique de leurs dissolutions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 948.

Calloud *Ch.* Mémoire sur l'iodure de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 356.

Smedt *jeune.* Note sur la présence de l'arsenic dans le peroxyde de fer hydraté. Journ. d. chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 545.

Karsten. Ueber die Carburete des Eisens. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1846, стр. 51.—Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 229.

Frickhinger *A.* Ueber die Einwirkung des Salmiaks auf metallisches Eisen. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 122.

Wittstein. Ueber das phosphorsaure Eisenoxyd. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 41, стр. 32.

— Veränderung des Eisenoxydhydrates unter Wasser. Ibid. 1846, т. 43, стр. 366.

Digitized by Google

Völker. Notiz über die Löslichkeit der Hydrate von Eisen-, Kupfer- und Kobaltoxyd in Kalilauge. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 34.

Böttger R. Ueber Amalgamation des Stabeisens, Stahls und Gusseisens behufs der sogenannten Feuervergoldung. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 115.

Beetz. Ueber die Passivität des Eisens. Ibid., стр. 186.

Schafhäutl. Ueber Arsenik- und Phosphorgehalt des Eisens. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 304.

Kudernatsch *J.* Ueber die Bestimmung des Kohlengehaltes im Roheisen. Ibid., стр. 499.

Bunsen R. und Playfair *L.* Untersuchungen über den Process der englischen Roheisenbereitung. Ibid. 1847, т. 42, стр. 145, 257.

Glasson *E.* Ueber die Zersetzung des Spateisensteines in höherer Temperatur. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1848, т. 21, ч. 3—4, стр. 233.

Troost *G.* Beschreibung einer neu aufgefundenen Meteoreisenmasse. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 844.

Rose *H.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Magnetkieses. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 116.

Rollmann. Ueber das galvanische Verhalten des Eisens zur Salpetersäure. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 406.

Wetzlar. Ueber die Passivität des Eisens und einige electromagnetische Veränderungen dieses Metalls. Ibid., стр. 417.

D'Heureuse. Untersuchung des Verhaltens von Eisen und Zink gegen die Schwefelsäure und ihre Verbindungen. Ibid. 1848, т. 75, стр. 255.

Wittstein. Ueber die Veränderung der Eisenvitriollösung an der Luft. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 185.

— Ueber das gallussaure Eisen. Ibid. 1849, т. 2, стр. 200.

Delesse. Sur le pouvoir magnétique de fer et de ses produits métallurgiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 35, 227, 437, 498.

Laurent. Sur les acides ferri-et ferri-mangani-tungstiques. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 692.

Maumené *E.* Note sur l'équivalent chimique du fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30. стр. 380.

Wittstein. Sur le changement que l'air fait subir à une solution de protosulfate de fer. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 200.

Levol *A.* Note sur la préparation du sulfate de sesqui-oxyde de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 18, стр. 343.

Schabus. Ueber die Krystallformen des Bleichlorides PbCl, des Eisenchlorürs FeCl, 4HO und des Eisenchlorür-Kaliumchlorides KCl, FeCl, 2HO. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 446.

Miller *M. A.* Analysen von weichem Eisen durch Cementation von Gusseisen erhalten, so wie von kalt- und rothbrüchigem Eisen. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 413.

Golfier-Besseyre. Note sur l'action chimique qu'exerce l'acide carbonique sur le fer en présence de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 32, стр. 428.

Lembert. De l'action de l'acide sulfurique sur le fer et les sulfates de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 182.

Lefort *J.* Note sur la composition des hydrates de sesquioxyde de fer et observations sur l'emploi de l'un d'eux comme contrepoison de l'acide arsénieux. Ibid. 1851, № 20, стр. 241.

Rose *G.* und **Dove.** Ueber den am 17 April bei Gütersloh gefallenen Meteorstein. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 592.

Mineralanalyse: Loganit. Ibid., стр. 597.

Stein *W.* Zur Theorie der Cementstahlbereitung. Erdm. Journ. 1851. т. 53, стр. 491.

Bahr. Gediegenes Eisen, in einem sogenannten versteinerten Baume gefunden. Ibid. 1851, т. 54, стр. 194.

Lefort *J.* Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852. sem. 1, т. 34, стр. 488.

Salm-Horstmar. Ueber eine Verbindung von Eisen-Oxyd mit Kali und eine von Eisenoxyd mit Natron. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 346.

Henry *T. H.* Ueber die Zusammensetzung des Wootz oder indischen Stahls. Ibid. 1852, т. 57, стр. 236.

Pommier *A.* De la présence du cuivre dans le sulfate de fer du commerce. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 391.

Buchner *jun.* Ueber altes und frisches Eisenoxydhydrat. N. Repert. f. d. Pharm. 1852, 4-te R., т. 1, стр. 268.

Wöhler. Analyse eines Meteoreisens. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 252.

Buff *L.* Bemerkungen über das Stickstoffeisen. Ibid. 1852, т. 83, стр. 375.

Fuchs. Theoretische Bemerkungen über die Gestaltungszustände des Eisens. Pogg. Ann. 1852, т. 86. стр. 159.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Bor-

Digitized by Google

säure und des Wassers mit dem Eisenoxyd. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 446.

Morfitt Campbell und **Booth** *J.* Ueber die Analyse des Gusseisens. Ibid. 1854, т. 61, стр. 30, 101.

Hausmann. Ueber die Verbindungen des Eisenoxyds mit der Salpetersäure. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 109.

— Ueber die blaue Färbung der Eisenhochofenschlacken. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 193.

Scheerer. Nachträgliche Notiz zu seiner Methode der Scheidung des Eisenoxyds vom Eisenoxydul. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 448.

Rose. Ueber die weisse Farbe der Eisenoxyd-Alaune und die braune ihrer wässrigen Lösungen. Ibid. 1855, т. 94, стр. 459.

Jenzsch. Ueber einige phosphorsaure Eisenoxyd-Oxydul-Verbindungen. Ibid. 1855, т. 96, стр. 139; 1856, т. 98, стр. 629.

Glocker. Erfahrungeu über Umwandlungen von Eisenerzen. Ibid., 1855, т. 96, стр. 262.

Chevreul. Note sur une production de fer sulfuré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43. стр. 128.

Péan de St.-Gilles *L.* Recherches sur le sesquioxyde de fer modifié par la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3. т. 46, стр. 47.

Séput *A.* Préparation de l'oxyde ferroso-ferrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 100.

Nicholson *E. Ch.* Ueber den vermeintlichen Einfluss des Heissgebläses auf die Vermehrung des Phosphors im Roheisen. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., т. 1, стр. 17.

Pugh *E.* Analysen von Meteoreisen aus Mexico. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 383.

Osann. Reducirende Einwirkung des Lichts auf Eisenchlorid. Würzburg. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 151.

Wittstein. Ueber das blaue phosphorsaure Eisenoxyduloxyd. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 158.

Le Roux. De l'influence de la structure sur les propriétés magnétiques de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem, 2, т. 45, стр. 477.

Calvert *C.* et **Johnson** *R.* Sur les changements chimiques que subit la fonte durant sa conversion en fer. Ibid., стр. 594.

Monsel. Nouveau persulfate de fer soluble. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 208.

Buchner. Ueber den Kohlenstoff- und Siliciumgehalt des Roheisens. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 25, стр. 231.

Ebermayer *E.* Versuche über Umwandlung von Roheisen in Stabeisen nach Bessemer's Methode. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 236.

Genth *G.* Ueber das Ammonium-Eisenchlorid. Ibid. 1857, т. 71, стр. 164.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Eisenoxyduls zum Silberoxyd. Ibid., стр. 407.

Böttger. Darstellung eines reinen Eisenamalgams. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 10.

Roussin *L.* Recherches sur les nitrosulfures doubles de fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т, 52, стр. 285.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung der rhomboëdrisch und regulär krystallisirten natürlichen Eisenoxyde. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 449.

— Ueber die Zusammensetzuug des Titaneisens sowie der rhomboëdrisch und octaëdrisch krystallisirten Eisenoxyde überhaupt. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 497.

Mohr *C.* Ueber das Verhalten des Eisenchlorids zum Jodwasserstoff. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 53.

Hempel *W.* Eisenoxydulsalz mit caustischem Alkali als Reductionsmittel. Ibid. 1858, т. 107, стр. 97.

Cailletet. Du fer et de ses alliages au point de vue du magnétisme: procédés industriels pour obtenir du fer exempt de force coërcitive. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1113.

Kuhlmann. Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 257, 428, 968; 1860, sem. 1, т. 52, стр. 1169.

Buignet. De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins, comme moyen de réduire les persels de fer. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 587.

Scheurer Kestner *A.* Recherches sur les azotates de fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, s. 3, т. 55, стр. 330; т. 57, стр. 231.

Russin. Note sur la préparation de nitrosulfure de fer. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 138.

Bleekrode. Recherches historiques sur la fonte de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 279.

Schiff *H.* Verhalten von Eisenoxydsalzen zu schwefliger und unterschwefliger Säure. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 366.

Struve *H.* Untersuchungen über das Vorkommen des Phosphors im Gusseisen und über

Digitized by Google

einige Phosphormetalle. Mélang. phys. et chim. 1860–61, т. 4, стр. 127.

Luca *de.* Sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène et sur la manière de la préserver de l'oxydation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 333.

Frémy. Sur la constitution chimique des fontes et des aciers. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 567; 1861, sem. 1, т. 52, стр. 321, 415, 626, 998, 1162.

Caron. Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 938.

Regnauld *J.* Note relative à l'influence de l'amalgame sur le fer et l'aluminium. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 254.

Pean de St.-Gilles *L.* Observations sur un mémoire de M. Bechamp relatif aux modifications allotropiques du peroxyde de fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, s. 3, т. 58, стр. 467.

Caron *H.* Sur la cémentation du fer. Ibid. т. 60, стр. 210.

Buignet *H.* Note relative à l'action de la chaleur sur les persels de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 107.

Mushet *R.* The new Zealand iron sand and a discovery in iron metallurgy. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 231.

Sterry Hunt *T.* On the titaniferous iron ores of Canada. Ibid. т. 2, стр. 41.

Bri-Brachion. The cause and prevention of the deterioration of wrought iron. Ibid., стр. 183.

Struve *H.* Ueber das Vorkommen des Phosphors in Gusseisen und über einige Phosphormetalle. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 731.

Hauer *v.* Ueber die Einwirkung von kohlensäurehaltigem Wasser auf metallisches Eisen. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 391.

Wildenstein *R.* Ueber salpetersaures Eisenoxyd. Ibid. 1860, т. 84, стр. 243.

Caron. Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 515.

— Théorie nouvelle de la cémentation. Ibid., стр. 635, 677.

St.-Edme. Note sur la passivité de l'acier. Ibid., стр. 930.

Becquerel. Mémoire sur la coloration électrochimique et le dépôt du peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier. Ibid. стр. 1053.

Caron. Influence des impuretés du fer sur la cémentation. Ibid., стр. 1190.

Mène. Sur la composition des fers, aciers et fontes. Ibid., стр. 1192.

Bouis. Étude sur les fers et les aciers. Ibid., стр. 1195.

Caron. Cémentation du fer par l'hydrogène carboné. Ibid., стр. 1246.

Frémy. Note sur l'aciération. Ibid., стр. 1248.

St.-Claire Deville. Sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques de la nature. Ibid., стр. 1264.

Boussingault. Sur le dosage de l'azote des azotures contenus dans le fer et dans l'acier. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 5.

St.-Claire Deville *H.* Reproduction du fer oxydulé, de la martite et de la périclase. Protoxyde de manganèse cristallisé. Ibid., стр. 199.

Luca *de.* Recherches sur le fer reduit par l'hydrogène et sur la manière de le préserver de l'oxydation. Ibid., стр. 202.

Scheurer-Kestner. Mémoire sur une nouvelle classe de sels de fer et sur la nature hexatomique du ferricum. Ibid., стр. 653.

Pelouze *J.* Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du soufre contenu dans les pyrites de fer et de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 415.

Frémy *E.* Recherches sur la composition du fer et de l'acier. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 241, 321.

Adrian. Procédé pour obtenir la solution de perchlorure de fer neutre et inaltérable. L'art dentaire. 1861, т. 5, стр. 83.

Emerson *J. R.* On the oleaginous matter formed on dissolving different kinds of iron in dilute acids. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 4.

Riley *E.* On the manufacture of iron. Ibid., стр. 91, 103.

Heydenreich *E.* On phosphate of sesquioxyde of iron. Ibid., стр. 158.

Calvert *C.* On the chemical composition of steel. Ibid., стр. 195.

Wanklyn und **Carius.** Ueber eine neue Wasserstoffverbindung des Eisens. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 69.

Müller *A.* Bemerkungen zu Bessemer's Stahlbereitung. Erdm. Journ. 1861, т. 82. стр. 496.

Meidinger. Ueber Ammmonium-Eisen. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 695.

Kraemer *H.* Ueber Eisen und Stickstoffeisen. Chem. Centralbl. 1861, N. F., год 6, стр. 273.

Weyl *W.* Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 507.

Digitized by Google

Minary et Résal. Sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem 1, т. 54, стр. 212.

Caillotet. Recherches sur les fontes et sur le puddlage. Ibid., стр. 368.

Frémy. Production de l'acier avec des fontes frangaises considérées jusqu'à présent comme non aciéreuses. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 297.

Malaguti. Sur le sesquioxyde de fer attirable à l'aimant. Ibid., стр. 350.

Galy-Casalat. Conversion de la fonte en acier fondu par la vapeur surchauffée. Ibid. стр. 353.

De Luca. Observations sur les composés à base de protoxyde de fer et sur le protoiodure de fer. Ibid., стр. 615.

Malaguti. Peroxyde de fer magnétique. Ibid., стр. 714.

Lefort. Sur la formation naturelle de deux sulfates ferrosoferriques par la décomposition de la pyrite martiale. Ibid., стр. 949.

Scheurer-Kestner A. Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique.—Dialyse de l'azotate ferrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 36.

Personne *J.* Note sur reduction du perchlorure de fer par l'action de la chaleur et sur son pouvoir chlorurant. Ibid., стр. 65.

Calvert *C. F.* On the composition of a carbonaceous substance existing in grey cast iron. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 87.

Rex *T. A.* On ferri subcarbonas. Ibid., стр. 299.

Genth *F. A.* On the analysis of chrome iron ores. Ibid. 1862, т. 6, стр. 30.

Abel. On the chemical examination of iron samples and of the materials employed in their manufacture. Ibid., стр. 123, 133.

Wawnikiewicz *R.* Notiz. über das Heidelberger Meteoreisen. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 252.

Ullgren *C.* Ueber Bestimmung von Kohlenstoff im Roheisen, wie in kohlenstoffhaltigen Körpern im Allgemeinen, mittelst Chromsäure und Schwefelsäure. Ibid. 1862, т. 124, стр. 59.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in den verschiedenen Arten kohlenstoffhaltigen Eisens. Ibid., стр. 70.

Caron. Etudes sur l'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 211, 828, 1047.

Chancourtois. Application de la vis tellurique dans la théorie de l'acier. Ibid., стр. 253.

St.-Claire-Deville. Sur la théorie de l'aciération. Ibid., стр. 325.

Bobbins. Production du peroxyde de fer magnétique. Ibid., стр. 386.

Malaguti. Production du peroxyde de fer magnétique. Ibid., стр. 467.

Scheurer-Kestner. Sur quelques nouvelles combinaisons du fer et sur l'atomicité de cet élément. Ibid., стр. 1092.

Caron. Sur l'élimination du phosphore dans les fontes. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 167.

Cizancourt *de.* Etudes sur les fers et les aciers. Ibid., стр. 346.

Caron. De l'influence des flux sur la composition des fontes manganésifères. Ibid., стр. 786.

Porezinsky. Ueber die Verbindungen des Schwefeleisens mit Stickstoffoxyd. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 302.

Rammelsberg. Ueber die Schwefelungsstufen des Eisens und das Schwefeleisen der Meteoriten. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 266.

— Ueber den angeblichen Stickstoffgehalt des Roheisens. Ibid., стр. 277.

Parkman *Th.* On the carbonates of alumina, glucina and the sesquioxydes of iron, chromium and uranium. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 112, 122.—Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 465.

Crossley *W.* Some considerations on the state of the carbon in cast iron. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 39.

Rammelsberg. Ueber die chemische Natur des Roheisens und die Heteromorphie der Metalle in ihren isomorphen Mischungen. Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 553.

Leuchtenberg *duc N. de.* Sur la composition du pyrite magnétique de Bodenmais. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 403.

Caillotet *L.* Note sur la perméabilité du fer pour le gaz à haute température. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 327.

Margueritte *F.* Carburation du fer par contact ou cémentation. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 139.

— Sur la carburation du fer par l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 185.

Caron *H.* De la cémentation du fer par l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 333.

Margueritte *F.* Sur la théorie de l'aciération. Ibid., стр. 376.

— Réponse aux observations de M. Caron sur la cémentation du fer par l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 518.

Caron *H.* De l'action de l'oxyde de carbone sur le fer. Ibid., стр. 613.

Becquerel. De la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce. Ibid., стр. 718.

Digitized by Google

Margueritte *F.* Cémentation du fer par le charbon et par l'oxyde de carbone. Ibid., стр. 726, 821, 1043.

Caron *H.* Sur la cémentation du fer par le graphite de cornue à gaz. Ibid., стр. 819.

Jullien. Cémentation du fer par le graphite. Ibid., стр. 915.

Caron *H.* Sur la cémentation du fer par l'oxyde de carbone et par le charbon au contact. Ibid., стр. 953.

Lebaigue. De la réaction du perchlorure de fer sur le sulfhydrate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 45, стр. 122.

Hahn *H.* Chemische Untersuchungen der beim Lösen des Roheisens entstehenden Producte. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 57.

Frankland. Ueber die Verbrennung des Eisens in comprimirtem Sauerstoffgas. Ibid., 1864, т. 130, стр. 359.

Rammelsberg *C.* Ueber die Schwefelungsstufen des Eisens und das Schwefeleisen der Meteoriten. Erdm. Journ. 1864. т. 91, стр. 396. — Ueber das specifische Gewicht der Verbindungen des Schwefels mit dem Eisen. Pogg. Ann. 1864, т. 121, стр. 369.

Odling *W.* Ueber die Sechsatomigkeit des Eisens und Aluminiums. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 337.

Strouve *H.* Analyse verschiedener antiker Bronzen und Eisen aus der Abakan- und Jenissei-Steppe in Sibirien. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 565.

Jullien. Théorie des fontes et aciers: faits nouveaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 159.

Cailletet *L.* Cémentation du fer par la fonte chauffée au-dessous de son point de fusion. Ibid., стр. 564.

De Cizancourt. Sur les états allotropiques du fer et leur rôle en métallurgie. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 578, 706.

Cailletet. Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et l'acier à l'état de fusion. Ibid., стр. 850.

Caron *H.* Recherches sur la composition chimique des aciers. Mém. d. l'Acad. d. Bruxelles. 1865, т. 32.

Margueritte *F.* Recherches sur l'aciération. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 55.

Wiedemann *G.* Ueber den Magnetismus der Salze der magnetischen Metalle. Pogg. Ann. 1865, т. 126, стр. 1.

Weyl *W.* Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Ibid., стр. 617.

Laspeyres *H.* Beobachtungen über die Oxydationsstufen des Eisens und deren Verbindung mit Kieselsäure in den sauren Silicaten, angestellt am sogen. jüngeren Porphyr des Mühlberges bei Schwärtz unweit Halle an der Saale. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 18.

Löw *O.* Ein neues oxydhaltiges Eisensalz. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 948.

Тютневъ. О химической формулѣ желѣза. Кіевск. Универ. Извѣст. 1866, № 12.

Galy-Cazalat. Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 87.

Kopp. Note sur la réaction du carbonate de soude sur le sulfure ferreux à une température élevée. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 379.

Tosh *E. G.* On silicium in cast iron. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 145.

Ordway. Ueber salpetersaures Eisen. Zeitschr. f. Chem 1866, т. 9, стр. 22.

Weiske *H.* Ueber den Kobalt- und Nickelgehalt des Eisens. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 479.

Muck *F.* Ueber die Veränderungen des Eisenvitriols an der Luft. Ibid. 1866, т. 99, стр. 103.

Morgans *M.* Verbesserte Apparate zur Umwandlung des Roheisens in Stabeisen und Stahl. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 187.

Davies *E.* Ueber die Einwirkung von Hitze auf Eisenoxydhydrat bei Gegenwart von Wasser. Ibid., 2, стр. 701.

Le Guen. Acier Bessemer au tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 619.

Phipson. Sur le magnétisme des fers oligistes rouges. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 321.

Tosh *E. G.* On the analysis of cast iron. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 67, 94, 168.

Forbes *D.* Analysis of blister steel. Ibid., стр. 105.

Erofeieff. Optische Untersuchung der Krystalle des schwefelsauren Eisenoxyduls. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 63.

Freese *C.* Ueber eine Verbindung des Eisens mit dem Phosphor. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 225.

Müller *A.* Chromometrische Studien über Ferridsulfat. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 193.

Lenz *R.* Ueber einige Eigenschaften des auf galvanischem Wege niedergeschlagenen Eisens. Mél. phys. et chim. 1868–69, т. 8, стр. 179.

Caron *H.* De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minérais de fer phos-

Digitized by Google

phoreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 744.

Jeannel. Note sur la préparation des sels de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferrique $Fe^4Cl^2Fe^6O^5+Aq$. Ibid., стр. 799.

Boussingault. Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte; le fer et l'acier. Ibid., стр. 873.

Sidot. Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse. Ibid., стр. 1257.

Clouet *J.* Des chromites de fer. Ibid., 1868, sem. 2. т. 67, стр. 762.—Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 90.

Peligot *E.* Note sur la composition des fers chromés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 871.—Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 100.

Hargreaves *J.* On the manufacture of steel from cast iron, by the use of nitrates and other oxydising salts. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 20

Attfield. Observations on ferric hydrate. Ibid. стр. 303.

Reichard. Ueber die Gase, welche durch Erhitzen von Eisenoxyd und Thonerdehydrat ausgetrieben werden. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, годъ 7, стр. 187.

Muck. Ueber Eisenoxydhydrate und Eisenoxyd von eigenthümlicher Beschaffenheit. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 41.

Varrentrapp *F.* Galvanische Fällung des Eisens in cohärenter Form. Ibid., стр. 733.

Leguen. Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 592.

Smith *L.* Fer météorique récemment découvert au Wisconsin et description de nouvelles figures qu'il présente. Ibid., стр. 620.

Debray *H.* Note sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer. Ibid., стр. 913.

Ponsard. Sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 177.

Lefort *J.* Mémoire sur l'oxyde de fer magnétique et ses combinaisons salines. Ibid., стр. 179.

Demance et Bertin. Procédé pour la conservation des carènes des navires en fer. Ibid., стр. 277.

Jordan *J.* Sur la fabrication des fontes spéciales. Ibid., стр. 539.

Kolb *J.* Sur l'essai des pyrites de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 401.

Meunier *St.* On the immediate analysis of meteoric irons. Chem. News. 1869, т, 19, стр. 5, 20.

Heaton's steel and iron process in its present state. Ibid., стр. 85.

Williams *W. M.* On phosphorus in iron and steel. Ibid., стр. 95, 117.

Matthiessen and **Prus-Szczepanowski.** On the preparation of pure iron. Ibid. 1869, т. 20, стр. 101.

Preis *K.* Ueber das Kaliumeisensulfid. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 10.

Lenssen *E.* Zur Kenntniss des sogenannten «salpetersauren Eisens» des Handels. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 321.

Vogel. Ueber die Flüchtigkeit des Eisenchlorides. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R,, т. 18, стр. 157.

Rinman *L.*. **Gintl** *W.*, **Eggertz** *V.*, **Boussingault, Forbes** *D.* Zur Analyse des Eisens. Chem. Centralbl. 1869, т. 1, годъ 14, стр. 20, 33.

к) Марганецъ и соединенія его.

Lapeyrouse *de.* Observations sur quelques propriétés de la manganèse. Observ. s. l. phys. 1780, т. 16, стр. 156.

Hermbstädt. Vom Braunstein, als der reichsten und besten Quelle der zu bereitenden Lebensluft. Crell's Ann. 1786, т. 1, тет. 4, стр. 316.

Lichtenstein u. Hermbstädt. Wirkung des dampfenden Salpetergeistes auf den Braunstein. Ibid. 1787, т. 1, тет. 3, стр. 195; тет. 4, стр. 296.

Hermbstädt. Bemerkungen über die Bestandtheile des Braunsteins und seine Wirkung gegen brennstoffhaltige Körper. Ibid. 1787, т. 1, тет. 3, стр. 198.

Gmelin. Von der Verbindung des Braunsteinmetalls mit Kupfer. Ibid. 1788, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Bindheim *J. J.*. Versuche mit Braunstein, vorzüglich dem luftgesäuerten Kalke desselben. Ibid. 1789, т. 2, тет. 7, стр. 31; тет. 8, стр. 117.

Vauquelin et Bouvier. Distillation de l'oxyde noir de manganèse avec l'acide sulfurique. Ann. d. chim. 1790, т. 7, стр. 287.

Gmelin. Von der Verbindung des Braunsteins mit Arsenik. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 4, стр. 291.

Lowitz. Sur la crystallisation du sel muriatique à base de manganèse. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 1, стр. 14.

Priestley. Experiments on heating manga-

Digitized by Google

nèse in inflammable air. Medic. Reposit. 1808, т. 4, стр. 135.

Chevreul. Note sur la cause des changemens de couleur que présente le caméléon minéral, extraite d'un travail sur le manganèse. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 42.

Chevillot et Edwards. Mémoires sur le caméléon minéral. Ibid. 1817, т. 5, стр. 287; т. 8, стр. 337.

Berthier *P.* Sur les oxydes de manganèse. Ibid. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 186.

Unverdorben *O.* Neue Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur der Mangansäure. Trommsd. Journ. 1824, т. 9, 1, стр. 36.

Vauquelin. Examen d'une variété de manganèse. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 409.

Bonis *fils aîné.* Analyse d'un oxyde naturel de manganèse. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 326.

Dumas. Note sur un chlorure de manganèse remarquable par sa volatilité. Ann d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 81.

Wöhler. Sur un fluorure de manganèse gazeux. Ibid. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 101.

Lassaigne. Note sur la purification de l'oxyde de manganèse. Ibid. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 329.

Dufrénoy. Sur deux nouveaux phosphates de manganèse et de fer. Ibid. 1829, т. 41, стр. 337.

Berzelius *J. J.* Atomengewicht des Mangans. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 74.

Natürliches Arsenik-Mangan. Ibid. 1830, т. 19, стр. 145.

Brandes. Beiträge zur Kenntniss einiger Manganverbindungen. Ibid. 1830, т. 20, стр. 556; 1831, т. 22, стр. 255.

Mitscherlich *E.* Ueber die Mangansäure, Übermangansäure, Ueberchlorsäure und die Salze dieser Säuren. Abhand. d. Berlin. Akad. 1831, стр. 217.

Vogel. Sur le dégagement du gaz acide carbonique et du chlore provenant du peroxyde de manganèse et sur les débris organiques dans quelques minéraux. Journ. d. pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 502.

Otto *F. J.* Ueber einige neue Doppelsalze, als phosphorsaures Ammoniak-Eisenoxydul, arsensaures Ammoniak-Marganoxydul und paraphosphorsaures Natron-Ammoniak-Manganoxydul. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 409.

Zeller *G. H.* Ueber die Anwendung und Darstellung der Manganoxydulsalze. Ibid. 1836, т. 7, стр. 137.

Wittstein *G. C.* Ueber die Prüfung des käuflichen Braunsteins auf seinen Gehalt an reinem Hyperoxyd. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 881.

Völcker *A.* Ueber die rothe Färbung der Manganoxydulsalze. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 27.

— Ueber einige Schwefelmanganverbindungen. Ibid., стр. 35.

Schönbein. Ueber die Einwirkung des Ozons, Chlors auf Mangan- und basische Bleisalze. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 450.

— Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise der Uebermangansäure. Ibid., стр. 459.

Hermann *R.* Versuche zur Darstellung von Manganoxydsalzen. Ibid. 1848, т. 74, стр. 303.

Heintz. Ueber die Verbindungen der gewöhnlichen Phosphorsäure mit dem Manganoxydul. Ibid., стр. 449.

— Notiz über phosphorsaures Manganoxydul. Ibid. 1848, т. 75, стр. 171.

Schönbein. Eine Angabe über das freiwillige Erblassen der Manganschrift. Ibid., стр. 366.

Birner *H.* Analyse eines durch reichlichen Manganoxydgehalt ausgezeichneten Kalktuffes. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 91.

Personne et Lhermite. Faits pour servir à l'histoire des acides manganique et hypermanganique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 115, 161.

Lefort *J.* Faits pour servir à l'histoire du manganèse. Ibid. 1851, № 20, стр. 243.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Wassers gegen Kohlensäure in kohlensauren Salzen des Manganoxyduls und des Bleioxyds. Chem.-Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 778.

Scheerer. Ueber die chemische Constitution der Hydromangan-Carbonate. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 87.

Gorgeu. Sur la coloration des sels manganeux. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, s. 3, т. 42, стр. 70.

Burin du Buisson. Un mot sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, s. 3, № 28, стр. 345.

Thénard. Conclusion d'un travail sur les oxydes et acides du manganèse, les manganates et les hypermanganates. Comp. rend. d l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 362.

Carius *L.* Zur Kenntniss der Manganoxydsalze. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 53.

Brunner. Préparations et propriétés du manganèse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 630.

Reissig. Ueber die Umwandlung des kohlensauren Manganoxyduls in höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 27.

Digitized by Google

Abich. Ueber Manganerze in Transkaukasien. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 327.

Wöhler *F.* Ueber das Silicium-Mangan. Ibid. 1858, т. 106, стр. 54.

Hempel. Verhalten von Jod- und Bromkalium gegen die höheren Oxyde des Mangans. Ibid. 1858, т. 107, стр. 100.

Brunner. Neuere Beobachtungen über die Darstellung des Mangans. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 139.

Rose *H.* Ueber die Lösungen der Manganoxydsalze. Ibid. 1858, т. 105, стр. 289.

Péan de Saint-Gilles *L.* Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, s. 3, т. 55, стр. 374.

Monier *E.* Détermination de quelques principes immédiats à l'aide du permanganate de potasse. Ibid., т. 56, стр. 288.

Schneider. Ueber das Aequivalent des Mangans und über eine neue Bildungsweise des Manganoxyds. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 605.

Phipson *T. L.* Le manganèse ne forme avec l'oxygène qu'un acide, l'acide manganique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 694.

St.-Claire Deville *H.* et **Debray** *H.* Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel. Ibid., стр. 868.

Boussingault. Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse. Ibid., стр. 890.

Gorgeu. Note sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 253.

Carey Lea *M.* On the optical properties of the picrate of manganese. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 314.

Hildebrand *E.* Analyse des Manganspathes von Oberneisen. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 348.

Delffs. Leichte Darstellung eines eisenfreien schwefelsauren Manganoxyduls. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 81.

Aschoff *U.* Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften der Uebermangansäure. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 217.

Péan de Saint-Gilles. Oxychlorure noir de manganèse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 329.

Terreil A. Préparation de l'acide permanganique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 40.

Gorgeu. Sur l'acide manganeux. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр 153.

Boettger. Ueber die vortheilhafteste Bereitungsweise verschiedener mangansaurer Salze. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 156.

Hoppe-Seyler. Ueber optische Unterscheidung der Manganoxyd- und der Uebermangansäure-Verbindung. Ibid., стр. 303.

Dittmar. Ein Beitrag zur Geschichte der Manganoxyde. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 449.

Nicklès *J.* Sur l'existence du perchlorure de manganèse et de ses congénérés du brôme et de l'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, s. 4, т. 5, стр. 161.

Prieger *E.* Fabrication von Eisenmangan und Kupfermangan. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 791.

Geuther. Ueber die Zersetzung des Braunsteins beim Glühen. Jen. Zeitschr. 1866, т. 2, стр. 127.

Nicklès *J.* Sur de nouvelles combinaisons manganiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867 sem. 2, т. 65, стр. 107.

— Fluorure manganoso-manganique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 448.

Muck *F.* Bildung von grünem Mangansulfid auf nassem Wege. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 580.

Prior *E.* Ueber die Zusammensetzung der Mangancarbonate. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 428.

ч) Кобальтъ, никель и соединенія ихъ.

Brandt *G.* Cobalti nova species. Acta Societ. reg. scient. Upsal. 1742, стр. 33.

Von den Eigenschaften des Kobalts und einigen damit angestellten Versuchen. Oecon. phys. Abhandl. 1761, стр. 507.

Afzel Arvidsson *J.* Dissertation chymique sur le nicquel. Observ. s. l. phys. 1776, т. 8, стр. 279.

Tychsen. Versuche mit norwegischem Kobold, um daraus die Rinmannische grüne Mineralfarbe zuzubereiten. Crell's Ann. 1794, т. 2, тет. 8, стр. 106.

Wiegleb. Chemische Untersuchung der sächsischen Koboldspeise. Ibid. 1795, т. 1. тет. 6, стр. 500.

Tassaert. Analyse du cobalt du Tunaberg, suivie de plusieurs moyens d'obtenir ce métal à l'état de pureté et de quelques-unes de ses propriétés les plus remarquables. Ann. d. chim. 1799, т. 28, стр. 92.

Deyeux. Rapport fait à la classe des sciences mathématiques et physiques, le 6 thermidor an 7, sur le nickel. Ibid. 1799, т. 31, стр. 274.

Tassaert. Ueber das Kobalt-Metall. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 5, стр. 555.

Digitized by Google

Brugnatelli *L.* Mémoire sur l'ammoniure de cobalt et sur un acide contenu dans l'oxyde gris de ce métal, connu sous le nom de saffre. Ann. d. chim. 1800, т. 33, стр. 113.

Leblanc. Ueber den Nickel. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 9, стр. 289.

Fiedler. Einige Versuche über die neuentdeckte Kobaltsäure. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, тет. 2, стр. 42.

Thénard. Sur les différentes combinaisons du cobalt avec l'oxygène, suivie de quelques observations sur plusieurs sels ammoniaco-métalliques. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 210.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung der Brugnatellischen Kobaltsäure. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 49.

Thénard. Mémoire sur le nickel. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 117.

Richter. Nicolan, ein neues Metall, und Nachrichten von Nickeldraht, absolut-reinem Kobaltkönig und Chromiumkönig. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 377.

Proust. Faits pour l'histoire du cobalt et du nickel. Ann. d. chim. 1806, т. 60, стр. 260.

Roriquet. Sur la purification du nickel par l'hydrogène sulfuré. Ibid. 1809, т. 69, стр. 285; т. 71, стр. 285.

Tupputi *R.* Sur le nickel. Ibid. 1811, т. 78, стр. 133.

Stromeyer. Auffindung der wahren Mischung des Kobaltglanzes und des Spiesskobalts und ihrer wesentlichen Verschiedenheit. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 185.

— Analyse du cobalt gris (Kobaltglanz) et du cobalt arsenical (Speisskobalt). Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 80.

Grotthuss *Th.* Ueber die Methode den Nickelgehalt im Meteoreisen aufzufinden. Scherer's Ann. 1820. т. 4, стр. 19.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Darstellung eines chemisch-reinen Oxyds aus dem Nickel. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1820–1821, стр. 1.

Lassaigne *J. L.* Expériences sur les combinaisons du nickel avec l'oxygène et les corps combustibles non métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 255.

Beigel. Ein Brief an und von Klaproth aus dem J. 1804, über die Eigenschaften reinen Kobalt's. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 109.

Berthier *P.* Sur la préparation du nickel. Ann. d. chim. et d. phys., 1826, sér. 2, т. 33, стр. 49.

Boullay. Note sur une combustion spontanée du cobalt (mort aux mouches). Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 433.

Quesneville *fils.* Procédé pour obtenir l'oxyde de cobalt pur. Ibid. 1829, № 15, стр. 291.

Liebig *J.* Note sur la préparation de l'oxyde de cobalt et de nickel. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 204.

Wöhler *F.* Note sur un arséniure de nickel cristallisé. Ibid. 1832. т. 51, стр. 208.

Hess. Sur l'existence d'un oxyde cobaltoso-cobaltique. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1833, sér. 6, т. 2, стр. 393.

Gaudin. Note sur quelques bleus de cobalt. Journ. d. pharm 1834, sér. 2, № 20, стр. 534.

Winkelblech *G. C.* Ueber die Kobaltoxyde und ihre Salze. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 62.

Erdmann *O. L.* Beiträge zur Kenntniss des Nickels. Ibid. 1836, т. 7, стр. 249.

Anthon. Darstellung reinen Nickeloxyds. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 754.

Fritzsche. Ueber die Verbindungen einiger Nickelsalze mit Ammoniak. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 6, стр. 315.

Kersten. Ueber die chemische Zusammensetzung der Producte der freiwilligen Zersetzung der Kobalt-und Nickelerze. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 251.

Lassaigne *J.* Note sur les nickels répandus dans le commerce. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 596.

Wille *G. F.* Chemische Analysen einiger nickelhaltiger Hüttenproducte. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 189.

Rammelsberg *C.* Bemerkungen über die Oxyde des Kobalts. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 93.

Schwarz. Analyse einer Verbindung von Chlornickel-Ammoniak mit salpetersaurem Nikeloxyd-Ammoniak. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 272.

Fremy *E.* Recherches sur le cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 509, 808.—Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 257.

Clauder. Sur une classe de composés ammoniacaux de cobalt. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 483.

Genth *A.* Ueber gepaarte Kobaltverbindungen. Chem.-Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 417.

Bredberg *B. G.* Bericht über die in den Jahren 1849–1851 auf dem Nickelwerke Klefva in Schweden angestellten Versuche, um die daselbst vorkommenden nickelhaltigen Magnetkiese auf Nickel zu bearbeiten. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 242; т. 54, стр. 79.

Rogojski. Sur de nouvelles combinaisons du cobalt. Comp. rend. l'Acad. d sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 186.

Digitized by Google

St.-Evre *E.* Recherche sur une combinaison nouvelle du cobalt. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 552.

Fremy *E.* Note sur les sels ammoniaco-cobaltiques suroxygénés. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 90.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit dem Kobaltoxyde und dem Nickeloxyde. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 222.

Nicklès *J.* Sur l'état passif du nickel et du cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 284.—Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 351.

St.-Evre *E.* Recherches sur une nouvelle combinaison saline du cobalt. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 177.

Kobaltgelb. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 496.

Rogojski. Sur de nouvelles combinaisons du cobalt. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 445.

Reusch. Notiz über das viergliederige schwefelsaure Nickeloxydul. Pogg. Ann. 1854. т. 91, стр. 317.

Müller *J.* Pleochroïsmus des schwefelsauren Kobaltoxydul-Ammoniaks. Ibid. 1855, т. 96, стр. 340.

Stromeyer A. Ueber das salpetrigsaure Kobaltoxydkali. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 218.

Schwarzenberg. Beiträge zur Kenntniss der Kobaltverbindungen. Ibid. 1856, т. 97, стр. 211.

Gentele *J. G.* Ueber Kobaltoxydammoniak-Verbindungen. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 129.

Mayer *W.* Ueber die sogenannte Kobaltsäure und ihre Verbindung mit Kali und Wasser. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 266.

Gibbs und **Genth.** Ueber ammoniakalische Kobaltverbindungen. Ibid. 1857, т. 104, стр. 150, 295.

Witt *W.* Ueber die Darstellung des Kobalts in reinem Zustande. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 239.

Schneider. Ueber die Aequivalentgewichte des Nickels und Kobalts. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 387.

Cloëz. Nouveau mode de traitement du speiss et du kupfernickel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 41

Schneider. Ueber das Aequivalent des Nickels. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 616.

Weltzien *C.* Sur les bases ammoniacales du cobalt. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 17.

Boedeker. Die Kobalt-Ammoniumverbindungen. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 56.

Becquerel *A. C.* und **E.** Ueber die electrochemische Reduction des Kobalts, des Nickels, des Golds, des Silbers und des Platins. Ibid. 1862, т. 124, стр. 311.

Rath *G.* Ueber das selensaure Nickeloxydul mit fünf Atomen Wasser. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 487; т. 116, стр. 364.

Braun *C. D.* Ueber ammoniakalische Kobaltverbindungen. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 153.

— Ueber einige Hydrate des Kobaltsesquioxydes. Ibid., стр. 197.

Russel *W. J.* Ueber die Atomgewichte von Kobalt und Nickel. Ibid. 1863, т. 126, стр. 322.

Geuther. Ueber das Verhalten des Kobaltsesquioxyds zu neutralem schwefligsaurem Ammoniak, Kali und Natron. Ibid. 1863, т. 128, стр. 157.

Schultze. Ueber schwefeligsaure Kobalt-Alkalisalze und die Löslichkeit des Kobaltoxydhydrats in conc. Kali oder Natronlauge. Jen. Zeitschr. f. Med. 1864, т. 1, стр. 428.

Popp. Ueber Nickel- und Kobaltsuperoxyd. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 363.

Thompson *L.* Verfahren zur Fabrication reinen Nickelmetalls. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 236.

Braun *C. D.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Kobaltverbindung. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 107.

Winkler *C.* Ueber die Kobaltsäure. Ibid., стр. 213, 351.

Schönbein. Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zum Nickel. Ibid. 1864, т. 93, стр. 53, 57.

Braun *C. D.* Zur Kenntniss der sogenannten Xanthokobaltverbindungen. Ibid. 1865, т. 94, стр. 169.

Wicke *C.* Ueber eine neue Oxydationsstufe des Nickels und die maassanalytische Bestimmung desselben. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 86.

Schultze *W.* Ueber schwefligsaure Kobalt-Alkalisalze und die Löslichkeit des Kobaltoxydhydrats in conc. Kali- oder Natronlauge. Ibid., стр. 89.

Sommaruga. Ueber die Aequivalente von Kobalt und Nickel. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 50.

Braun. Zur Kenntniss der Kobaltipentaminsulfate. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр. 109.— Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 370.

Erdmann *O. L.* Ueber einige salpetrigsaure Nickel- und Kobaltverbindungen. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 385.

Hiortdahl. Sur le protosulfure de cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 75.

Digitized by Google

Stromeyer *A.* On the manufacture of nickel. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 53.

Bersch. Ueber das Verhalten des Kobaltchlorüres zum Wasser und die Farbenänderungen der Kobaltoxydulsalze in der Würme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 724.

Braun. Ueber die Bildungsweise einiger Kobaltaminverbindungen. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 50.

Schneider *R.* Bemerkungen zur v. Sommaruga's Abhandlung über die Aequivalente des Nickels und Kobalts. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 303.

Winkler *C.* Ueber die Aequivalente von Kobalt und Nickel. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, годъ 6, стр. 18.

Braun *C. D.* Ueber die Metamorphose des basischen Kobaltcarbonates bei höherer Temperatur und über die Bestimmung des Kobalts als Sauerstoffverbindung. Ibid., стр. 76.

— Zur Kenntniss der sog. salpetrigsauren Kobaltoxyd-Kaliverbindungen und verwandter Produkte. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, годъ 7, стр. 313.

Mills *E. J.* Ueber Kobaltamine. Chem. Centralbl. 1868, N. F., т. 2, стр. 641.

и) Хромъ, уранъ и соединенія ихъ.

Klaproth. Analyse chimique de l'uranit, substance métallique nouvellement découverte. Observ. s. l. phys. 1790, т. 36, стр. 248.

Karsten. Oryklinostischer Versuch zur näheren Bearbeitung der Naturgeschichte des Uraniums. Schrift. d. Berlin. Ges. 1792, т. 10, стр. 170.

Vauquelin. Mémoire sur un nouveau métal appelé chrôme. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 21.

La Metherie. Einige Nachrichten über das neue Metall Chromium. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 2, стр. 162.

Mussin-Puschkin *Graf von.* Neue Versuche mit dem Chromium, nebst einigen Bemerkungen über das Amalgama. Ibid. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Gmelin *F.* Experimenta cum binis recentius inventis metallis, chromio et tellurio, instituta. Commentat. soc. reg. sc. Gotting. 1800, т. 14, стр. 20.

Trommsdorff. Die Verbindungen der Chromiumsäure mit Metalloxyden. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, стр. 133.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Ueber die Veränderung des in Salpetersäure aufgelösten rothen Bleierzes, des chromiumsauren Silbers durch Salzsäure und eine Zerlegungsart des chromiumsauren Eisens. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 3, стр. 187.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Ueber die Verfertigungsart eines neuen violetten Chromium-Salzes. Ibid. 1800, т. 2, тет. 10, стр. 267.

Trommsdorff. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Natur der Chromiumsäure. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 21.

St.-Mémin. Sur la belle couleur verte que le chrôme peut fournir à la peinture. Ann. d. Mus. Nat. 1804, т. 4, стр. 238.

Berthollet et Vauquelin. Rapport sur le chrôme. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 222.

Vauquelin. Sur la meilleure méthode pour décomposer le chrômate de fer, obtenir l'oxyde de chrôme, préparer l'acide chrômique et sur quelques combinaisons de ce dernier. Ibid. 1809, т. 70, стр. 70.

Meisner. Beitrag zur Geschichte des Chroms. Gilb. Ann. 1818, т. 60, стр. 366.

Verschiedene Meinungen über die Existenz der Chromsäure. Scherer's Ann. 1819, т. 1.

Brandenburg *F.* Prüfung der Methode des H. John die Chromsäure aus dem rothen Bleierze durch Hülfe der verdünnten Schwefelsäure darzustellen. Ibid., стр. 297.

Berthier *P.* Sur les alliages du chrôme avec le fer et avec l'acier. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 55.

Grouvelle. Sur quelques composés de chrôme et sur plusieurs combinaisons, dans lesquelles un des élémens n'entre que pour une très-petite portion. Ibid., стр. 349.

Tassaert *F. fils.* Note sur les combinaisons de l'acide chromique avec la potasse. Ibid. 1823, т. 22, стр. 51.

Arfredson *J. A.* Beitrag zu näheren Kenntniss des Urans. Pogg. Ann. 1824, т. 1, стр. 245.

Lecanu *L. R.* Faits pour servir à l'histoire de l'urane. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 279.

Maus *A.* Sur l'oxyde brun du chrome. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, s. 2, т. 36, стр. 216.

Thomson *T.* On some of the compounds of chromium. Phil. Trans. 1827, т. 117, стр. 159.

Maus *A.* Eine neue Bereitungsart der Chromsäure. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 83.

Fischer. Zur nähern Kenntniss der Chromsalze. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 164.

Scherer. Zur Kenntniss des sogenannten derben Chromoxyd's aus Ekatharinenburg. Ibid. 1828, т. 15, стр. 221.

Digitized by Google

Quesneville *fils*. Note sur la préparation de l'oxyde d'urane sans emploi direct du carbonate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 494.

Angeblich neue Chromsäure. Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 100.

Trommsdorff *J.* Bemerkungen über die einfachste Art das Chromoxydul und Chromoxydulhydrat zu gewinnen. N. Trommsd. Journ. 1829, т. 18, 1, стр. 223.

Gaultier de Claubry *H.* Note sur la décomposition du chlorure de chrôme par la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 109.

Quesneville *fils*. Expériences sur la combinaison de l'acide chrômique avec la silice. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 131.

Tünnermann *J.* Ueber einige chromsaure Verbindungen. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 353.

Liebig *J.* Sur l'extraction du chrôme métallique. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 110.

— Sur la préparation du chrôme métallique. Ibid. 1831, т. 48, стр. 297.

Peligot *E.* Mémoire sur les combinaisons de l'acide chrômique avec chlorures métalliques. Ibid. 1833, т. 52, стр. 267.

Rose. Ueber die Verbindungen des Chroms mit dem Fluor und Chlor. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1833, стр. 469.

Wöhler *F.* Darstellung von crystallisirter Chromoxyd. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 40.

Walter *P.* Sur le bichromate de perchlorure de chrôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 387.

Harten *O.* Ueber das Chromsulfuret. Lieb. Ann. 1837, т. 37, стр. 349.

Warington *R.* Ueber die Wirkung der Chromsäure auf Silber und ihre Verbindung mit dem Oxyde dieses Metalls. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 339.

Herbert *G.* Ueber Jodchrom. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 341.

Walter. Ueber das doppelchromsaure Chromhyperchlorid. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 154.

Rose *H.* Ueber das Chlorchrom. Ibid. 1838, т. 45, стр. 183.

Fritzsche *J.* Ueber eine leichte Methode zur Darstellung der Chromsäure und ihr Verhalten zur Schwefelsäure. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 181.

Péligot *E.* Sur le poids atomique de l'urane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 735.

Péligot *E.* Recherches sur l'urane. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 417.—Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 5; 1844, т. 12, стр. 549.

Ebelmen. Recherches sur quelques composés de l'urane. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 189.

De la Provostaye. Addition à la note sur les sels d'uranium et d'uranyle. Ibid. 1842, т. 6, стр 165.

Rammelsberg. Berichtigung meines Aufsatzes über das Atomgewicht des Urans und die Zusammensetzung seiner Oxyde und Salze. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 125.

Kühn *O. B.* Bemerkungen über das Uran. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 337.

Schaffhäutl. Ueber ein neues chrombaltiges Alkali- und Thonerde-Silicat (Chromglimmer? nach Breithaupt). Ibid. 1842, т. 44, стр. 49.

Malaguti. Nouveau acides organiques contenant du chrôme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 456.

— Sur la préparation du peroxyde d'uranium. Ibid., стр. 851.

Barreswil. Sur un nouvel acide oxygéné du chrôme. Ibid., стр. 1085.

Malaguti et Sarzeau. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chrômates du groupe magnésien. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 977.

Moberg *Ad.* Ueber das Chromchlorid. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 175.

Wertheim *J.* Ueber das Uran und einige seiner essigsauren Doppelsalze. Ibid., стр. 207.

Rammelsberg *C.* Ueber das Atomgewicht des Urans, seine Oxydationsstufen und die Salze des Uran-Oxyduls. Ibid., стр. 234.

Kopp. Note sur le sulfate chrômique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 1156.

Péligot *E.* Sur un nouvel oxyde de chrôme. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 609.

— Recherches sur le chrôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 528.

Süersen *J. F.* Ueber den Chromgehalt des Serpentins. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 486.

Krüger. Ueber die Erscheinungen beim Glühen des Chromoxydhydrats. Ibid. 1844, т. 32, стр. 383.

Barreswil. Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrôme et du sulfate de sesquioxyde de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1366.

Péligot *E.* Sur la composition du sesquichlorure de chrôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 239.

Digitized by Google

Loewel *H.* Observations sur quelques sels de chrôme. Ibid., стр. 244.

Pelouze *J.* Note sur le sesquichlorure de chrôme. Ibid., стр. 247.

Loewel *H.* Note sur les chlorures de chrôme. Ibid. 1845, т. 15, стр. 47.

— Observations sur le sesquioxyde de chrome et ses modifications isomères. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 7, стр. 321, 401.

Rammelsberg. Versuche das Atomgewicht des Urans zu bestimmen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 91.

Bolley *P. A.* Ueber eine vortheilhafte Darstellung der Chromsäure und ein eigenthümliches Verhalten derselben gegen die Schwefelsäure. Lieb. Ann. 1845, т. 56, стр. 113.

Berlin *N. J.* Ueber das Atomgewicht des Chroms. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 145.

Rammelsberg. Ueber das chromsaure Chromoxyd. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 274.

Böttger. Lebhafte Reduction der Chromsäure mittelst Ammoniakgas, Alkoholdunst u. s. w. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 134.

Jacquelain. Extrait d'un mémoire ayant pour titre: 6° Analyse du sesquichlorure de chrôme pur. 7° Détermination de l'équivalent du chrôme. 8° Etude et discussion des propriétés du sesquichlorure de chrôme pur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 679.

Péligot *E.* Sur le poids atomique de l'uranium. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 329.

Barreswil. Mémoire sur un nouveau composé oxygené du chrôme. Ibid., стр. 364.

Kopp *H.* Notiz über einige chromsaure Salze. Lieb. Ann. 1847, т. 42, стр. 97.

Moberg *A.* Ueber das Chromoxydul. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 114; т. 44, стр. 322

Werther *G.* Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure und Arseniksäure mit Uranoxyd. Untersuchung des Chalkoliths und Uraniten. Vorschlag zu einer neuen Bestimmungsweise der Arseniksäure. Ibid. т. 43, стр. 321.

Traube *M.* Ueber einige Chromverbindungen. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 87.

— Ueber Darstellung einiger Chromverbindungen. Ibid., стр. 165.

Wattsen *C.* Ueber die Fettbleiche mittelst Chromsäure. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 327.

Darby *S.* Analysen einiger chromsauren Salze. Ibid., стр. 664.

Patera. Ueber eine neue Darstellungs-Methode reiner Uranverbindungen im Grossen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 353.

Haidinger. Ueber den Pleochroismus des oxalsauren Chromoxydkalis. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 107.

Lefort *J.* Recherches sur le chrôme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 416.

Duncan *A.* Ueber zwei neue Salze der Chromsäure. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 54.

Patera *A.* Rothe Uranverbindungen. Ibid. 1850. т. 51, стр. 122.

Svanberg *L.* Chromoxyd und arseniksaures Kobaltoxydul, auf trocknem Wege krystallisirt. 1851, т. 54, стр. 187.

Girard Aimé. Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 22.

Wildenstein *R.* Versuche über das Aequivalent des Chroms. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 27.

Bahr. Ueber einige chromsaure Salze. Ibid. 1853, т. 60, стр. 60.

Loewel *H.* Note sur l'action que le zinc et le fer exercent sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 42.

Patera. Ueber fabrikmässige Darstellung von Urangelb. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854. т. 11. стр. 842.

Bunsen. Ueber die Darstellung von metallischem Chrom auf galvanischem Wege. Pogg. Ann. 1854, т. 91. стр. 619.

Chancel. Sur quelques réactions nouvelles de l'oxyde de chrôme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 927.

Péligot. Note sur la préparation de l'uranium. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 73.

Fremy *E.* Note sur le chrôme cristallisé et sur ses alliages. Ibid., стр. 632.

Arendt *R.* und **Knop** *W.* Ueber die Eigenschaften einiger Uransalze. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 68.

Buff *H.* Ueber das Verhalten der Chromsäure unter der Einwirkung des electrischen Stroms. Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 1.

Kessler. Procédés de préparation et d'analyse de l'oxyde d'urane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 530

Fremy. Recherches sur les sels de chrôme. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 883.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 7.

Weselsky. Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 205.

Wöhler *F.* Ueber eine krystallisirte Verbindung von Chrom und Aluminium. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 118.

Digitized by Google

Martius. Ueber das Phosphorchrom. Ibid. 1859, т. 109, стр. 82.

Ufer *C. E.* Ueber das Stickstoffchrom. Ibid. 1859, т. 112, стр. 281.

Wöhler. Beobachtungen über das Chrom. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 561.

Anthon *F.* Ueber Uranoxyd und dessen fabrikmässige Darstellung. Zeitschr. f. anal. Chem. 1860, т. 3, стр. 412.

Storer *T. H.* Ueber die Entdeckung von Chrom bei Gegenwart von Eisen. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 44.

Aschoff *H.* Ueber die Ueberchromsäure, Beitrag zum Verhalten des Wasserstoffsuperoxyds gegen höhere Oxydationsstufen. Ibid. 1860, т. 81, стр. 401.

Persoz *J.* Etude des oxydes salins et en particulier de ceux, auxquels donne naissance l'oxyde chromique en s'unissant aux oxydes électropositifs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 69.

Phipson *T. L.* On a new sulphide of chromium. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 125.

Schiff. Ueber Chromsuperoxyd und Chromsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 207.

Lenssen *E.* Eigenthümliche Reaction der Untersalpetersäure gegenüber dem Kupferoxydul. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 50.

Kessler *F.* Ueber die Atomgewichte des Chroms, Arsens und Antimons. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 134.

Storer *F. H.* and **Eliot** *C. W.* On the chromate of chromium and analogous chromates, with a new view of the constitution of the black oxyde of manganese. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 121. 136, 145, 157, 169, 182, 207 и 217.

Cleve *P. T.* Ueber einige ammoniakalische Chromverbindungen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 651.

Safarik. Zur Geschichte des Chroms: Beiträge zur Kenntniss der specifischen Volumen fester Verbindungen. Verbesserte Darstellung zweier Cyaneisenverbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 253, 256, 262.

Siewert. Ueber die Farbenveränderungen der Chromoxydsalzlösungen. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 86.

Kessler *F.* Ueber das Verhalten der Chromsäure und der Uebermangansäure gegen die niederen Oxydationsstufen des Eisens, Arsens und Antimons. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 17.

Remelé *A.* Recherches sur les combinaisons sulfurées de l'uranium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 716.

Storer *F. H.* u. **Elliot** *E. W.* Ueber das chromsaure Chromoxyd. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 487.

Knop *W.* Verfahren zur Reindarstellung des Uranoxyds. Ibid. 1865, годъ 10, стр. 161.

Kopp *M. E.* Einwirkung unterschwefliger Alkalien auf chromsaures Ammoniak und chromsaures Kali. Ibid., стр. 385.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Constitution der Chromverbindungen. Ibid., стр. 520.

Carrington Bolton. Zur Kenntniss der Fluorverbindungen des Urans. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 269.

Rammelsberg *C.* Ueber die krystallisirte Chromsäure. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 492.

Scheller *L.* Ueber einige Doppelsalze des Uranidsulfits. Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 238.

Péligot *E.* Sur la préparation de l'uranium. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 368.

Hayes *Aug.* und *J. D.* Influence of the oxides of chromium and titanium on the composition of pig-iron. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 163.

Thorpe *T. E.* On a new chromium oxychloride. Ibid. 1869, т. 20, стр. 245.

— Ueber das specifische Gewicht und den Siedepunkt des Chromoxychlorids. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 161.

Heintz *W.* Notiz über Wiederherstellung des salpetersauren Uranoxyds aus dem phosphorsauren Salz und über salpeterphosphorsaures Uranoxyd. Ibid. 1869, т. 151, стр. 216.

в) Олово и соединения его.

Geoffroy. De l'étain. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1738, стр. 103

Malouin. Expériences, qui découvrent de l'analogie entre l'étain et le zinc. Ibid. 1742, стр. 76.

Margraff. Mémoire sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux et sur l'arsenic, qui s'y trouve encore caché, avec les expériences, qui servent de preuves. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1747, т. 3, стр. 33.

— Expériences chimiques concernant l'étain. Ibid. 1758, т. 12, стр. 122.

Lavoisier. Mémoire sur la calcination de l'étain dans les vaisseaux fermés et sur la cause de l'augmentation du poids qu'acquiert ce métal pendant cette opération. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1774, стр. 351.

Vogler. Erfahrungen über das beste Auflö-

Digitized by Google

sungsmittel des Zinns. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 7, стр. 12; тет. 8, стр. 123.

Ilsemann *J. C.* Metallischer Niederschlag des Zinns auf dem nassen Wege, oder Zinnbaum. Ibid. 1786, т. 1, тет. 5, стр. 400.

Hermbstädt. Ueber die Zinnsäure. Ibid. 1789, т. 2. тет. 12, стр. 489.

Veltze *C. P.* Auflösung des Zinns in dephlogistisirter Salpetersäure. Ibid., стр. 514.

Tillet *M.* Mémoire ou expériences et observations sur l'effet qui résulte du mélange d'une partie d'étain avec vingt-quatre parties d'or fin ou allié, lorsqu'on fait recuire le lingot, réduit en lame, que ce mélange a produit. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1790, стр. 8.

Pelletier. Observations sur plusieurs propriétés du muriate d'étain. Ann. d. chim. 1792, т. 12, стр. 225.

— Diverses expériences sur la combinaison de l'étain avec le soufre. Ibid. 1792, т. 13, стр. 280.

Darcet. Extrait du mémoire de Proust, ayant pour titre: Recherches sur l'étain. Ibid. 1799, т. 28, стр. 213.

Prieur. Mémoire sur la teinture par les dissolutions d'étain et les oxydes colorés de ce métal. Ibid. 1799, т. 30, стр. 15.

Guyton. Recherches sur la matière colorante des sucs végétaux, son altération par l'étain et les autres substances métalliques. Ibid. стр. 185.

Schnaubert. Beweise für die Nichtexistenz der Zinnsäure. Trommsd. Journ. 1803. т. 11, стр. 72.

Thénard. Mémoire sur la liqueur fumante de Cadet. Ann. d. chim. 1805, т. 52, стр. 54.

Kastner Prüfung des derben Zinnsteins von Zinnwalde. Trommsd. Journ. 1805, т. 13, стр. 106.

— Beitrag zur Kenntniss des einfachen salzsauren Zinnes. Ibid., стр. 117.

Zinn ein völlig dehnbares Metall. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 333.

Bérard. Sur le muriate d'étain. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 78,

Marcadieu. Observations sur la combinaison, appelée pourpre de Cassius. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 147,

Berzelius *J. J.* Ueber den Cassius'schen Goldpurpur. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 306.

Gay-Lussac. Sur le précipité pourpre de Cassius. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 396.

Dumas *J.* Note sur un composé nouveau de chlore, de soufre et d'étain. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 748.

Vogel. De l'action de l'hydrochlorate dé protoxyde d'étain sur quelques combinaisons métalliques. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 295.

Kane *J. R.* New mode of preparing protojodine of tin. Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 2, стр. 354.

Fuchs *J. N.* Ueber das Verhalten des salzsauren Zinnoxyduls zu einigen Metalloxyden; nebst einigen Bemerkungen über den Goldpurpur. Kastner's Arch. 1832, т. 23, стр. 368.

— Bemerkungen über den Goldpurpur. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 634.

Ueber das Sesqui-Oxyd des Zinns. Ibid. 1833, т. 28, стр. 443.

Graham. Ueber die Zinnoxyde. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 146.

Sarzeau. Sur la présence de l'étain dans le proto-sulfate de fer. Ses inconvénients dans la recherche de l'arsenic dans les cas de médecine légale. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 609.

Hering *E.* Ueber das Verhalten der schwefligen Säure gegen Zinnchlorür. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 90.

Hünefeld. Ueber die Corrosion des Zinns in gypshaltigem Wasser im Contact mit Kupfer. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 319.

Sarzeau. Sur la présence du pourpre de Cassius dans les médailles oxydées du Bas-Empire. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 373.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties. Tin. Lond. med. gaz. 1845, т. 1, стр. 397.

Lewy *B.* Sur quelques combinaisons nouvelles du perchlorure d'étain. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 303.

Törmer *J.* Krystallisirtes Zinnoxyd. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 380.

Wackenroder *H.* Ueber die Reaction des Zinnchlorürs und des metallischen Zinnes auf schweflige Säure. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 613.

Nöllner *C.* Ueber Zinnsalzfabrication. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 120.

Rose *H.* Ueber die isomeren Zustände des Zinnoxyds. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 76.

Mulder. Ueber Banca-Zinn und das Atomgewicht des Zinns. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 481.

Pohl. Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften zweier Legirungen von Zinn und Blei. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 402.

Wittstein. Ueber die beiden Modificationen des Zinnoxyds. Repert. f. d. Pharm. 1850, 3-te R., т. 3, стр. 313.

Digitized by Google

Schlippe *K.* Beiträge zur Kenntniss des zinnsauren Natrons. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1851, т. 24, № 2, стр. 645.

Erdmann *O. L.* Ueber eine merkwürdige Structurveränderung bleihaltigen Zinnes. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 428.

Casselmann *W.* Ueber das Zweifach-Chlorzinn und einige Verbindungen desselben. Lieb. Ann. 1852, т. 83, стр. 257.

Kühn *O. B.* Ueber die Sulfostannate. Ibid. 1852, т. 84, стр. 110.

Rammelsberg. Ueber die chemische Zusammensetzung des Zinnkieses. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 603.

Levol *A.* De l'essai minéral d'étain. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 87.

Rose *H.* Ueber die isomeren Zustände des Zinnoxyds und über das Verhalten desselben und der anderen electronegativen Metalloxyde in ihrer chlorwasserstoffsauren Lösung. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 564.— Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 137.

— Ueber das Schwefelzinn. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 652.

— *G.* Ueber die Isomorphie der Zinnsäure, Kieselsäure und Zirkonsäure. Ibid. 1859, т. 107, стр. 602.

Scheurer-Kestner *A.* Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 471.

Schneider *R.* Ueber das Verhalten des Zweifach-Schwefelzinns gegen Jod. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 249.

Lenssen *E.* Verhalten des Zinnoxyduls gegen Kupferoxyd in alkalischer Lösung. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 90.

— Einige Zinnoxydulsalze. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 113.

Noellner *C.* Ueber Zinn-Eisen, bei der Zinnsalzfabrikation erhalten. Ibid. 1860, т. 115, стр. 233.

Scheurer-Kestner. Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain. Dosage de l'étain par le permanganate de potasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 531.

St.-Claire-Deville *H.* De la réproduction de l'étain oxydé et du rutilé. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 161.

Pleischl. Ueber verschiedene Legirungen des Zinns mit Blei und insbesondere über die Auflöslichkeit des Bleies durch Essigsäure aus dem mit Blei versetzten Zinn. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 555.

Tschermak. Ueber einige Zinnverbindungen. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 733.

Schiff. Ueber die Verbindungen des Zinnoxyduls mit Zinnsäure und Antimonsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 47.

Personne. Sur les combinaisons de l'iode et de l'étain. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 216.

Terreil. Nouveau réactif des sels de protoxyde d'étain et de l'acide arsenieux pouvant servir au dosage de ces composés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 64.

Hampe. Ueber die Einwirkung der Untersalpetersäure auf wasserfreies Zinnchlorid und Titanchlorid. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 62.

Weber *R.* Ueber die isomeren Modificationen der Zinnsäure. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 358.

Schneider *R.* Beiträge zur Kenntniss der Zinnselenide. Ibid. 1866, т. 127, стр. 623.

Musculus. Des hydrates stanniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 2, т. 65, стр. 961.—Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 95.

Scheurer-Kestner. Sur un stannate de sodium cristallisé. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 389.

Barfoed *C. F.* Ueber die isomeren Zinnsäuren. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 369.

Gerlach. Ueber das Zinnchlorür. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 306.

Sharples. Ueber ein neues Salz, welches Zinn, Cäsium und Chlor enthält. Ibid. 1869, т. 12, стр. 406.

ъ) Титанъ, Тантанъ, Цирконъ, Ніобъ и соединенія ихъ.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Zirkonen aus Zeilon. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 8, стр. 139.

Mussin-Puschkin *Graf. A. v.* Bemerkungen über Titan- und Chromium-Metall, über Platina und einige andre Gegenstände. Ibid. 1798, т. 2, тет. 12, стр. 443.

Lowitz. Anzeige einiger Bemerkungen über das Titanium. Ibid. 1799, т. 1, тет. 3, стр. 183.

Trommsdorff. Versuche, um die Zirkonerde in den Zustand eines Metalles zu versetzen. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, стр. 116.

Hatchett *C.* Ueber das neuentdeckte Metall, Columbium. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 3, стр. 197.

Eigenschaften und chemisches Verhalten des von Charles Hatchett entdeckten neuen Metalls, Columbium. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 120.

Eckeberg *A. G.* Ueber ein neues Metall, Tantalum, welches zugleich mit der Yttererde in einigen schwedischen Fossilien ent-

Digitized by Google

deckt ist; nebst einigen Erläuterungen über die Eigenschaften der Yttererde in Vergleichung mit der Beryllerde. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Wollaston *W. H.* On the identity of columbium and tantalum. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 246.

Laugier. Sur la purification et la réduction des oxydes de titane et de cérium. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 306.

Berzelius. Ueber die Thorerde. Scherer's Ann. 1819, т. 1.

Chevreul. Mémoire sur la zircone. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 245.

Dubois et Silveira. Note sur un nouveau procédé pour obtenir la zircone pure. Ibid. 1820, т. 14, стр. 110.

Wollaston *W. H.* On metallic titanium. Phil. Trans. 1823, т. 113, стр. 17.

— On the apparent magnetism of metallic titanium. Ibid., стр. 400.

Rose *H.* Ueber das Titan und über dessen Verbindungen mit Sauerstoff und Schwefel. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 67, 129.

Peschier. Recherches sur le titane. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 489.

— Moyen de retirer le titane des minéraux et de le séparer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combiné. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 281.

Rose *H.* Sur la séparation de l'acide titanique de l'oxyde de fer. Ibid. 1825, т. 29, стр. 130.

Geange. Ueber Chlortitan. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 451.

Rose *H.* Sur la préparation de l'acide titanique. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 131.

Berzelius. Note sur un métal nouveau, le thorium. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 268.

Dumas *J.* Note sur la densité de l'hydrogène arséniqué et celle du chlorure de titane. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 288.

Liebig *J.* Réduction du titane métallique. Ibid. 1831, т. 47, стр. 108.

Becquerel. Considérations générales sur les décompositions électro-chimiques et la réduction de l'oxyde de fer, de la zircone et de la magnésie à l'aide de forces électriques peu considérables. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1833, т. 12, стр. 581.

Zincken *C.* Ueber die Flüchtigkeit des Titans. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 160.

Brett und Bird. Vorkommen der Titansäure in den hessischen Schmelztiegeln. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 411.

Marchand. Angebliches Vorkommen des Titans im menschlichen Körper. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 342.

Werner *A.* Darstellung des Titans aus Titaneisenschlacke. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 212.

Woehler. Ueber einige Eigenschaften der Tantalsäure. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 607.

Scheerer. Leichte Darstellungsart reiner Zirkonerde. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 481.

Mosander. Sur l'yttria et les oxydes de terbium et d'érbium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 462.

Hermann *R.* Untersuchungen über die Zirkonerde. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 75.

Rose *H.* Ueber die Titansäure. Ibid. 1844, т. 32, стр. 296, 472; т. 33, стр. 233.—Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 119, 253, 594.

Henneberg *W.* Notiz über Zirkon. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 508.

Pierre *I.* Note sur l'équivalent du titane. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 257.

Ebelmen. Mémoire sur un nouveau chlorure de titane et sur quelques autres combinaisons de ce métal. Ibid., стр. 385.

Hermann. Bemerkungen zu H. Rose's Urtheil über das Ilmenium. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 129.

Rose *H.* Ueber die Säure im Columbit von Nordamerika. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 572.

— Ueber das specifische Gewicht der Tantalsäure. Ibid. 1848, т. 74, стр. 285.

— Ueber das spec. Gewicht der Pelopsäure und Tantalsäure. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 439.

— Ueber den Einfluss der Temperatur auf das specifische Gewicht der Niobsäure. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 254.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung der zur Tantal-Gruppe gehörenden Mineralien. Ibid. 1848, т. 44, стр. 207.

Svanberg *L.* Ueber das specifische Gewicht des Zirkons. Ibid. 1848, т. 45, стр. 477.

Woehler. Sur le titane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 505.— Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 28, стр. 382; т. 29, стр. 166.

Breithaupt *A.* Ueber Pleomorphie der Titansäure. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 113.

Wöhler *F.* Ueber die Natur des metallischen Titans. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 34.

Digitized by Google

Wöhler *F.* Ueber das Cyan-Titanchlorid. Ibid., стр. 219.
— Ueber eine Verbindung von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff. Ibid., стр. 226.
— Methode zur Darstellung reiner Titansäure. Ibid. 1850, т. 74, стр. 212.
Ladrey. Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 56.
Rose *H.* Bemerkungen über die Niobsäure, die Pelopsäure und die Tantalsäure. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 456.
Brush *G. J.* Ueber eine neue Probe für Zirkonerde. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 7.
Schrötter. Ueber ein neues Vorkommen von Zirkoniumoxyd. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, стр. 352.
Hermann *R.* Untersuchungen über Ilmenium, Niobium und Tantal. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 54.
Hofmann *H. W.* Ueber das Bromtitan. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 510.
Rose. Ueber das Schwefeltantal. Ibid., т. 99, стр. 575.
— Ueber die Verbindungen des Tantals mit Fluor. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 468.—Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 170.
— Ueber das Tantal und seine Verbindungen mit Chlor und Brom. Lieb. Ann. 1856, т. 100, стр. 242.
Hermann *R.* Untersuchungen über Niobium. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 65.—Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 1, стр. 3.
— Untersuchungen über Tantal. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 2, стр. 305.
St.-Claire Deville und Wöhler. Ueber die Affinität zwischen Stickstoff und Titan. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 230.
Rose *H.* Recherches sur le tantale. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 714.
— Ueber die Verbindungen des Tantals mit Schwefel. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 233.
— Ueber die Verbindungen des Tantals mit dem Stickstoff. Ibid., стр. 399.
— Ueber die Tantalsäure und das Tantalsäurehydrat. Ibid., стр. 400.
— Ueber die Verbindungen der Tantalsäure mit dem Natron. Ibid. 1857, т. 71, стр. 402.
— Ueber die tantalsauren Salze. Ibid. 1857, т. 72, стр. 43.
— Ueber die niedrigen Oxydationsstufen des Tantals. Ibid., стр. 290.
— Ueber die Verbindungen der Tantalsäure mit dem Kali. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 551.
Warren. Ueber einige Zirkonerde- und Titansäure-Verbindungen. Ibid. 1857, т. 102, стр. 449.
Wöhler *F.* et **St.-Claire Deville** *H.* Recherches sur le titane et son affinité spéciale pour l'azote. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, s. 3, т. 52, стр. 92.
Rose *H.* Ueber das Niob. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 458.—Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 230.
— Ueber das Niobchlorid. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 461.
— Ueber das Schwefelniob. Ibid. 1858, т. 75, стр. 69; 1859, т. 76, стр. 245.
— Ueber das Niobfluorid. Ibid. 1858, т. 75, стр. 71.
Oesten. Ueber Trennung der Tantalsäure von den Säuren in den Columbiten. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 148.
Rose *H.* Neber die Niobsäure. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 98.
— Ueber die niobsauren Salze. Ibid., стр. 102.
— Ueber die Verbindungen des Unterniobs mit Chlor und Fluor. Ibid. стр. 183.
— Ueber das Stickstoff-Niob. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 141.
Rammelsberg. Ueber den Yttrotitanit. Ibid., стр. 296.
Kobell *v.* Ueber eine eigenthümliche Säure. Diansäure, in der Gruppe der Tantal- und Niobverbindungen. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 290; 1861, т. 83, стр. 449. — Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 283.
Nordenskjöld *A. E.* u. **Chydenius** *J. J.* Versuch krystallisirte Thorerde und Tantalsäure darzustellen. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 207.
Rose *H.* Ueber die Unterniobsäure. Ibid, стр. 212.
— Ueber das Unterschwefelniob. Ibid., стр. 221.
Mallet *W.* Ueber Stickstoffzirkonium. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 362.
Hermann. Fortgesetzte Bemerkungen über das Dianium. Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 317.
Rose *H.* Ueber die unterniobsauren Salze. Ibid. 1861, т. 82, стр. 365.
Knop *A.* Ueber titansäurehaltigen Magneteisenstein. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 348.
Nicklès. De la nonexistence du wasium comme corps simple. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 740.
Riley *Ed.* On the occurence of titanium in pig-iron and some remarks on the use of titaniferous minerals in the manufacture of iron and steel. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 224, 233.
Weber *R.* Ueber die isomeren Modificatio-

Digitized by Google

nen der Titansäure, nebst Beschreibung einer neuen Titanverbindung. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 212.

Chydenius *J.* Ueber die Thorerde und deren Verbindungen. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 43.

Pisani *F.* Sur la séparation de l'acide titanique et de la zircone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 298.

Hautefeuille *P.* Etudes sur les titanates et quelques silicates. Ibid., стр. 732.

Merz *W.* Untersuchungen über das Titan, Silicium und Boron. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1864, т. 9, стр. 77.

Popp. Notiz über das Wasiumoxyd. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 364.

Bahr *J. F.* Ueber die wahrscheinliche Identität des Wasiums mit Thorium. Ibid. 1864, т. 132, стр. 227.

Marignac *C.* Sur les combinaisons hyponiobiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 234.

St.-Claire Deville *H.* et **Troost** *L.* Recherches critiques sur la constitution des composés du niobium. Ibid., стр. 1221.

Marignac *C.* Sur la constitution de l'acide hyponiobique et de l'acide tantalique et sur leur association dans le règne minéral. Ibid., стр. 1355.

Troost. Recherches sur le zirconium. Ibid. 1865, sem 2, т. 61, стр. 109.

Hiortdahl. Recherches sur l'action du zircon sur les carbonates et les chlorures alcalins. Ibid., стр. 213.

Blomstrand. Sur le niobium. Ibid., стр. 852.

Caron. Sur la présence du niobium dans un minéral d'étain de Montebras (Creuse). Ibid., стр. 1064.

Blomstrand *C.* Ueber die Tantalmetalle. Lieb. Ann.. 1865, т. 135, стр. 198.

Kobell *F.* Ueber Unterniob- und Diansäure. Ibid. 1865, т. 136, стр. 299.

Delafontaine *M.* Ueber das Atomgewicht des Thoriums und die Formel der Thorerde. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 197.

Hermann *R.* Untersuchungen über Tantal und Niobium, sowie über Ilmenium, ein neues Metall. Ibid. 1865, т. 95, стр. 65.

Marignac *C.* Recherches sur les combinaisons du tantale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 85.—Ann. d. chim. et d. phys. 1866, s. 4, т. 8, стр. 5.

Bahr u. **Bunsen.** Ueber Erbinerde und Ytterde. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 1.

Hermann *R.* Bemerkungen zu Marignac's Untersuchungen über Niobium und Ilmenium. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 21; 1867, т. 102, стр. 399.

Hermann *R.* Fortgesetzte Untersuchungen über Ilmenium. Ibid. т. 99, стр. 279.

— Ueber die Verbindungen der Säuren des Ilmeniums mit Natron und Kali. Ibid. стр. 290.

Kenngott *A.* Ueber die Zusammensetzung der Tantalsäure. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1866, т. 11, стр. 32.

Merz *V.* Beiträge zur Kenntniss der Titansäure. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 157.

Hermann *R.* Ueber das Atomgewicht des Tantals, sowie über die Zusammensetzung der Verbindungen dieses Metalls. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1867, т. 40, № 1, стр. 270.

St-Claire Deville H. et Troost *L.* De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 294.

Hautefeuille *P.* Note sur la préparation et les propriétés de l'iodure titanique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 201.

Tüttschew *J.* Zur Kenntniss der Titansäure. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 111.

Weber *R.* Ueber einige Verbindungen des Titanchlorids. Pogg. Ann. 1867, т. 132, стр. 452.

Marignac *C.* Ueber Hermann's Untersuchungen, das Niobium, Tantal und Ilmenium betreffend. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 459.

Rose *G.* Darstellung krystallisirter Körper mittels des Löthrohrs, sowie der Titansäure, in ihren verschiedenen allotropischen Zuständen. Chem. Centralbl. 1867, ряд. 12, 1, стр. 433.

Marignac. Essais sur la réduction du niobium et du tantale. Comp. read. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 180.

Weith *W.* Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit Cyansilber und Schwefelcyansilber. Viereljahrsschr. d. Zürich. Ges. 1868, т. 13, стр. 267.

Hermann *R.* Ueber die Krystallform, die specifischen Gewichte und die Sauerstoff-Proportionen der Tantalite. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 416.

Sorby *H. C.* On jarconium; a new elementary substance associated with zirconium. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 7.

Rammelsberg *C.* Ueber die Verbindungen des Tantals und Niobs. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 177, 353.

м) Молибденъ, вольфрамъ и ихъ соединенія.

Scheele *C.* Versuche mit Wasserblei; Molybdaena. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1783, т. 40, стр. 238.

Digitized by Google

Scheele *C.* Versuche mit Wasserblei (Blyerts), Plumbago. Ibid. 1783, т. 41, стр. 213.

Crell *L.* Ueber die Säure des Tungsteins (Schwerstein) nebst einer Nachricht vom Hrn. Ritter Bergmann über ein aus demselben erhaltenes neues Metall. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 9, стр. 195.

— Ueber die Erforschung des Zinns im Tungstein oder in den weissen Zinngraupen. Ibid., стр. 284.

Ilsemann *J. C.* Versuche über die Molybdäna, oder Wasserblei von Altenberg. Ibid. 1787, т. 1, тет. 5, стр. 407.

Heyer. Versuche mit Wasserblei. Ibid. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 21; тет. 8, стр. 124.

Hjelm *P. J.* Ueber Molybdäna und Reduction derselben Erde. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1789, т. 9, стр. 268.

Ruprecht. Ueber ein neues Metall aus der Schwererde und den Tungstein-, und Molybdänkönig. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 7, стр. 3; тет. 8, стр. 91.

Heyerus *J. C. H.* De minera plumbi Carinthiaca molybdaenae acido mineralisata. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1791, т. 8, стр. 95.

Hjelm. Versuche mit Molybdäna. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1791, т. 10, стр. 117, 227.

— Versuche über das Wasserblei und die Reduction seiner Erde. Ibid. 1792, т. 11, стр. 77; т. 12, стр. 198.

Hatchett. Zerlegung des kärnthischen wasserbleisauren Bleies nebst Versuchen über die Wasserbleisäure. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 4, стр. 314; тет. 5, стр. 417; тет. 6, стр. 498.

Mussin-Puschkin *Graf v.* Ueber das tungsteinsaure Natron. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 1, стр. 23.

Trommsdorff. Ueber die Verbindung der Molybdänsäure mit Metalloxyden. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 37.

— Chemische Bemerkungen über die Wolframsäure. Ibid. 1811, т. 20, стр. 94.

Vauquelin. Mémoire sur une nouvelle variété de wolfram, ou tungstate de fer. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 244.

Malaguti. Analyse de quelques composés de tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 292.

Anthon *E. F.* Ueber die Verbindungen der Wolframsäure mit den Alkalien. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 399.

— Ueber Wolframsäurehydrat. Ibid. 1836, т. 9, стр. 6.

— Ueber eine blaue und eine gelbe Malerfarbe aus Wolfram. Ibid., стр. 8.

Anthon *E. F.* Ueber einige wolframsaure Verbindungen. Ibid., стр. 337.

Rose. Ueber einige Verbindungen des Wolframs und Molybdäns mit Chlor und Sauerstoff. Ibid. 1837, т. 11, стр. 79.

Schaffgotsch *J.* Ueber die Zusammensetzung des Wolframs. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 475.

Wittstein. Darstellung der Wolframsäure. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 207.

Ebelmen. Notes sur la composition du wolfram. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 505.

Margueritte. Sur la constitution chimique du wolfram. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 742.

Èvre *S.* Recherches sur le tungstène. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 366.

Margueritte. Sur de nouvelles séries de combinaisons de l'acide tungstique avec les alcalis. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 475.

Laurent *A.* Recherches sur les tungstates. Ibid. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 54.

Svanberg *L.* u. **Struve** *H.* Ueber einige Verbindungen und über das Atomgewicht des Molybdäns. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 257.

Laurent *A.* Sur les paratungstates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 157.

Struve *H.* Ueber verschiedene Doppelsalze der Molybdänsäure und der Wolframsäure. Mél. phys. et chim. 1849-50, т. 1, стр. 609.

Berlin *N.* Einiges über Molybdän. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 444.

Schneider *R.* Ueber das Aequivalent des Wolframmetalles. Ibid. 1850, т. 50, стр. 152.

Wöhler *F.* Ueber Amidverbindungen des Wolframs. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 190.

Wright *H.* Ueber eine neue Darstellungsmethode des wolframsauren Wolframoxyd-Natrons. Ibid. 1851, т. 79, стр. 221.

Wöhler. Ueber das Phosphorwolfram. Ibid., стр. 244.

Sonnenschein. Ueber einige molybdänsaure Salze und die Anwendung der Molybdänsäure zur Bestimmung der Phosphorsäure. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 339.

Borch *J. B.* Ueber das Atomgewicht des Wolframs und dessen Haloidverbindungen. Ibid. 1851, т. 54, стр. 254.

Elbers *C.* Verfahren zur Darstellung von Molybdänsäure aus dem Gelbbleierz. Lieb. Ann. 1852, т. 83, стр. 215.

Delffs. Neues Verfahren zur Gewinnung des molybdänsauren Ammoniaks. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 450.

Digitized by Google

Flückiger. Ueber das neutrale molybdänsaure Ammoniak. Ibid. 1852, т. 86, стр. 594.

Mahla. Ueber die Darstellung der Molybdänsäure und des molybdänsauren Ammoniaks aus dem Gelbbleierze. N. Repert. f. d. Pharm. 1852, 4-te R., т. 1, стр. 397.

Manross *N. J.* Ueber die künstliche Darstellung von krystallisirtem wolframsaurem Kalk. Lieb. Ann. 1853, т. 81, стр. 243.

Struve *H.* Ueber verschiedene Doppelsalze der Molybdänsäure und Wolframsäure. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 12, стр. 142.

Lotz *W.* Untersuchungen über die wolframsauren Salze. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 49.

Seligsohn *M.* Ueber die Verbindungen der Phosphor-Molybdänsäure mit einigen Basen. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 470.

Riche *A.* Recherches sur le tungstène et ses composés. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 5, стр. 50.

Uhrlaub. Die Verbindungen des Molybdäns mit Stickstoff. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 605.

Debray. Recherches sur le molybdène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1098.

Bodenstab *L.* Ueber ein Oxysulfuretsalz von Molybdän mit Schwefelammonium. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 186.

Scheibler *C.* Ueber wolframsaure Salze. Ibid. 1860, т. 80, стр. 204.

Gentele *S. G.* Ueber einige molybdänsaure Verbindungen. Ibid. 1860, т. 81, стр. 411.

Bernoulli *F. A.* Ueber Wolfram und einige seiner Verbindungen. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 573.

Forcher. Ueber Wolframverbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 159.

Blomstrand *C. W.* Zur Geschichte der Wolframchloride. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 408.

— Ueber die Bromverbindungen des Molybdäns. Ibid., стр. 433.

Scheibler *C.* Untersuchungen über wolframsaure Salze und einige Wolframoxydverbindungen. Ibid. 1861, т. 83, стр. 273.

Geuther und Forsberg. Ueber krystallisirte wolframsaure Salze, insbesondere über künstlichen Wolfram. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 270.

Debray *H.* Sur la production de l'acide tungstique et de quelque tungstates cristallisés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 95.

Le Guen. Sur des essais de fontes au wolfram. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 593.

Persoz. Sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 766.

Schultze *H.* Ueber krystallisirte molybdän- und wolframsaure Salze und über die gegenseitige Vertretung von Molybdänsäure und Chromsäure. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 49.

Blomstrand *C. W.* Weitere Bemerkungen über die Wolframchloride. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 230.

Marignac *C.* Recherches sur les acides silicotungstiques et note sur la constitution de l'acide tungstique. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 5.

Persoz *J.* et *Jules.* Observations sur la nature du tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1196.

Le Guen. Effets du wolfram sur les fontes au charbon de bois. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 786.

— Notice sur l'emploi du wolfram. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 232.

Cloëz *S.* Emploi de l'acide tungstique pour l'analyse des sels organiques à base de potasse, de soude, de baryte etc. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 250.

Persoz *J.* Etude sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 93.

Braun *C. D.* Ueber das gelbe und weisse Hydrat der Wolframsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 39.

Debray H. Sur les chlorures de tungstène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 820.

Delafontaine *M.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Alkali-Molybdate. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 136.

Caron. Des effets produits par l'introduction des métaux du wolfram, dans la fabrication du bronze, de la fonte et de l'acier. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, s. 3, т. 68, стр. 143.

Le Guen. Effets du wolfram sur les fontes d'artillerie. Ibid. 1865, s. 4, т. 4, стр. 123.

Maly. Ueber einen Aether der Wolframsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 363.

Rammelsberg. Ueber die niederen Oxydationsstufen des Molybdäns. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 174.

Skey *W.* New reactions of the oxyde of tungsten. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 256.

— On the property of tungstic and silicic acids to combine with phosphoric acid and

Digitized by Google

the presence of this acid in opal, flint, quartz etc. Ibid. 1867, т. 16, стр. 187.

Ullik. Untersuchungen über Molybdänsäure und deren Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 767.

— Ueber einige Verbindungen der Wolframsäure. Ibid. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 148.

Braun *C. D.* Ueber die Farbenintensität und das Absorptionsspectrum des Ammoniumsulfomolybdats, sowie über die Nachweisung der Molybdänsäure in Mineralien. Chem. Centralbl. 1867, годъ 12, 1, стр. 401.

Zettnow *E.* Beiträge zur Kenntniss des Wolframs und seiner Verbindungen. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 16, 240.

Debray *H.* Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 702.

— Sur la formule de l'acide molybdique et l'équivalent du molybdène. Ibid., стр. 732.

b) Сурьма и ея соединенія.

Homberg. Observation curieuse sur une infusion d'antimoine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 10, стр. 403.

— Sur l'acide de l'antimoine. Ibid. 1700, стр. 292.

Geoffroy. Mémoire sur l'antimoine. Nouveau phosphore détonnant, fait avec ce minéral. Ibid. 1736, стр. 414.

Sur un sel semblable au sel sédatif, qui résulte de la combinaison de l'acide du sel marin avec l'antimoine. Ibid. 1757, стр. 34.

Marggraf. Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1758, т. 14, стр. 3.

Mannercrantz *F. W.* Observations chymiques sur les antimoines sulfureux. Observ. s. l. phys. 1784, т. 24, стр. 23.

Vogler. Einige Bemerkungen über das schweisstreibende Spiessglas aus dem Spiessglaskönige. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 10, стр. 295.

Hofmann. Untersuchung der Antimonialpulver des Hrn. Boer in Wien, besonders in Rücksicht ihres Antimonialgehalts. Ibid. 1793, т. 1, тет. 6, стр. 519.

Guyton. Rapport sur le mémoire du cit. Thénard, concernant les différens états de l'oxyde d'antimoine et ses combinaisons avec l'hydrogène sulfuré. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 257.

Trommsdorff. Bereitung des Spiessglanz-Goldschwefels auf eine neue sehr vortheilhafte Art. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 177.

Thénard. Observations sur la combinaison de l'antimoine avec l'étain. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 276.

Klaproth. Sur une nouvelle variété de mine d'antimoine. Ibid. 1813, т. 85, стр. 65.

Thomson *Th.* Sur la composition du sulfure d'antimoine. Ibid. 1815, т. 93, стр. 138.

Robiquet. Observations sur la réaction de l'eau régale et de l'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 165.

Trommsdorff. Prüfung der Methode des Prof. Lampadius den goldfarbenen Spiessglanzschwefel zu bereiten. N. Trommsd. Journ. 1817, т. 1, стр. 33.

Geiger. Neue Bereitungsart des goldfarbenen Spiessglanzschwefels unter Anwendung des sauren schwefelsauren Kalis und Versuche zur Bestimmung der Mengenverhältnisse seiner Bestandtheile. Repert. f. d. Pharm. 1820, т. 9, стр. 251.

Abesser. Vortheilhafte Bereitungsmethode des pomeranzenfarbnen Spiessglanzschwefels. Ibid., стр. 274.

Berthier *P.* Sur l'essai et le traitement du sulfure d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 379.

Henry *fils* et **Garot.** Examen chimique d'un produit résultant de l'action réciproque du sulfure d'antimoine et de l'iode. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 511.

Rose *H.* Sur les combinaisons de l'antimoine avec le chlore et le soufre. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 241.

Sérullas. Note sur l'emploi de l'iodure d'antimoine pour la préparation de l'iodure de potassium. Journ. d. pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 19.

Henry *fils.* Observations sur l'action réciproque du sulfure d'antimoine et du carbonate neutre de soude ou de potasse, par la voie humide. Ibid., стр. 545.

Duflos *A.* Beiträge zur Geschichte des Antimon's. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 56.

Buchner und **Herberger.** Beiträge zur nähern Kenntniss des Antimons. Repert. f. d. Pharm. 1831, т. 38, стр. 381.

Kane *J. R.* Combination of jodine and oxide of antimony. Dublin Journ. 1832, т. 2, стр. 353.

Martius *T. W. C.* Ueber Darstellung eines reinen Antimonmetalles und über sein Verhalten vor dem Löthrohre. Kastner's Arch. 1832, т. 24, стр. 253.

Wöhler. Ueber Darstellung von arsenikfreiem Antimon. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 628.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen des Schwefelantimons und Schwefelarseniks mit basi-

Digitized by Google

schen Schwefelmetallen. Ibid. 1833, т. 28, стр. 435.

Malaguti. Analyse d'un oxychlorure d'antimoine cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 220.

Johnston *J. F. W.* Ueber die chemische Zusammensetzung des krystallisirten Antimonoxychlorürs. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 55.

Liebig *J.* Darstellung eines neuen arsenik- und eisenfreien Antimons. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 22.

Artus *W.* Darstellung des arsenikfreien Antimonmetalls. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 127.

Berzelius. Ueber das von Faraday angenommene Schwefelantimon und Antimonoxyd. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 163.

Simon. Vergleichende Untersuchung über das Verhalten des Antimon- und des Arsenikwasserstoffgases und über die neuesten Methoden Schwefelarsenik zu reduciren. Ibid. 1837, т. 42, стр. 563.

Thomson *L.* Sur l'hydrogène antimonié. Journ. d. Pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 119.

Langlois. Remarque sur la formation et la composition de l'oxychlorure d'antimoine cristallisé. Réc. d. mém. d. méd. milit. 1838, т. 45, стр. 368.

Bourson *J.* Note sur l'oxyde d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 109.

Bineau *A.* Nouvelles recherches sur les combinaisons ammoniacales. Ibid., стр. 251.

Capitaine *H.* Note sur l'antimoine. Journ. d. Pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 516.

Preuss *J.* Darstellung von Antimonoxyd. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 197.

Levol *A.* Procédé de dosage et de reconnaissance des melanges de proto- et de perchlorure d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 504.

Laßsaigne. Recherches sur la composition de l'hydrogène antimonié. Journ. d. chim. méd. 1841, т. 7, стр. 440.

Rammelsberg *C.* Ueber die Sulfantimoniate und Sulfarseniate. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 495.

Garot. Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 118.

Liebig *J.* Arsenfreies Antimon. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 293.

Buchner *L. A.* Ueber die Zersetzung des Jodantimons und Jodarseniks durch Wasser. Bull. d. Münch. Acad. 1845, стр. 214, 217.

Marchand *R. F.* Ueber Antimonsuboxyd und Antimonwasserstoff. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 381.

Peligot *E.* Sur la composition des sels d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 283.

Bensch A. Ueber die Liebig'sche Darstellungsmethode arsenfreien Antimon's. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 273.

Wittstein *C. G.* Darstellung des reinen Antimonmetalles. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 254.

Larocque *A.* Observations sur le chlorure d'antimoine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1849, sér. 3, № 15, стр. 161.

Cloez *S.* Note sur le chlorosulfure d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 374.

Heffter. Ueber einige Verbindungen der Antimonsäure mit Basen. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 418.

Flückiger. Ueber die Fluorsalze des Antimons. Ibid. 1852, т. 87, стр. 245.

Wackenroder *H.* Ueber den Arsengehalt des käuflichen reinen Schwefelantimons. Chem. Pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 782.

Rose *H.* Ueber die isomerischen Modificationen des Schwefelantimons. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 122.,

— Ueber die Reduction des Arsens und Antimons mittels Cyankalium. Chem. Pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 593.

Lefort *J.* Recherches pour servir à l'histoire de l'antimoine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 93.

Gore. Ueber ein eigenthümliches Phänomen bei der electrochemischen Ablagerung des Antimons. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 173.

Cooke *J. P.* Ueber Antimon-Zinklegirungen und die Zersetzung des Wassers durch dieselben. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 90.

Baudrimont *E.* Sur la précipitation du protochlorure d'antimoine par l'eau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 436.

Schneider. Vorläufige Mittheilung über das Aequivalent des Antimons. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 483.

— Ueber das Aequivalent des Antimons. Ibid. 1856, т. 98, стр. 293.

Rose. Bemerkungen über das Atomgewicht des Antimons. Ibid., стр. 455.

Schiel. Ueber das Verhalten einiger Gase zu einander in hoher Temperatur und über arsenfreies Antimon: Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 223.

Dexter. Ueber das Atomgewicht des Antimons. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 563.

Digitized by Google

Gore. Ueber die Molecular-Eigenschaften des Antimons. Ibid. 1858, т. 103, стр. 486.

Sandberger. Ueber das Antimon-Kupfernickel, ein neues krystallisirtes Hüttenproduct. Ibid., стр. 526.

Böttger. Ueber das bei der Electrolyse des Antimonchlorids an der Kathode sich ausscheidende, mit auffallenden Eigenschaften begabte, Metall. Ibid. 1858, т. 104, стр. 292.

Hofacker. Ueber das Natrium-Selenantimoniat. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 6.

Gore und Boettger. Ueber electrolytisch ausgeschiedenes Antimon. Ibid. 1858, т. 108, стр. 245; 1859, т. 109, стр. 203.

Schneider *R.* Ueber einige Antimonverbindungen. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 407.

Verbindungen des Quecksilberoxyds mit Antimonoxyd im Mineralreich. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 99.

Phipson. Examen d'un oxyde d'antimoine naturel (stibiconise) de Bornéo. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 752.

Nicklès *J.* Bromures et iodures définis du bismuth, de l'antimoine et de l'arsenic. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér. 3, № 41, стр. 142.

Hallett *G.* und **Stenhouse** *J.* Antimonige Säure als Farbematerial. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 28.

Debray *H.* Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1209.

Gore *G.* Ueber die Eigenschaften des auf elektrischem Wege niedergeschlagenen Antimons. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 262.

Wiederhold *E.* Ueber Versuche zur Bildung von festem Wasserstoffantimon. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 487.

Nicklès *J.* Sur l'antimoine détonant. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 126.

Humpert *T.* Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Arsen- und Antimonwasserstoff und Versuche zur Darstellung eines reinen Antimonwasserstoffs. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 392.

Terreil *A.* Des oxydes d'antimoine cristallisés et des antimonites. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 350.

Marignac *C.* Sur quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic. Ibid. 1867, т. 10, стр. 371.

Husson *C.* Action de l'iode sur l'hydrogène arsenié et sur l'hydrogène antimonié. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 56.

Boettger. Ueber die Verwendung des Antimons an Stelle der Retortenkohle zu hydroelektrischen Zwecken. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 311.

Dexter *W. P.* On the sulphates of oxyde of antimony. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 55, 63.

Schaeffer *L.* Ueber krystallisirtes Algarothpulver und Antimonoxychlorür. Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 314.

4) Висмутъ, ванадій и соединенія ихъ.

Sur le bismuth. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1753, стр. 190.

Geoffroy *fils.* Analyse chimique du bismuth de laquelle il résulte une analogie entre le plomb et ce sémi-métal. Ibid., стр. 296.

Gmelin *F.* Commentatio de wismuthi cum aliis metallis consortio. Commentat. soc. reg. scient. Gott. 1800, т. 14, стр. 3.

Lagerhielm *P.* Expériences pour déterminer la proportion, dans laquelle le bismuth s'unit au soufre et à l'oxygène. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 161.

Chaudet. Sur la volatilité du bismuth. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 397.

Note sur le wodanium. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 397.

Laugier *L.* Analyse de quelques alliages de bismuth. Ibid. 1827, т. 36, стр. 332.

Phillips *R.* Ueber Wismuthoxyd und verschiedene basische Salze. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 776.

Berzelius *J. J.* Ueber das Vanadin und seine Eigenschaften. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 1.

Stromeyer *A.* Sur le peroxyde de bismuth. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 267.

Jacquelain. Mémoire sur quelques combinaisons du bismuth. Ibid. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 113.

Schönbein. Beobachtungen über die Passivität des Wismuths. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 1.

Andrews. Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf Wismuth und andere Metalle. Ibid. 1838, т. 45, стр. 121.

Werther. Ueber eine Schwefelungsstufe des Wismuths. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 65.

Untersuchungen über Schwefelwismuth, essigsaures Uranoxyd, weinsaures Natron-Ammoniak und oxalsaure Doppelsalze. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 481.

Freundt *L.* Ueber die Entstehung und Zusammensetzung des Bismuth nitr. praec. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 952.

Kersten. Ueber ein eigenthümliches Eisenhoch-

Digitized by Google

ofenproduct und ein neues Vorkommen des Vanadins. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 121.

Arppe. Ueber einige Verbindungen des Wismuths. Ibid. 1845, т. 64, стр. 237.

Gladstone *J. H.* Ueber die Nitrate des Wismuths und des Kupfers. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 179.

Heintz *W.* Notiz über den Wassergehalt des neutralen salpetersauren Wismuthoxydes. Ibid. 1848, т. 45, стр. 102.

Rose *G.* Ueber die Krystallform des Wismuths und einiger anderer Metalle. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 489.

Schneider. Untersuchungen über das Wismuth. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 628; 1853, т. 88, стр. 45; 1854, т. 91, стр. 404; т. 93, стр. 305, 464; 1855, т. 96, стр. 130.

Fritzsche *J.* Ueber Vorkommen von Vanadin und Vanadinsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 375.

Rose *G.* Ueber die Krystallform des künstlichen Schwefelwismuths. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 401.

— *H.* Ueber die Reduction des Wismuths, des Blei's und des Zinns aus den Verbindungen dieser Metalle vermittelst des Cyankaliums. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 188.

Matteucci *Ch.* Note sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 467.

Schneider *R.* Ueber ein eigenthümliches Verhalten des Wismuths beim Erstarren. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 494.

Matteucci. Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1133.

Hauer. Beiträge zur Charakteristik einiger Verbindungen der Vanadinsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 333.

Schneider. Untersuchungen über das Wismuth und seine Verbindungen. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 192.

— Ueber die Darstellung des Zweifach-Schwefelwismuths auf nassem Wege. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 486.

— Ueber das Dreifach-Jodwismuth. Ibid. 1856, т. 99, стр. 470.

Löwe *J.* Ueber die Verbindungen des Wismuthoxyds mit der Chromsäure. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 288, 463.

Hauer *K. v.* Ueber einige Verbindungen der Vanadinsäure. Ibid. 1856, т. 69, стр. 385.

Löwe *J.* Ueber das Verhalten des basisch-salpetersauren Wismuthoxydes zu einer wässrigen Lösung von salpetersaurem Ammoniak. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 341.

Safarik. Beiträge zur Kenntniss der Vanadinverbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 3.

Rammelsberg. Ueber die Doppelsalze des Chlorwismuths mit Chlorkalium und Chlorammonium. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 145.

Weber. Bemerkungen über die Verbindungen des Wismuths mit dem Chlor, Brom und Jod. Ibid. 1859, т. 107, стр. 596.

Nicklès *J.* Sur l'isomorphisme du wismuth avec l'antimoine et l'arsénic. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 872.

— Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 1097.

— Sur de nouvelles combinaisons du bismuth. Journ. d. pharm. et d chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 402.

Hauer. Ueber einige Verbindungen der Vanadinsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 448.

Linau *W.* Ueber einige Doppelsalze des Jodwismuths. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 240.

Schneider. Ueber Wismuth- und Antimon-Jodosulfuret. Ibid. 1860, т. 110, стр. 147.

Lebaigue. De l'action de l'oxyde de bismuth sur les dissolutions de sels de sesquioxyde. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 51.

— Note sur un nouvel oxychlorure de bismuth. Ibid., стр. 108.

Nicklès *J.* Sur un chlorobromure de bismuth et d'ammonium. Ibid. 1861, № 40, стр. 191.

— Sur de nouveaux iodosels à base de bismuth ou d'antimoine. Ibid., стр. 321.

Ruge *E.* Beiträge zur Kenntniss der Wismuthverbindungen. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1861, т. 6, стр. 35.

Nordenskjöld *A. E.* Ueber die Krystallformen der Vanadin- und der Molybdänsäure. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 160.

Schiff. Untersuchungen über die Oxyde des Wismuths. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 331.

Dehérain. De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures. Chlorures de bismuth. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 724; sem. 2, т. 55, стр. 807.

Herapath *W.* On the presence of arsenic in commercial preparations of bismuth. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 304; т. 7, стр. 77.

Schrader. Ueber die höheren Oxydationsstufen des Wismuths. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 204.

Phipson. Sur l'acide vanadique. Comp. rend.

Digitized by Google

d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 152.

Phipson. Ueber Vanadinocker und andere Quellen der Vanadinsäure. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 987.

Balch *D. M.* On tellurbismuth from Dahlonega, Georgia. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 113.

Czudnowicz *C.* Untersuchungen über das Vanadin. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 17.

Safarik. Ueber einige Vanadinverbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 246.

Ditscheiner. Die Brechungsquotienten einer Lösung des salpetersauren Wismuthoxydes. Ibid. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 326.

Schönbein. Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zum Wismuth. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 59.

Andrews. Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf Wismuth und andere Metalle. Pogg. Ann. 1864, т. 45, стр. 121.

Ruge *E.* Beiträge zur Kenntniss der Wismuthverbindungen. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 115.

Rammelsberg. Ueber die natürlichen Verbindungen von Bleioxyd und Vanadinsäure. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 23.

Lüddecke *W.* Ueber einige Wismuthverbindungen. Lieb. Ann. 1866. т. 140, стр. 277.

Roscöe *H.* On vanadium, one of the trivalent group of elements. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 135—Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 417.

Roscöe *H. E.* u. **Rammelsberg** *C.* Ueber Vanadium. Chem. Centralbl. 1868, N. F., т. 2, стр. 650.

Roscöe *H. E.* Untersuchungen über Vanadin. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 77.

— Recherches on vanadium. Chem. News 1869, т. 20, стр. 37.

з) Свинецъ, талій, индій и соединенія ихъ.

Grosse. Recherche sur le plomb. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1733, стр. 313.

— Manière de purifier le plomb et l'argent, quand ils se trouvent alliés avec l'étain. Ibid. 1736, стр. 167.

Scheffer. Ein Mittel durch Verhältniss des Gewichtes und des Raumes gegeneinander zu finden, wie viel Blei unter das Zinn gemenget ist. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1757, т. 17, стр. 134.

Le Chandelier. Mémoire sur les combinaisons salines des préparations de plomb. Journ. d. méd., chir., pharm. 1763, т. 19, стр. 61.

Monnet. Observation sur la formation d'une mine de plomb vert. Ibid. 1769, т. 30, стр. 157.

Jars. Procédé des anglais pour convertir le plomb en minium. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 68.

Laborie. Analyse de la mine de plomb blanche. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 441.

Du Hamel. Observations sur la mine de plomb de Huelgoat en basse Bretagne. Ibid., стр. 711.

Luzuriaga. Mémoire sur la décomposition de l'air atmosphérique par le plomb. Observ. s. l. phys. 1784, т. 25 стр. 252.

Du Hamel. Sur une cristallisation de plomb. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 478.

Nose. Reissblei im Kupfergrün. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 4, стр. 306.

Gmelin. Von der Verbindung des Bleies mit Spiessglanzmetall. Ibid. 1790, т. 1, тет. 1, стр. 21.

— Von der Verbindung des Bleis mit Zink. Ibid., тет. 2, стр. 100.

Pott *J. H.* Examen chymicum plumbi scriptorii vulgo plumbaginis. Miscel. Berol. 1790, т. 6, стр. 29.

Gmelin. Ueber die Verbindungen des Blei's mit Kupfer. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 4, стр. 324.

Hatchett. Zerlegung des kärnthischen wasserbleisauren Bleies, nebst Versuchen über die Wasserbleisäure. Ibid. 1797, т. 1, тет. 4, стр. 314; тет. 5, стр. 417; тет. 6, стр. 498.

Richter. Reduktion der Mennige durch $^1/_{10}$ Schwefel und $^1/_8$ vegetabilisches Alkali nebst etwas Kochsalz durch die Elementar-Progression und Versuche deducirt. Ibid. 1797, т. 2, тет. 10, стр. 289.

Hatchett *G.* Analyse du molybiate de plomb, avec des expériences sur son acide et sur la décomposition du sulfate d'ammoniaque. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 148.

Vauquelin. Mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge. Ibid. 1798, т. 25, стр. 194.

Guyton *L. B.* Examen d'une expérience de M. Wiegleb sur la réduction de l'oxyde rouge de plomb traité avec le soufre et le carbonnate de potasse. Ibid. 1798, т. 27, стр. 322.

Klaproth. Nachricht von einem neu entdeckten Metall aus dem rothen sibirischen Bleispathe. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 80.

Vauquelin. Réflexions sur la décomposition du muriate de soude par l'oxyde de plomb. Ann. d. chim. 1799, т. 31, стр. 3.

Coppens *B.* Ueber die Verkalkung des Bleies und das Verfahren dieselbe Arbeit in Bleiweissfabriken im Grossen zu veranstalten. N. Acta Acad. Erfurt. 1799, т. 1, стр. 1.

Digitized by Google

Trommsdorff. Von dem Verhalten des unvollkommnen und vollkommnen Bleikalks zu den Säuren. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, стр. 89.

Vauquelin. Expériences sur des alliages de plomb et d'étain avec le vinaigre, le vin et l'huile. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 243.

Karsten *C. J. B.* Ueber das Verhalten des vollkommenen Bleioxydes zu den Alkalien und zu einigen Salzen. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 5, стр. 575.

Lethenyey *v.* und **Tihavsky** *v.* Ueber die Reduction der Mennige vermittelst schwefel- und kohlensauren Kali. Ibid. 1802, т. 8, тет. 2, стр. 459.

Trommsdorff. Ueber die Zerlegung des phosphorsauren Bleies. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 10.

Chrichton. Schmelzpunkt des Bleies und Siedepunkt des Quecksilbers. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 211.

Vauquelin. Expériences sur les oxydes de plomb et spécialement sur l'oxyde brun ou suroxygéné. Mém. d. l'Inst. nat. 1804, т. 5, стр. 184.

Darnand. Sur le phosphate de plomb. Ann. d. chim. 1805, т. 54, стр. 212.

Vieth. Ueber das vorgebliche Schmelzen geschleuderter Bleikugeln. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 244.

Delaville. Lettre à M. Vauquelin, membre de l'Institut, sur l'oxydation des métaux et particulièrement sur celle de plomb. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 92.

Fremy. Observations sur la combinaison des huiles fixes avec les oxydes de plomb et les alcalis. Ibid. 1807, т. 62, стр. 25.

Note sur l'inflammation du soufre par l'oxyde brun de plomb. Ibid., стр. 221.

Klaproth. Ueber das natürliche rothe Bleioxyd. Mag. d. Berlin. Ges. 1809, т. 3, стр. 235.

Chevreul. Faits et observations pour servir à l'histoire des combinaisons de l'oxyde de plomb jaune avec les acides nitrique et nitreux. Ann. d. chim. 1812, т. 82, стр. 67; т. 84, стр. 5.

— Sur la production de l'oxyde brun de plomb dans une circonstance qui n'a point été observée. Ibid. 1812, т. 84, стр. 315.

Stromeyer. Analyse der Zellerfelder Bleiglases. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 209.

Houton-Labillardière. Sur la forme cristalline du protoxyde de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 218.

Witting. Bemerkungen über die Reduction des Bleies auf nassem Wege, die Einwirkung des Galvanismus dabei und das Vermögen der thierischen Blase Flüssigkeiten durch sich hindurch zu lassen. Ibid. 1823, т. 74, стр. 424.

Stromeyer. Das Selenbley. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 325.

Vogel *A.* Ueber eine Feuerscheinung des braunen Bleioxyds bei Berührung mit schwefelichtsaurem Gas. Ibid. стр. 434.

Badams *J.* Basisch chromsaures Bley und dessen Anwendung in der Malerei und Zitzdruckerei. Ibid. 1825, т. 5, стр. 201.

Gaultier de Claubry *H.* Note sur la cristallisation de la litharge par la voie sèche. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 443.

Levy. Ueber das wolframsaure Blei. Pogg. Ann. 1826, т. 8, стр. 513.

Longchamp. Sur le nombre des oxydes de plomb. Détermination du poids de l'atome de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 105.

Berthemot. Note sur l'iodure de plomb. Sa décomposition par le fer et le zinc, les oxydes et les carbonates solubles ou insolubles de magnésie, de soude, de baryte, de chaux et de strontiane. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 412.

Berthier *P.* De l'action de la litharge sur les sulfures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 244.

— Analyse de quelques produits des usines à plomb d'Angleterre; préparation de diverses combinaisons salines fusibles. Ibid. 1830, т. 43, стр. 285.

Coriolis. Versuche über den Widerstand des Blei's beim Zerdrücken und über den Einfluss eines unbestimmbaren Oxydgehalts auf die Härte desselben. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 17.

Note sur l'iodure de plomb. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 233.

Lassaigne. Note sur la solubilité de l'iodure de plomb. Ibid., стр. 363.

Hopf. Ueber Bleijodid. Kastner's Arch. 1831, т. 22, стр. 71.

Caventou *J. B.* Note sur l'iodure de plomb. Journ. d. pharm. 1831, sér. 2, № 17, стр. 266.

Henry *fils.* Note sur l'iodure de plomb. Ibid., стр. 267.

Boullay *P.* Note sur la solubilité de l'iodure de plomb. Ibid., стр. 314.

Grégory *W.* Note sur les iodures de plomb. Ibid. 1832, № 18, стр. 24.

Dumas *J.* Ueber die Zusammensetzung der Mennige. Pogg. Ann. 1832, т, 25, стр. 634.

Digitized by Google

Becquerel. Du sulfure de plomb cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 105.

Boussingault. Sur le sousoxyde de plomb. Ibid. 1833, т. 54, стр. 264.

Fournet *J.* Mémoire sur la vaporisation du plomb; de ses alliages et combinaisons. Ibid. 1833, т. 55, стр. 412.

Brandes *R.* Ueber die Verbindung einiger Bleihaloide mit Bleioxyde. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 266.

Jose *J. R.* Ueber die Auflöslichkeit des Jodbleies im Wasser. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 137.

Brendecke *Fr.* und **Siebold** *Fr.* Ueber die Löslichkeit des reinen Bleioxyds in Wasser. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 831.

Berthier *P.* Action du plomb sur les arséniо-sulfures de fer, de cobalt, de nickel et de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 113.

Bonsdorff *P. A. v.* Ueber die Löslichkeit des Bleioxyds in Wasser. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 520.

Guyot. Note sur la préparation de l'hydriodate d'iodure de plomb. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 247.

Hünefeld. Ueber ein Schwefelblei-Chlorblei. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 27.

Bischof *G.* Ueber die Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Bleiweisses und über seine Deckkraft. Ibid., стр. 172.

Jordan *J. C.* Analysen verschiedener Bleisorten. Ibid. 1836, т. 9, стр. 84.

Bonsdorff *P. A. v.* Neue Verbindung von Bleioxyd mit Kohlensäure und Wasser. Pogg. Ann. 1837; т. 40, стр. 207.

Winkelbleich. Ueber die Bleioxyde. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 227.

Payen. Ueber die essigsauren Bleioxydsalze und das Bleioxyd. Lieb. Ann. 1838, т. 25, стр. 115.

Runge. Ueber eine neue Eigenschaft des Blei's in Berührung mit Metallen und Schwefelsäure. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 581.

Werner *A.* Versuch zur Zerlegung des schwefelsauren Bleies. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 191.

Péligot *E.* Recherches sur les sels de plomb formés par l'acide hyponitrique et par l'acide nitreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 860.

Levol *A.* Note sur le minium. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 108.

Mulder. Ueber das kohlensaure Bleioxyd und das Bleioxydhydrat. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 242.

Marchand *R. F.* Ueber die Reduction des chromsauren Bleioxydes. Erdm. Journ. 1840, т. 49, стр. 65.

Kuhlmann *F.* Cristaux de sulfate de plomb artificiel obtenus dans la fabrication de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 496.

Péligot *E.* Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote. Ibid. 1841, т. 2, стр. 87.

Pelouze *J.* Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb. Ibid. 1841, т. 4, стр. 104.

Millon. Note sur le bichlorure d'hydrogène et le bichlorure de plomb. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1841, т. 50, стр. 309.

Schubart. Ueber Bleiweiss und Bleiweissfabrication. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 328.

Durand. Sur un nouveau composé d'iode et d'oxyde de plomb. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, т. 11, стр. 341.

Hochstetter *C.* Ueber Bleiweissbildung. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 338.

Calvert *F.* Note sur le protoxyde de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 253.

Dupasquier. Note sur le sulfate de plomb dissous dans les acides sulfuriques du commerce et sur la non-précipitation de son métal à l'état de sulfure par l'acide sulfhydrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 103.

Chevreul *E.* Note sur la présence du plomb à l'état d'oxyde ou de sel dans divers produits artificiels. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 257.

Kersten *C.* Ueber Umwandlung von Bleivitriol in Bleiglanz durch organische Substanzen. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 491.

Leblanc. Sur la propriété, que possède la litharge en fusion, de dissoudre l'oxygène et sur quelques circonstances qui accompagnent la production de la litharge dans la coupellation en grand. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 293.

Payen. Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 16, стр. 234.

Crum *W.* Ueber die Einwirkung von Bleichkalk auf Blei- und Kupfersalze. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 213.

Smith *J. L.* Ueber die Einwirkung einiger Alkalisalze auf schwefelsaures Bleioxyd. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 346.

Digitized by Google

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties.—Lead. Lond. Med. Gas. 1845, т. 1, стр. 1274.

Bley *H.* Stikstoffbleioxyd, eine neue Verbindung. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 23.

Calvert. Sur de nouvelles combinaisons de plomb. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 480.

Yorke *P.* Ueber die Löslichkeit des Bleies in reinem Wasser. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 459.

Jamieson *A. J.* Ueber die Zersetzbarkeit des Schwefelcyanbleis und Kupfers durch Schwefelwasserstoff. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 264.

Boudet *F.* Note sur la préparation de l'iodure plombique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 11, стр. 274.

Brown *J.* Ueber molybdänsaures Bleioxyd. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 432.

Heintz. Ueber die Verbindung des Bleioxyds mit der gewöhnlichen Phosphorsäure. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 122.

Schönbein. Ueber die Einwirkung des Lichts auf Jodbleistärke. Ibid., стр. 136.

Gerhardt *C.* Sur les phosphates de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 505.

Kugler *L.* Analyse des Cyanblei's. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 63.

Stammer. Notiz über Stickstoffbleioxyd. Ibid. 1849, т. 70, стр. 296.

Bromeis *Th.* Ueber die durch Einwirkung des salpetersauren Bleioxyds auf Blei entstehenden Salze. Ibid. 1849, т. 72, стр. 38.

Thornton Herapath. Ueber einige Verbindungen der Borsäure mit Bleioxyd. Erdm. Journ. 1849, т. 47, стр. 225.

Thévenot. Préparation des iodures métalliques et en particulier de l'iodure de plomb. Journ. d. chim. méd. 1849, sér. 3, т. 5, стр. 9.

Schabus. Ueber die Krystallformen des Bleichlorides PbCl, des Eisenchlorürs FeCl, 4HO und des Eisenchlorür-Kalliumchlorides KCl, FeCl, 2HO. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 446.

Bley *H.* Ueber Stickstoffbleioxyd. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 380.

Mulder. Ueber die Zusammensetzung der Mennige. Ibid., стр. 438.

Gomes *A.* Sur le nitrite de plomb. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 187.

Völckel. Ueber Gewinnung von metallischem Blei aus dem schwefelsauren Bleioxyd. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 64.

Chenot. Procédé pour la fabrication, sans danger, de la céruse par les éponges métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 550.

Knop *A.* Beobachtungen über Krystallisation des salpetersauren Bleioxyds, nebst einigen Bemerkungen über Bildung der endogenen Pseudomorphosen. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 17.

Levol *A.* Note sur la conversion du protoxyde de plomb en minium à la température ordinaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 196.

Kokscharow. Resultate von Messungen an Rutil und Bleivitriolkrystallen. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 154.

Hausmann *S.* Ueber das Bleisesquioxyd. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 235.

Engelhardt. Ueber die Entwickelung der Chlormetalle auf Jodblei. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 417.

Vogel *A.* Ueber drittelsalpetersaures Bleioxyd. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 96.

Wicke *W.* Zur Analyse des molybdänsauren Bleioxyds und dessen Anwendung als Reagens auf Phosphorsäure. Ibid. 1855, т. 95, стр. 373.

Geuther *A.* Ueber die Bereitung des Bleisuperoxyds durch Chlor. Ibid. 1855, т. 96, стр. 382.

Vogel *jun.* Ueber drittelsalpetersaures Bleioxyd. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 249.

Roussieu. De l'iodure de plomb photographique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, s. 3, т. 47, стр. 154.

Rousseau *H.* Essai des minérais du plomb (galène) par la voie humide. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 8.

Despretz. Note sur la décomposition de quelques sels et en particulier des sels de plomb sous l'action d'un courant voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 449.

Schönbein *C. F.* Ueber Mennigebildung auf nassem Wege. Verhandl. d. Basel. Ges. 1857. т. 1, тет. 4, стр. 496.—Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 323.

Levol *A.* Eclaircissements sur la formation du minium dans l'intérieur des coupelles imprégnées de protoxyde de plomb. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, s. 3, № 37, стр. 338.

Löwe. Ueber die Auflöslichkeit des schwefelsauren Bleioxydes in einer wässerigen Lösung von unterschwefligsaurem Natron. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 348.

Schönbein. Ueber die Bildung des Bleisu-

Digitized by Google

peroxyds aus basischessigsaurem Bleioxyd mittelst Wasserstoffsuperoxyds oder ozonisirten Terpentinöls. Ibid. 1858, т. 75, стр. 88.

Vohl. Ueber die Darstellung des chromsauren Bleioxyds zur Benutzung bei Elementaranalysen. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 127.

Reich *T.* Beiträge zur Geschichte des Bleies. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 329.

Baudrimont. Note sur la classification des éléments chimiques et notamment sur la réunion du plomb à la série des calcoïdes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1859, sem. 1, т. 48, стр. 594.

Lang. Versuch einer Monographie des Bleivitriols. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 241.

Jouvin. Action destructive du minium sur les carènes des navires en fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 529.

Eliot *Ch. W.* **and Storer** *F. H.* On the amounts of lead contained in some silver coins. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 318, 343.

Adriani *A.* On white lead. Ibid. 1861, т. 4, стр. 43.

Baker *W.* On white lead. Ibid., стр. 74.

Calvert *F. C.* On the action of water on lead. Ibid., стр. 172.

Lamy *A.* De l'existence d'un nouveau métal, le thallium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1255.—Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 385.

Kuhlmann *fils.* Sur quelques combinaisons du thallium avec des acides organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 607.

De la Provostaye. Sur la forme de quelques sels de thallium. Ibid., стр. 640.

Lamy. Nouvelles observations sur le thallium. Ibid., стр. 836.

— Rapport sur un mémoire relatif au thallium. Ibid., стр. 866.

Regnault. Sur la chaleur spécifique du thallium. Ibid., стр. 887.—Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 427.

Crookes *W.* Preliminary researches on thallium. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 1.—Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 868.

Baker *W.* Zur Metallurgie des Bleies. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 669.

Calvert et Johnson. Action de l'acide sulfurique sur le plomb. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 140.

Lamy *A.* Leçon sur le thallium, professée le 30 janvier, devant la Société chimique de Paris, sous la présidence de M. Dumas. Lec. d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1863, стр. 223.

Crookes *W.* On the discovery of the metal thallium. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 172.

Böttger R. Vorkommen des Thalliums in salinischen Mineralwässern. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 669.

Rodwell *G. T.* Ueber das Verhalten des Bleisulphats und -Sulphids beim Erhitzen in Wasserstoff und Kohlenoxyd. Ibid., стр. 865.

Crookes *W.* On thallium. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 173.

— Contributions to the history of thallium. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 1, 290; т. 8, стр. 195; 1864, т. 9, стр. 1.

— On the extraction of thallium on a large scale from the flue dust of pyrites burners. Ibid. 1863, т. 8, стр. 159.

Carius *L.* Ueber eine neue Classe von Verbindungen des Bleies. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 87.

Lang *V.* Ueber die Krystallform des schwefelsauren Thalliums. Ibid. 1863, т. 128, стр. 76.

Böttger R. Ueber eine vereinfachte Methode der Gewinnung von Thallium aus dem Flugstaube der mit Schwefelkies arbeitenden Schwefelsäurefabriken, und einige neu entdeckte Eigenschaften und Verbindungen dieses Metalls. Ibid., стр. 248.—Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 151.

— Ueber die Gewinnung des Thalliums aus dem Bleikammerschlamme der Schwefelsäurefabrik in Oker bei Goslar und über einige Verbindungen dieses Metalls. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 22.

— Gewinnung des Thalliums aus einem Flugstaube, der sich bei Verarbeitung von Pyriten aus Theux, in einer Schwefelsäurefabrik unweit Stollberg bei Aachen, dicht hinter den Kiesöfen in einem Kanale abgesetzt hatte. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 266.

— Ueber das Vorkommen des Thalliums in salinischen Mineralwassern, insbesondere im Wasser des Nauheimer Sprudels. Ibid. 1863, т. 128, стр. 240.

Matthiessen *A.* und **Vogt** *C.* Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit von Thallium und Eisen und über den Einfluss der Temperatur auf diese. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 431.

Lang *V.* Krystallform und optisches Verhalten des schwefelsauren Thalliumoxyds. Ibid., стр. 630.

Reich *T.* und **Richter** *Th.* Ueber das In-

Digitized by Google

dium. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 172; 1864, т. 92, стр. 480.

Ueber die Verbreitung des Thallium in der Natur und verbesserte Darstellungsmethoden desselben. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 18⁶³/₆₄, т. 2, стр. 252.

Ueber das Vorkommen des Thalliums im organischen Reiche. Ibid., стр. 481.

Nicklès. Sur les éthers chloro- et bromométalliques du thallium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 537.

Kuhlmann *F.* Sur les sels organiques de thallium et les combinaisons sélénées de ce métal. Bull. d. l. s. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 330.

Willm *E.* Recherches sur le thallium. Ibid. 1864, т. 2, стр. 89.

Lamy. Mémoire sur les alcools thalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 373.

Böttger. Extraction du thallium du dépôt volatilisé des fours à pyrites. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 249.

Crookes *W.* On the solubility of some thallium salts. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 37.

Crookes and Church. On thallium-iron alum. Ibid., стр. 205.

Streng. Ueber ein dreibasisch-arsenigsaures Bleioxyd. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 238.

Werther *H.* Beiträge zur Kenntniss des Thalliums. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 385; т. 92, стр. 128, 351.

Rammelsberg. Ueber die natürlichen Verbindungen von Bleioxyd und Vanadinsäure. Ibid. 1864, т. 91, стр. 493.

Schönbein. Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zum Thallium. Ibid. 1864, т. 93, стр. 94. — Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zum Blei. Ibid., стр. 45.

Oettinger. Ueber einige Thallium-Salze. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 440.

Willm *J. E.* Recherches sur le thallium. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 5.

Lamy *A.* Sur les phosphates de thallium. Ibid., стр. 410.

Rodwell *G. F.* On the solubility of sulphate of lead in pure water at 15° C. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 50.

Buchner. Ueber das Fluorthallium. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 644.

Bunsen *R.* Einfache Gewinnung des Thalliums. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 108.

Hebberling *M.* Beitrag zur analytischen Kenntniss des Thalliums. Ibid. 1865, т. 134, стр. 11.

Strecker *Ad.* Ueber einige Salze des s. g. Thalliumhyperoxyds. Ibid. 1865, т. 135, стр. 207.

Winkler *Cl.* Ueber das Verhalten von Indiumlösungen gegen unterschwefligsaures Natron. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 414.

Buchner *M.* Ueber das Fluorthallium. Ibid. 1865, т. 96, стр. 404.

Nicklès *J.* Sur l'amalgame de thallium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 4, стр. 127.

Lamy. Sur le verre de thallium. Bull. d. l. soc. chim. 1866, т. 5, стр. 164.

Roscoë *H. E.* On the isomorphism of thallium-perchlorate with the potassium and ammonium-perchlorates. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 217.

Boettger. Ueber das Vorkommen des Indiums im sogenannten Ofenrauche der Zink-Röstöfen auf Juliushütte bei Gosslar am Harz. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 26.

Winkler *Cl.* Ueber Indiumgewinnung. Ibid., стр. 344.

Löwe *J.* Ueber die basisch essigsauren und basisch salpetersauren Salze des Bleioxyds. Ibid., стр. 385.

Schmid *W.* Zersetzung des Jodbleies durch Licht. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 492.

Regnault *J.* Recherches sur l'amalgame de thallium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 611.

Nicklès *J.* Sur l'existence du perchlorure de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, s. 4, т. 10, стр. 323.

Bull *J. C.* On the crystallisation and the solubility of plumbic chloride. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 69.

Carstanjen. Ueber das Thallium und seine Verbindungen. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 65, 129.

Winkler *C.* Beiträge zur Kenntniss des Indiums. Ibid., стр. 273.

Wöhler. Verbindung von Thalliumchlorür mit Eisenchlorid. Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 250.

Gunning *J. W.* Contributions to our knowledge of thallium. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 138.

Muck. Bildung von krystallisirtem Schwefelblei auf nassem Wege. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 241.

Flemming *H.* Ueber einige Thalliumverbindungen und die Stellung dieses Metalls im System. Ibid., стр. 292. — Jen. Zeitschr. f. Med. u. Naturw. 1868, стр. 33.

Lamy et Descloizeaux. Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, s. 4, т. 17, стр. 310.

Fresenius *R.* Ueber die Analyse der Weich-

Digitized by Google

bleie oder raffinirten Blei. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 148.

Böttger. Ueber die Reindarstellung von Indium aus dem Freiberger Zink. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 39.

Meyer *R. E.* Zur Kenntniss des Indiums. Lieb. Ann., 1869, т. 150, стр. 137.

в) Медь и соединенія ея.

De Réaumur. Examen d'une matière cuivreuse, qui est une espèce de vert-de-gris naturel. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1723, стр. 12.

Geoffroy *le cadet.* Observations sur un métal qui resulte de l'alliage du cuivre et du zinc. Ibid. 1725, стр. 57.

Cadet. Moyen de cacher le cuivre sans que l'alkali volatil puisse le faire reconnaître. Ibid. 1772, т. 1, стр. 472.

Moräus. Von dem grossen Kupferberge zu Fahlun. N. Samml. versch. Schrift. d. grössten Gelehrten in Schweden. 1774, т. 1, стр. 117.

Sur la revivification des chaux de cuivre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1775, стр. 15.

Sage. Manière de déterminer la pureté du cuivre. Ibid. 1785, стр. 237.

Sococloff *N.* Optima methodus parandi amalgama cupri. N. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 247.

Sage. Ueber das Phosphor-Kupfer. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 1, стр. 33.

Meidinger *K. v.* Nachricht von einer ganz weissen ungefärbten Kupferauflösung. Ibid., тет. 4, стр. 354.

Trommsdorff. Verhalten einigen Neutralsalze zum Kupfer. Trommsd. Journ. 1795, т. 2, стр. 76, 181.

Acoloth. Verbesserte Bereitungsart des Kupferammoniaks. Ibid. 1799, т. 6, тет. 2, стр. 75.

Proust. Recherches sur le cuivre. Du nitrate de cuivre. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 26.

Guyton. Ueber die Natur des färbenden Wesens im Lazurstein (Lapis Lazuli). Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 6, стр. 769.

Hildebrandt. Ueber die Auflöslichkeit des Kupfers im Ammoniak. Crell's Ann. 1804, т. 1, тет. 4, стр. 257.

Chenevix. Chemische Zergliederung der arsenikssauren Kupfer- und Eisenerze. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 134.

Lowitz *T.* Observationes nonnullae circa commune cupri et stanni cum acido muriatoso connubium. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 428.

Chenevix *R.* Analyse de quelques variétés d'arseniate de cuivre. Ann. d. chim. 1808, т. 45, стр. 44.

Chevreul. Sur le sulfite de cuivre. Ibid. 1812, т. 82, стр. 181.

Thomson *T.* Analysis of a new species of copper ore. Phil. Trans. 1814, т. 104, стр. 45.

Schwefligsaures Kupfer nach Chevreul. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 185.

Phillips *R.* Analyse comparative des carbonates vert et bleu de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 7, стр. 44.

Caudet. Note contenant quelques expériences relatives à l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages de cuivre et d'étain. Ibid., стр. 275.

Doebereiner. Sur les degrés de sulfuration du cuivre. Ibid., стр. 410.

Colin et Taillefert. Note relative à quelques observations sur les sels cuivreux, où l'on fait connaître une nouvelle variété de carbonate de cuivre artificiel qui a son analogue dans la nature. Ibid. 1819, т. 12, стр. 62.

Berzelius über das Kupferbleioxyd. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 311.

Davy *H.* Sur la corrosion du cuivre qui forme le doublage des vaisseaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 84.

Vuaflart. Note sur le chromate de cuivre ammoniacal. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 607.

Clement. Kupferbarren, die auf nassem Wege erhalten wurden. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 379.

Davy *J.* On changes in ancient alloys of copper etc. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 55.

Brandes und **Gruner.** Versuche zur Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse des krystallisirten schwefelsauren Kupferoxyds oder des blauen Vitriols in Wasser. N. Trommsd. Journ. 1826, т. 12, 1, стр. 92.

Covelli *N.* Sur le bi-sulfure de cuivre qui se forme actuellement au Vésuve. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 105.

Kobell *Fr. v.* Ueber das Auffinden des Kupfers in kupferhaltigen Mineralien vor dem Löthrohre. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 348.

Gay-Lussac. Sur le carbonate noir de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 335.

Magnus. Analyse des Brochantits. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 141.

Kobell *F. v.* Notiz über das phosphorsaure Kupfer. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 393.

Berthemot. Sur l'iodure de cuivre ammoniacal. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 445.

Brunner *C.* Ueber einige Verbindungen des Kupferoxyds mit der Schwefelsäure. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 476.

Digitized by Google

Karsten. Ueber die verschiedenen Zustände des hammerbaren Kupfers. Abhandl. d. Berl. Akad. 1830, стр. 89.

Beckmann. Mineralogische Beschreibung und chemische Untersuchung eines grünen, äusserlich dem Chrysopras ähnlichen, Fossils, aus dem Zillerthal in Tyrol. N. Trommsd. Journ. 1830, т. 20, 1, стр. 31.

Ettling. Analyse eines neuen Doppelsalzes aus Kupfer und Kalk. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 296.

Malaguti *J.* Note sur un procédé très économique pour la préparation du protoxyde de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 216.

Berthier *P.* Sur un essai de traitement du cuivre gris de Sainte-Marie-aux-Mines par coupellation directe, exécuté en 1832 dans les usines des Poullaouen. Ibid, 1835, т. 60, стр. 381.

Bley *L. F.* **und Hornung** *E. G.* Prüfung eines dunkelgrünen Kupfersalzes, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln von Donacien abgesetzt hatte. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 269.

Vogel. Sur la décomposition des sels cuivreux au moyen du phosphore. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 545.

Kane *R.* Ueber die Wirkung der Salzsäure auf schwefelsaure Salze und auf schwefelsaures Kupferoxyd insbesondere. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 1.

Wöhler *F.* Ueber ein neues Kupfersalz. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 166.

Rose *G.* Krystallform eines neuen Kupfersalzes. Ibid., стр. 167.

Cap et Henry *O.* Note sur le bichlorure de cuivre ammoniacal (deuto-chlorure de cuivre ammoniacal, hydrochlorate de deutoxyde de cuivre ammoniacal). Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 615.

Bartels *C. A.* Beantwortung einiger amtlichen Fragen über Verlöthung des Kupfers mit Zinn und Blei. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 667.

Fellenberg. Ueber die zersetzende Einwirkung des Kupferoxyds auf kohlensaures Kali bei hoher Temperatur. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 447.

Kane *R.* Ueber die ammoniakalischen und anderen basischen Verbindungen der Familien des Kupfers und des Silbers. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 276.

Karsten. Ueber Metall-Legirungen, besonders über die Legirung aus Kupfer und Zink. Ibid. 1839, т. 16, стр. 375.

Kühn. Phosphorsaures Kupferoxyd. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 218.

Reinsch *H.* Ueber das Verhalten des metallischen Kupfers zu einigen Metallösungen. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 244.

Chodnew *A.* Ueber die Einwirkung des Kali's auf das Kupferoxydul, das Eisenoxyd und das Silber. Ibid. 1843, т. 28, стр. 217.

Vogel *père.* De l'action de l'acide sulfureux sur les sels de cuivre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 272.

Favre *P. A.* Recherches sur les carbonates de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 146.

Wurtz *Ad.* Sur l'hydrure de cuivre. Ibid. 1844, т. 11, стр. 250.

Krüger. Ueber die Bildung von Kupfersäure. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 445.

Erdmann *O. L.* **und Marchand** *R. F.* Ueber die Atomgewichte des Kupfers, des Quecksilbers und des Schwefels. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 385.

Dechaud et Gaultier de Claubry. Note sur les procédés pour extraction du cuivre de ses minerais par des actions électriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1659.

Damour. Sur un nouvel arséniate de cuivre et d'ammoniaque cristallisé. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1422.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties. Copper. Lond. Med. Gaz. 1845, т. 1, стр. 132.

Heumann *Ch.* Ueber den Kupfersalmiak. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 524.

Gerhardt. Sur le sous-nitrate de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 961.

Walchner. Observations sur le cuivre et l'arsenic, qui prouvent, que ces deux métaux sont répandus partout. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 612.

Crum *W.* Ueber die Einwirkung des Chorkalkes auf die Salze von Kupfer und Blei. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 158.

Walter. Chemische Beiträge: 1) Ueber die Bildung des natürlich vorkommenden Einfachschwefelkupfers und die Herstellung einer, diesem wahrscheinlich analogen, blauen Schwefelkupfer-Verbindung. 2) Ueber eine einfache Bereitungsart des Sublimats. 3) Ueber die Reinigung des gewässerten Einfachchlormangans. 4) Ueber eine Herstellungsweise des Ferridcyankaliums ohne Einleiten von Chlorgas. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 44, стр. 14.

Digitized by Google

Julien. Alliages du cuivre, cuivre blanc, gongs et tam-tams. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1069.

Walchner. Ueber die Verbreitung des Kupfers und Arsens. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 205.

Onnen *H.* Untersuchung einiger Sorten von chinesischem Kupfer. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 242.

Persoz *J.* Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 257.

Knop *A.* Notiz über ein chromsaures Kupferoxyd-Kali. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 52.

Pettenkofer *M.* Ueber Kupfer-Amalgam. Ibid., стр. 344.

Low *Gh.* Patentirte verbesserte Methode der Kupfergewinnung. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 202.

Döpping *O.* Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf einige Kupferoxydsalze. Mél. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 242.— Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 179.

Percy und **James** *W.* Ueber Phosphorkupfer und über die Beständigkeit der Kupferlegirungen gegen Meerwasser. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 300.

Kühn *O. B.* Ueber das Aequivalent des Kupfers und einige Salze desselben. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 80.

Rogojski. Recherches sur les sulfites de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 943.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit dem Kupferoxyd. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 278.

Struve *H.* Ueber einige Verbindungen der Kohlensäure mit Kupferoxyd. Ibid., стр. 280.

Hayes *A.* Ueber die Zerstörung silberhaltiger Kupferplatten durch Meerwasser. Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 598.

Barruel *G.* Extraction du cuivre par l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 18.

Jacobi *H.* Note préliminaire sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 480.

Rieffel. Mémoire sur les combinaisons chimiques du cuivre avec l'étain et sur leurs mélanges entre elles, constituant les alliages non-chimiques de ces deux métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 450.

Ritthausen *H.* Ueber die Einwirkung des Salmiaks auf Kupfer. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 369.

Fehling. Ueber Kupfer- und Zink-Sulfantimoniat. Ibid. 1853, т. 60, стр. 53.

Péan de St.-Gilles. Mémoires rélatifs aux sulfites de cuivre et de mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 346.

Soret. Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électrochimiques. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 504.

Wright *R. N.* Chemistry of the metals-copper. Amer. Journ. of. dent. sc. 1855, т. 5, стр. 349.

Tobler *E.* Notiz über das Vorkommen von Kupfervitriol auf Stypticit aus Chile. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 383.

Vogel *jun.* Ueber das Kupferchlorür. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 212.

Schütte. Note sur un hyposulfite double de soude et de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1267.

Stöhr *E.* Das Vorkommen von Buntkupfererz an der Mürtschenalp. Mitth. d. Zürich. Ges. 1856, т. 4, стр. 1.

Schweizer *E.* Ueber das unterschwefelsaure Kupferoxyd-Ammoniak und die ammoniakbasischen Metallsalze überhaupt. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 430.

Dick *A.* Beiträge zur Metallurgie des Kupfers. Ibid. 1856, т. 69, стр. 344.

Schweizer *E.* Das Kupferoxyd-Ammoniak, ein Auflösungsmittel für die Pflanzenfaser. Ibid. 1857, т. 70, стр. 109.

Droege. Ueber das zweifach-chromsaure Kupferoxyd. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 39.

Vogel *jun.* Ueber die Verwandtschaft des Kupferchlorids zum Wasser. N. Repert. f. d. Pharm. 1857, 4-te R., т. 6, стр. 498.

Harms *E.* Ueber die Hydrate des Kupferoxyds. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 110.

Bergeman. Bemerkungen über phosphorsaures Kupferoxyd. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 190.

Schlossberger. Einige neue Thatsachen über das Schweizer'sche Reagens. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 371.

Erdmann. Bildung von Kupferoxydul. Ibid. 1858, т. 75, стр. 211.

Pisani. Analyse d'un sulfate de cuivre et de fer naturel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 807.

Perrot *A.* Note sur l'influence des électorals dans les voltamètres à sulfate de cuivre. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 37.

Digitized by Google

Debray. Sur la production de lazurite. Ibid., стр. 218.

Jenzsch. Ueber die Krystallform des Kupferoxyds. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 647.

Stromeyer. Schwefligsaures Kupferoxydul-Eisenoxydul-Eisenoxyd-Natron. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 237.

Boucher. Sur le sulfate basique de cuivre et ses dérivés. Mém. d. méd. milit. 1860, т. 3, стр. 67.

Field *F.* On the basic carbonates of copper. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 279.

Storer Frank *H.* On the alloys of copper and zinc. Ibid., стр. 303; 1861, т. 3, стр. 22, 37, 51, 70, 149, 164.

Dussance *H.* On copper amalgam. Ibid. 1861, т. 3, стр. 228.

Péligot *B.* Sur les produits qui resultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, s. 3, т. 63, стр. 343.

Schiff *H.* Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 410.

Tissier *C.* Sur l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, s. 3, № 39, стр. 233.

Storer Frank *H.* Ueber die Legirungen des Kupfers mit dem Zinke und die Anwendung der schwedischen Probe zur Bestimmung des Kupfers. Chem.-pharm. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 279.

Field *F.* Ueber basisch-kohlensaures Kupferoxyd und Kobalt- und Nickeloxydul. Ibid. 1862, годъ 7, стр. 649.

Abel *T. A.* **u. Field** *F.* Einige Resultate der Analyse des im Handel vorkommenden Kupfers. Ibid., стр. 733.

Berthelot et Péan de St.-Gilles. Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; action du cyanogène sur l'aldéhyde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1170.

Millon et Commaille. Purification du cuivre. Ibid., стр. 1249.

— Dosage et équivalent du cuivre. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 146.

— Etudes chimiques sur le cuivre. Ibid., стр. 820.

Amalgame de cuivre. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 58.

Stanford *E.* Sur la préparation de l'oxyde noir de cuivre. Ibid., стр. 327.

Viefhaus *A.* Ueber chromsaures Kupferoxyd. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 431.

Winckler *C.* Ueber die Löslichkeit des Kupferchlorürs in unterschwefligsaurem Natron. Ibid., стр. 428.

Boettger. Ueber die Darstellung eines ausgezeichnet schönen wasserfreien Kupferoxyduls auf sogenanntem nassen Wege. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 163.

Peltzer *H.* Ueber Polysulfurete und ein neues Sulfosalz des Kupfers. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 180.

Millon *E.* **et Commaille** *A.* Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 260.

Becquerel. Mémoire sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 15.

Raoult *F.* Mesure directe de la chaleur dégagée par la combinaison du cuivre avec le chore, le brôme, l'iode. Ibid., стр. 45.

Renault. Note pour servir à l'histoire du protochlorure de cuivre. Ibid., стр. 329.

— Note sur quelques sels haloïdes de cuivre. Ibid., стр. 538.

Berthelot et Péan de St.-Gilles *L.* Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, s. 4, т. 1, стр. 381.

Millon *E.* **et Commaille** *A.* Recherches chimiques sur le cuivre. Ibid. 1864, т. 3, стр. 283.

Abel *F. A.* Compounds of copper and phosphorus. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 172.

Tschermak. Kupfersalze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 1, стр. 127.

Vohl *H.* Darstellung des reinen schwefligsauren Kupferoxydulammoniaks. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 218.

Casselmann *W.* Ueber eine merkwürdige Bildung basischer Kupferoxydsalze. Zeitschr. f. analyt. Chem. 1865, стр. 21.

Weltzien. Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 519.

Caron. De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion. Ibid., стр. 1129.

Blondlot. Action du phosphore sur les sels de cuivre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866. sér. 4, № 3, стр. 246.

Nicklès *J.* Sur la prétendue diffusion du cuivre. Ibid., № 4, стр. 21.

Abel *F. A.* Ueber die Verbindungen des Phosphors mit Kupfer. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 65.

Braun *E.* Ueber die Einwirkung der Eisenoxy-

Digitized by Google

dulsalze auf Kupferoxydsalze. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1866, т. 11, стр. 63.—Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 368.

Weith W. Ueber die Reduction der Kupferoxydsalze durch Eisenoxydulsalze. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1866, т. 11, стр. 167.—Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 623.

Schmid Werner. Ueber die Einwirkung von Manganhyperoxyd auf Kupferlösungen. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 136.

Schiff H. und **Bechi E.** Ueber ammoniakalische Kupfercyanüre. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр 24.

Siewert. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Kupfers. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 363.

Weltzien C. Kupferperoxydhydrat. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 207.

Commaille A. Mémoire sur quelques sels de cuivre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 107.

Debray H. Sur l'oxychlorure de cuivre hydraté artificiel (atacamite). Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 104.

Reindel F. Ueber einige basische Kupfersalze. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 1; т. 102, стр. 204.

Stolba F. Ueber das krystallisirte Kieselfluorkupfer. Ibid. 1867, т. 102, стр. 7.

Vohl H. Darstellung des kupferhypersulfidammoniums. Ibid., стр. 82.

Pape C. Ueber das Verwitterungsellipsoid und das krystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 353.

Gescher. Ueber Kupferhypersulfidammonium. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 350; т. 143, стр. 375.

Lechartier G. Reproduction des pyroxènes et des péridots. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 41.

Commaille A. Note sur la réduction de l'oxyde de cuivre à l'état métallique à l'aide du sucre interverti. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 8, стр. 18.

Gibbs W. On the precipitation of copper by hypophosphorous acid. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 160. — Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 393.

— Fällung von Kupfer und Nickel durch kohlensaure Alkalien. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 394.

Robert E. Préservation de l'action dégradante des crypotogames sur les pierres par l'oxyde ou les sels de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 492.

Sterry Hunt T. Etudes chimiques sur le cuivre. Ibid., стр. 1357.

Metzner. Ueber phosphorsaures Kupferoxyd-Ammoniak. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 66.

Schönbein. Ueber den thätigen Zustand der Hälfte des in dem Kupferoxyd enthaltenen Sauerstoffs und ein darauf beruhendes höchst empfindliches Reagens auf die Blausäure und die löslichen Cyanmetalle. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 356.

s) Ртуть и соединения ея.

Homberg. Suite des observations sur les dissolvants du mercure. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1700, стр. 190.

Lemery. Reflexions et expériences sur le sublimé corrosif. Ibid. 1709, стр. 42.

Homberg. Observation sur une sublimation de mercure. Ibid. 1713, стр. 265.

Lemery. Sur les couleurs différentes des précipités du mercure. Ibid. 1714, стр. 259.

Boulduc. Manière de faire le sublimé corrosif en simplifiant l'opération. Ibid. 1730, стр. 357.

Lemery. Sur le sublimé corrosif et à cette occasion sur un article de l'histoire de l'acad. royale des sciences de 1699, où il s'agit de ce sublimé. Ibid. 1734, стр. 259.

Boerhave. Sur le mercure. Ibid., стр. 539.

Richmann G. W. De argento vivo, calorem celerius recipiente et celerius perdente, quam multa fluida leviora, experimenta et cogitationes. N. Com. Acad. Petropol. 1750–51, т. 3, стр. 309.

Anmerkungen von Zinnober. Fränk. Samml. 1765, т. 7, стр. 184.

Spielmann. Observations sur la dissolution de mercure dans l'alkali animalisé. Journ. d. méd., chir., pharm. 1766, т. 24, 2, стр. 343.

Luynes *cardinal de*. Observations sur le mouvement du vif-argent dans des baromètres dont les tubes de différents diamètres et chargés par des méthodes différentes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 247.

Navier. Mémoire sur les différents moyens d'unir intimement le mercure au fer et sur la manière de le rendre soluble dans l'eau sans le secours d'aucune espèce d'acide; avec quelques réflexions sur les effets de ces préparations dans différentes maladies. Mém. d. math. et d. phys. 1774, т. 6, стр. 325.

Monnet. Mémoire sur la combinaison du

Digitized by Google

mercure avec l'acide marin pour la voie humide, où l'on expose plusieurs procédés pour obtenir cette combinaison dans le même état du sublimé corrosif. Observ. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 8.

Bayen. Essai d'expériences chimiques faites sur quelques précipités de mercure, dans la vue de découvrir leur nature. Ibid., стр. 129, 280; 1775, т. 5, стр. 147; т. 6, стр. 487.

Bergmann *T.* Von der Vereinigung des Quecksilbers mit der Kochsalzsäure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1774, т. 32, стр. 83.

Monnet. Zubereitung des ätzenden Sublimats ohne Feuer. Ibid., стр. 104.

Bergmann *T.* Fortsetzung der Geschichte von Vereinigungen des Quecksilbers mit Salzsäure Ibid. 1775, т. 33, стр. 290; 1776, т. 34, стр. 189.

Cadet. Observations et expériences sur le mercure précipité per se ordinaire et sur celui présenté par Baumé à l'Académie des sciences, comme sublimable et irréductible. Observ. s. l. phys. 1775, т. 6, стр. 55.

Blagden History of the congelation of quicksilver. Phil. Trans. 1783, т. 73, стр. 329.

Scopoli. Ueber den verschiedenen Gehalt des ätzenden Sublimats an Quecksilber. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 24.

Laxmann. Ueber das Gefrieren des Quecksilbers. Ibid. 1785, т. 1, тет. 3, стр. 244.

Cornette. Observations sur le mercure doux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 540.

Scopoli. Expériences sur différents états du mercure dans le sublimé corrosif. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 129.

Martius. Etwas über den weissen Quecksilberniederschlag. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 8, стр. 136.

Baudius. Versuche über die Wirkung der electrischen Materie auf Quecksilber. Ibid. 1787, т. 2, тет. 10, стр. 307.

Fries. Ueber das Gefrieren des Quecksilbers in freier Luft. Ibid., стр. 318.

Hofmann. Ueber die Bereitung des rothen Quecksilberkalks und über eine besondere, bei dieser Gelegenheit erhaltene, Flüssigkeit. Ibid. 1787. т. 2, тет. 12, стр. 507.

Meyer. Ueber eine gesättigte salpetersaure Quecksilber-Auflösung. Ibid. 1789, т. 1, тет. 6, стр. 507.

Engeström *G.* Wie Zinn und Quecksilber aus alter Spiegelfolie zu scheiden. N. Abhandl d. Schwed. Akad. 1789, т. 9, стр. 92.

Fourcroy *A. F.* Mémoire sur les différents états du sulfate de mercure, sur la précipitation de ce sel par l'ammoniaque et sur les propriétés d'un nouveau sel triple ou du sulfate ammoniaco-mercuriel. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 182.

Hahnemann. Vollständige Bereitungsart des auflöslichen Quecksilbers. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 7, стр. 22.

Kastelein *P. J.* Die beste Bereitungsart des weissen Quecksilberniederschlags. Ibid. 1791, т. 2, тет. 7, стр. 32; тет. 8, стр. 124.

Neue Bestätigung durch Versuche, dass der im Feuer bereitete Quecksilberkalk keine Lebensluft bei seiner Wiederherstellung für sich im Glühen liefert. Gren's Journ. 1792, т. 6, стр. 29.

Mons *J. B. van.* Expériences sur la présence de l'oxygène dans l'oxyde rouge de mercure, préparé par l'oxydation spontanée et reduit avant d'avoir été refroidi. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 3.

Hildebrandt. Ueber die Auflösung des Quecksilbers in gewöhnlicher tropfbar flüssiger Kochsalzsäure. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 1, стр. 12.

Westrumb. Etwas über den Luftgehalt des Quecksilberkalks. Ibid., тет. 2, стр. 109.

Hildebrandt. Ausscheidung des flüchtigen Laugensalzes aus dem Salmiake durch rothen Quecksilberkalk. Ibid., стр. 141.

Hermbstädt Neue Bestätigung einer chemischen Grundwahrheit, den Gehalt des Sauerstoffs im wasserfreien Quecksilberkalke betreffend. Ibid., тет. 4, стр. 303.

— Rechtfertigung gegen Hrn. Prof. Gren's hydrostatische Einwürfe, den Gehalt an Sauerstoffgas im Quecksilberkalke betreffend. Ibid., стр. 324.

Westrumb. Ein paar Worte, die Reduktion des Quecksilbers betreffend. Ibid., тет. 5, стр. 401.

Richter. Etwas gegen Hrn. Rettbergs Widerlegung eines hydrostatischen Satzes, durch den Streit über den Gehalt des Quecksilberkalkes an Sauerstoff veranlasst. Ibid. 1793, т. 2, тет. 8, стр. 108.

Mons *van.* Ueber das ätzende und weissniedergeschlagene Quecksilber. Ibid., тет. 9, стр. 236.

Von einem zufällig erhaltenen Quecksilbersublimate. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 423.

Trommsdorff. Auch einige Versuche mit dem für sich verkalkten Quecksilber. Gren's Journ. 1793, т. 7, стр. 37.

Hildebrandt. Ueber die Verquickung des Quecksilbers mit Kupfer und die Sublimation des Kupferkalks mit Salpetersäure. Crell's Ann. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 112.

Digitized by Google

Trommsdorff. Ueber das phosphorsaure Quecksilber. Trommsd. Journ. 1794, т. 1, стр. 97; тет. 2, стр. 94; 1795, т. 2, тет. 2, стр. 203.

— Chemische Versuche mit dem Quecksilber, um es als eine eigne metallische Säure darzustellen. Ibid. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 88.

Heyer und Scherer. Nachtrag zu den Untersuchungen über das phosphorsaure Quecksilber. Ibid. 1796, т. 3, тет. 2, стр. 282.

Messier *Ch.* Observation sur la sublimation du mercure dans la partie vide de tubes de baromètre, produite par les rayons du soleil. Mém. d. l'Inst. 1799, т. 2, стр. 473.

Mussin-Puschkin. Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 290.

Marum *M. v.* Beschreibung eines Apparats zur Oxydation des Quecksilbers und der leichtflüssigen Metalle. Ibid., тет. 10, стр. 451.

Brugnatelli. Beobachtungen über das Quecksilberammoniak und das Zinkammoniak. Ibid. 1799, т. 3, тет. 6, стр. 711.

Such. Ueber den Zinnober und dessen Bereitung auf nassem Wege. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, тет. 2, стр. 57.

Meyer. Einige Versuche, um den rothen Quecksilberkalk in einen schwarzen unvollkommenen zu verwandeln. Ibid., стр. 95.

Trommsdorff. Ueber eine Bereitungsart des weissen Quecksilberkalks. Ibid., стр. 123.

Martin. Mémoire sur l'oxyde de mercure sulfuré rouge, vulgairement appelé cinabre artificiel. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 322.

Howard *E.* On a new fulminating mercury. Phil. Trans. 1800, т. 90, стр. 204.

Funke. Einige Versuche über die Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, тет. 2, стр. 35.

Schmidt. Nähere Untersuchung über die Auflösung und Oxydation des Quecksilbers. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 355.

Buchholz. Einige Erfahrungen über die Bereitung des milden Quecksilbersublimats. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 53.

Trommsdorff. Verbessertes Verfahren der Bereitung des salzsauren versüssten Quecksilbers, nach Scheelens Methode. Ibid., стр. 65.

Simon. Ueber das blutsaure Quecksilber. Scherer's Journ. 1802, т. 8, тет. 7, стр. 47.

Fischer *J. W. C.* Vortheilhafte Bereitung des rothen Quecksilberoxyds. Ibid., стр. 54.

Krüger. Berchreibung eines Quecksilberapparats. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 59.

Buchholz *C. F.* Nachtrag zur Berichtigung und Ergänzung der Versuche zur endlichen Berichtigung der Bereitung des Zinnobers auf dem sogenannten nassen Wege. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 1, стр. 27.

Schmidt-Phiseldeck *L. v.* Neue Bereitungsart des ätzenden salzsauren Quecksilbers auf nassem Wege. Ibid. 1802, т. 2, тет. 9, стр. 243.

Boullay. Mémoire sur diverses altérations qu'éprouvent les muriates de mercure par l'action de différens corps. Ann. d. chim. 1803, т. 44, стр. 176.

Glover *J.* Facts and experiments, in answer to some observations on quicksilver, made by George Lee. Med. Repos. 1803, т. 6, стр. 241.

Messier *C.* Ueber die Sublimation des Quecksilbers in der Torricellischen Leere durch die Sonnenstrahlen. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 96.

Schnaubert. Chemische Versuche über die Natur und die Bestandtheile des Zinnobers. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 25.

Parmentier. Sur la préparation en grand de quelques oxydes de mercure. Ann. d. chim. 1804, т. 51, стр. 195.

— Nouvelles observations relatives à l'oxyde rouge de mercure par l'acide nitrique. Ibid. 1805, т. 54, стр. 66.

Braamcamp et Siqueira-Oliva. Expériences chimiques sur le mercure. Ibid., стр. 117.

Priestley *J.* Experiments on the red precipitate of quicksilver, as opposed to the hypothesis of the french chemists. Med. Repos. 1805, т. 2, стр. 152.

Hällström. Ueber die Ausdehnung des Quecksilbers durch die Wärme. Gren's Ann. 1805, т. 20, стр. 397.

Fourcroy et Thénard. Recherches sur les oxydes et sur les sels de mercure. Journ. d. l'Ec. Polyt. 1806, т. 6, тет. 13, стр. 312.

Biddle *J.* Specifisches Gewicht des festen Quecksilbers. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 385.

Buchholz. Das nach Scheelens Methode durch den Weg der Niederschlagung gewonnene milde salzsaure Quecksilber ist, bei gehöriger Befolgung der von mir dazu gegebenen Vorschrift, rein. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 107.

— Ueber Fischer's Verfahren das rothe Quecksilberoxyd zu bereiten. Ibid., стр. 123.

Lee *G.* Experiments and observations on mercury. Med. Repos. 1808, т. 4, стр. 356.

Vitalis. Sur l'amalgame de mercure et d'argent, appelé arbre de Diane. Ann. d. chim. 1809, т. 72, стр. 93.

Dörffurt. Die unerwartete Erscheinung des salzigsauren Quecksilberoxyds bei der Sub-

Digitized by Google

limation des salzigsauren Eisenoxyds. Trommsd. Journ. 1809, т. 18, стр. 122.

Gay-Lussac. Sur les sulfurés, les muriates de mercure et les phosphures alcalins. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 199.

Carradori. Sur l'attraction de surface du phosphore pour le mercure. Ibid., стр. 208.

Trommsdorff. Ueber die Bereitung des rothen Quecksilberoxyds auf nassem Wege. Trommsd. Journ. 1813, т. 22, тет. 2, стр. 29.

Séguin. Sur le cinabre. Ann. d. chim. 1814, т. 90, стр. 252, 268.

Pettenkofer. Die Zersetzung des versüssten Quecksilbers (merc. dulc.) durch salzsaure Neutralsalze und das Verhalten desselben zu einigen andern Salzen. Repert. f. d. Pharm. 1817, т. 3, стр. 31.

Buchner A. Wird Calomel von der Magnesia zersetzt oder nicht. Ibid. 1818, т. 4, стр. 289.

— Ueber die Zersetzung des Calomels (Protochlorid des Quecksilbers) durch Blausäure. Ibid. 1820, т. 9, стр. 303.

Faraday. Sur l'évaporation spontanée du mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 77.

Peschier. Veränderungen, welche die Quecksilberchlorüren in ihrer Auflösung in dem Wasser beim Sieden erleiden. N. Trommsd. Journ. 1821, т. 5, тет. 2, стр. 33.

Caillot et Corriol. Note sur une nouvelle combinaison de deutiodure de mercure et d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 381.

Soubeiran. Mémoire sur les muriates ammoniaco-mercuriels. Ibid. 1826, № 12, стр. 184, 238.

Planche et Soubeiran. Expériences sur l'action réciproque de l'iode et du protochlorure de mercure. Ibid., стр. 651.

Castillo. Observation sur les proto-et deutochlorures de mercure. Ibid. 1827, № 13, стр. 158.

Soubeiran E. Note sur les sels ammoniaco-mercuriels. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 220.

Guibourt. Note sur le protochlorure de mercure préparé par précipitation. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 577.

Mitscherlich. Ueber einige Verbindungen des Quecksilbers. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 413.

Soubeiran E. Note sur la précipitation de quelques sels mercuriels par les métaux. Journ. d. pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 16.

Karsten. Der Amalgamations-Prozess. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1828, стр. 1.

Trommsdorff J. Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure mit den Quecksilberoxyden. N. Trommsd. Journ. 1828, т. 17, 1, стр. 263.

Guibourt. Observations sur le protochlorure de mercure préparé par précipitation. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 315.

Brunner C. Ueber die Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege und einige andere Schwefelverbindungen des Quecksilbers. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 593.

Daniel E. F. Ueber gewisse Erscheinungen bei Einwirkung des Quecksilbers auf verschiedene Metalle. Ibid. 1830, т. 20, стр. 260.

Soubeiran E. Sur l'oxydo-chlorure de mercure. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 662.

Phillips. Ueber ein basisches Quecksilberchlorid (basisches salzsaures Quecksilberoxyd). Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 134.

— Ueber einige Quecksilbersalze. Ibid. 1831, т. 2, стр. 818.

Boussingault. Mémoire sur l'amalgamation. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 291.

Mitscherlich E. Ueber die Farbenveränderung des Quecksilberjodids durch die Wärme. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 116.

Liebig. Schnelle Bereitungsart von ausgezeichnet schönem Zinnober. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 289.

Martius T. W. C. Ueber Bereitung des Calomels auf nassem Wege. Ibid. 1834, т. 9, стр. 197.

Schweigger J. S. C. Nachschreiben über Amalgamation magnetischer Metalle. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 308.

Cap et Salles. Note au sujet d'un protochlorure ammoniacal de mercure. Journ. d. pharm. 1835, sér. 2, № 21, стр. 663.

Simon J. F. Ueber das Verhalten des Quecksilberchlorürs und Quecksilberchlorids zu einigen Salzen und organ. Stoffen. Repert. f. d. Pharm. 1835, т. 2, 2-te R., стр. 145.— Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 549.

Lassaigne. Observations sur un composé de bichlorure de mercure et d'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 406.

— Note sur le bibrômure de mercure. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 177.

Vogel A. Ueber die Reduction der Quecksilbersalze durch Kupfer. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 107.

Kane R. Untersuchungen über die Einwirkung des Ammoniaks auf die Chlor- und Sauerstoff-Verbindungen des Quecksilbers. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 133—288.

Rose. Combinaisons du gaz hydrogène phos-

Digitized by Google

phoré avec le mercure. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 447.

Ullgren. Beitrag zur Kenntniss der Zusammensetzung des weissen Präcipitats und einiger anderen analogen Quecksilberverbindungen. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 365.

Marchand. Auflöslichkeit des Quecksilberoxyds in Wasser. Ibid., стр. 459.

Anthon. Ueber die Auflöslichkeit des Quecksilberoxyds in Wasser. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 316.

Gossmann. Ueber das Verhalten der Borsäure und der borsauren Alkalien zu Quecksilbersalzen. Ibid. 1838, т. 9, стр. 136.

Brett. Ueber einige Verbindungen des Quecksilbercyanids mit alkalischen Chlormetallen. Ibid., стр. 315.

Anthon *E. F.* Ueber das Verhalten der borsauren Alkalien zu Quecksilbersalzen. Ibid., стр. 435.

Capitaine *H.* De l'action de plusieurs corps simples sur les chlorures de mercure. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 549.

Mohr *Fr.* Ueber eine Sublimatbildung und einige verwandte Gegenstände. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 180.

Jacobson. Ueber schwefelsaures Quecksilberoxyd-Schwefelquecksilber. Pogg. Ann. 1839, т. 48, стр. 410.

Rose *H.* Ueber Chlorchrom und Selenquecksilber. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 214.

Soubeiran *E.* Note sur l'iodure double d'arsenic et de mercure (iodo-arsenite de mercure). Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 744.

Rose *H.* Ueber die Quecksilberoxydulsalze. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 106.

Pagenstecher. Ueber die Zersetzung des Quecksilberchlorids durch Schwefelwasserstoff und Schwefelmetalle. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 913.

Soubeiran. Sur la préparation du calomel très-divisé qu'on appelle calomel à la vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 665.

Methode zur Darstellung fein zertheilter Sublimate. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 392.

Schaffhäutl *K.* Ueber eine eigenthümliche Calomelbildung und Chlorentwicklung. Lieb. Ann. 1842, т. 44, стр. 25.

Hochstetter *C.* Ueber das Verhalten des Quecksilberoxyds gegen eine Auflösung von Chlorcalcium. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 373.

Waringtон *R.* Sur le changement de couleur du biiodure de mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 446.

Millon. Note sur quelques réactions propres au bichlorure de mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 742.

Boucher. Sur la formation d'un nouvel oxyde-chlorure de mercure. Ibid., стр. 773.

Theulow *H.* Ueber das Quecksilberoxychlorür. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 370.

Millon. Recherche sur le mercure et sur quelques unes de ses combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1291.

Lefort *J.* Mémoire sur les protosels de mercure et sur les produits ammoniacaux qui en résultent. Ibid., стр. 1390.

Melsens. Sur la formation de bulles de mercure, fait qui semble rendre compte des proportions considérables de ce métal qui se perdent dans le procédé américain pour l'extraction de l'argent au moyen de l'amalgamation. Ibid., стр. 1658.

— Sur la transparence du mercure. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 332.

Millon. Mémoire sur l'oxyde de mercure ammoniacal. Ibid., стр. 823.

Brooks. Ueber eine Reihe von Doppelsalzen aus Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 63.

Очищение ртути. Военно-Медиц. Журнал. 1846, т. 48, стр. 172.

Millon *E.* Recherches chimiques sur le mercure et sur ses constitutions salines. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 333.

Karreswill. Sur les anomalies apparentes que présente la distillation du mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 419.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties. — Mercury. Lond. Med. Gas. 1846, т. 2, стр. 360.

Jacobson. Ueber schwefelsaures Quecksilberoxyd-Schwefelquecksilber. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 410.

Boutigny *P. H.* Note sur l'iodure et le biiodure de chlorure mercureux. Journ. d. chim. méd. 1847, s. 3, т. 3, стр. 121.

Ulex. Purification du mercure. Ibid., стр. 326.

Gerhardt *C.* Sur les nitrates de mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 432.

Kosmann *C.* Recherches sur l'action chimique de quelques acides et de quelques sels acides sur le chlorure amido-mercurique (précipité blanc des Allemands). Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 14, стр. 324.

Forges. Ueber das Gefrieren des Quecksil-

Digitized by Google

bers und dessen latente Schmelzwärme. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 469.

Svanberg *L.* Ueber das Atomgewicht des Quecksilbers. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 468.

Vogel *jun.* Ueber einige Zersetzungen des Quecksilberchlorürs. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 34.

Marignac *C.* Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 315.

Boucher *C.* Recherches sur les oxydochlorures de mercure. Ibid., стр. 353.

Schrötter. Ueber die Amidverbindungen des Quecksilbers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 4.

Marignac *M. C.* Ueber die Verbindungen des Quecksilberoxyduls mit Salpetersäure. Lieb. Ann. 1849, т. 72, стр. 53.

Gerhardt *C.* Beiträge zur Geschichte der Quecksilbersalze. Ibid., стр. 74.

Violette. Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 546.

Sobrero et Selmi. Note sur une nouvelle combinaison de mercure. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 67.

Wagner *R.* Ueber den weissen Präcipitat. (Hydrargyrum amido-bichloratum). Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 378.

Hänle. Einfache Prüfung auf die Reinheit des metallischen Quecksilbers. Repert. f. d. Pharm. 1851, 3-te R., т. 8, стр. 181.

Péan de St.-Gilles *Leon.* Mémoire sur plusieurs sulfites nouveaux à bases d'oxydes mercurique et cuivreux. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 80; т. 42, стр. 23.

Schabus. Ueber das bei der Quecksilbergewinnung aus Fahlerzen gebildete Kalomel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 389.

Horsford. Ueber die Durchdringbarkeit der Metalle für Quecksilber. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 374.

Nicklès *J.* Sur la perméabilité des métaux pour le mercure. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 50.

Städeler *G.* Ueber einige Verbindungen des basischen salpetersauren Quecksilberoxyduls mit salpetersauren Salzen. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 129.

Eissfeldt *H.* Ueber schwefelsaures Quecksilberoxyd. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 812.

Wright *R. N.* Chemistry of the metals. Mercury. Americ. Journ. 1853-54, т. 4, стр. 505.

Brame. Sur la limite de la vaporisation du mercure. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 1013.

St.-Evre *E.* Note sur un nouveau sel double à base de mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 461.

Auffindung von Quecksilber in der Lüneburgischen Diluvial-Formation. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 1.

Rose *H.* Ueber das Verhalten der Quecksilberchloridlösung gegen Basen. Ibid. 1855, т. 66, стр. 191.

Schneider. Ueber die Darstellung des schwefelbasischen Quecksilberchlorids auf trocknem Wege. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 167.

Wicke *W.* Ueber saures schwefligsaures Quecksilberoxyd. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 176.

Ditten. Ueber neutrales salpetersaures Quecksilberoxyd. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 382.

Berthé. Des transformations qu'éprouve le protochlorure de mercure sous l'influence de l'eau, de l'alcool et de la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 162.

Hautefeuille. Sur la présence du mercure dans le minéral de cuivre natif argentifère du lac Supérieur. Ibid., стр. 166.

Weber R. Ueber das Verhalten des Schwefelquecksilbers zu den Verbindungen der alkalischen Metalle. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 118.

Nessler *J.* Verhalten des Jodquecksilbers zu Ammoniak und eine neue Reaction auf Ammoniak. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 529.

Descloizeaux. Note sur la découverte de la polarisation circulaire dans les cristaux de cinabre et sur l'existence simultanée du pouvoir rotatoire dans les cristaux et dans les dissolutions de sulfate de strychnine. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 361.

— Complément à la note sur l'existence de la polarisation circulaire dans le cinabre et observations sur le pouvoir rotatoire des cristaux de sulfate de strychnine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 909.

Babot *E.* Note sur le composé d'iode et de calomel désigné sous le nom de sel de Boutigny (iodure de chlorure mercureux). Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 590.

Sur la préparation de l'iodo-chlorure mercureux. Ibid., стр. 607.

Digitized by Google

Boutigny (*d'Evreux*). Sur les iodures de chlorure mercureux. Ibid, стр. 641.

Gobley. Sur la préparation de l'iodure de chlorure mercureux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 51.

Butlerow. Ueber das Verhalten der verdünnten Sublimatlösung zu Kalkwasser. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 388.

Kekulé A. Ueber die Constitution des Kalkquecksilbers. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 200.

Weber R. Ueber die Wärme-Entwickelung bei Molecularveränderungen des Schwefels und des Quecksilberjodids. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 127.

Berthé. Essai du protochlorure de mercure. Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 73.

Schmieder O. Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberbasen. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 129.

Geuther. Ueber einige Verbindungen der Chromsäure mit Quecksilberoxyd. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 244.

Groves *Th. B.* Ueber Verbindungen von Jod- und Bromquecksilber mit Alkaloiden. Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 890.

Quincke. Ueber die Capillaritätsconstanten des Quecksilbers. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 1.

Gobley, Blondeau *P.* et **Boudet** *F.* Rapport sur les iodures de chlorure mercureux ou sels de Boutigny. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 341.

Rose. Ueber die Fällung mancher Oxyde durch Quecksilberoxyd. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 298.

Wagner. Ueber Antimonzinnober. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 63.

Kopp *E.* Ueber die fabrikmässige Darstellung des Antimonzinnobers. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 945.

Attfield *J.* Solubility of mercury precipitates in alkaline salts. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 181.

Wormley *T. G.* Notes on some of the chemical reactions of corrosive sublimate. Ibid. 1860, т. 2, стр. 181, 193.

Zepharovich. Ueber die Krystallformen des zweifach chromsauren Ammoniak-Quecksilberchlorids. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 17.

Schneider. Ueber das chemische und elektrolytische Verhalten des Quecksilbers bezüglich dessen Nachweisbarkeit im Allgemeinen und in thierischen Substanzen insbesondere. Ibid. 1860, т. 40, стр. 239.

Rammelsberg *C.* Ueber salpetersaures Quecksilberoxydul-Ammoniak. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 377.

Finkener. Ueber das Quecksilberfluorür. Ibid. 1860, т. 110, стр. 142.

Stahlschmidt. Ueber die Darstellung des Knallquecksilbers aus Lignon. Ibid., стр. 547.

Finkener *R.* Ueber Kieselquecksilberfluorür, Kieselquecksilberoxydfluorid und Kieselquecksilberfluorid. Ibid. 1860, т. 111, стр. 246.

Regnault. Nouvelles recherches sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 533.

Mallet *J. W.* Note on the extent to which mercury volatilises along with the vapour of water at 100° C. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 102.

Holmes *J. D.* On some double salts containing chloride of mercury and chloride of ammonium. Ibid. 1862, т. 5, стр. 351.

Palm *R.* Ueber das Verhalten des Chlors, Broms und Jods zum Schwefelquecksilber. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 47.

— Ueber ein Quecksilbersalz von der Formel $\left.\begin{matrix}2HgO\\HgS\end{matrix}\right\}SO_3$. Ibid., стр. 48.

— Ueber eine neue Quecksilberverbindung von der Formel $HgS + 2(HgO, CrO_3)$. Ibid., стр. 118.

— Ueber das eigenthumliche Verhalten des Schwefelquecksilbers zu essigsaurem und ameisensaur. Quecksilberoxyd. Ibid., стр. 120.

— Ein neues Quecksilbersalz von der Formel $HgS + HgO$ A. Ibid., стр. 149.

— Ueber eine zweite Modification der Verbindungen des Schwefelquecksilbers mit Quecksilbersalzen. Ibid., стр. 188.

Loesch. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Quecksilberoxydulsalze. Ibid., стр. 381.

Meyer. Bequeme Vorrichtung zur Reinigung des Quecksilbers. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 241.

Schönbein. Ueber die Veränderung der Farbe der Indigolösung durch die löslichen Quecksilberoxydsalze verursacht. Verhandl. d. Basel. Ges. 1863, т. 3, тет. 2, стр. 397.

Rose *H.* Ueber die Zerlegung des Quecksilberjodids. Pogg. Ann. 1863, т. 118, стр. 165.

Fresenius *R.* Ueber die Nachweisung und Bestimmung der das käufliche Quecksilber verunreinigenden Metalle. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 343.

Siewert. Ueber das gelbe Quecksilberoxyd. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 226.

Fonberg *J.* Note sur l'action mutuelle des

Digitized by Google

oxydes de mercure et de sels à base alcaline ou alcalino-terreuse. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, s. 4, т. 1, стр. 300.

Bartold *C.* Ueber Schwefelquecksilber und einige schwefelbasische Quecksilbersalze. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 230.

Claus *A.* Ueber das Verhalten von Quecksilbersulfid zu Schwefelammonium. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 209.

Erlenmeyer *E.* Ueber das Moleculargewicht des Quecksilberchlorürs. Ibid. 1864, т. 131, стр. 124.

Joule *J. H.* Ueber einige Amalgame. Chem. Centralbl. 1864, N. F., год 9, стр. 222.

Reischauer. Ueber Jodsilber-Quecksilberjodid. N. Repert. f. d. Pharm. 1864, 4-te R., т. 13, стр. 261.

Commaille. Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 353.

Schneider *R.* Neue Verbindung von Schwefelquecksilber und Schwefelkalium. Pogg. Ann. 1866, т. 127, стр. 488.

Wagner. Ueber hydrometallurgische Quecksilbergewinnung. Erdm. Journ. 1866, т. 98. стр. 23.

Weyl *W.* Ueber das Tetra-Mercur-Ammoniumoxyd und seine Verbindungen. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 524.

Philipp *J.* Ueber die Rhodanverbindungen des Quecksilbers. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 180.

Debray *H.* Sur la densité de vapeurs du calomel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1339.

a) Серебро и соединения его.

Homberg. Observations sur une dissolution de l'argent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1706, стр. 102.

Margraff. Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1746, т. 2, стр. 58. — Nouvelle manière de rendre l'argent très fin par l'acide du sel commun, ou moyen de faire la réduction de l'argent cornu sans perte. Ibid. 1749, т. 5, стр. 16.

Tillet. Mémoire sur la nécessité qu'il y a, dans les essais ordinaires des matières d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours, pour écarter les variations auxquelles cette opération est sujette et connaître surement le titre intrinsèque de ces matières. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 153.

Engestrom *G.* Versuch Hornsilber ohne Verlust zu reduciren. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 4, стр. 1.

Sage. Expériences propres à faire connaître que la chaux d'argent ne peut être réduite par la seule action du feu. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris 1787, стр. 7.

Du Hamel. L'art de la liquation, ou du départ de l'argent avec le cuivre par l'intermède du plomb. Ibid. 1788, стр. 504.

Berthollet. Procédé pour rendre la chaux d'argent fulminante. Observ. s. l. phys. 1788, т. 32, стр. 474.

Ehrmann. Erfahrungen über das Knallsilber. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 4, стр. 294.

Hildebrandt. Ueber die Scheidung des Silbers vom Kupfer durch Bereitung des Hornsilbers. Ibid. 1794, т. 1, тет. 6, стр. 486.

Wedgwood *T.* und **Davy** *H.* Methode, mittelst der Einwirkung des Lichts auf salpetersaures Silber Gemälde auf Glas zu copiren und Schattenrisse zu machen. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 113.

Larrañaga, de la Garza, Expeleta und **Peringer.** Ueber die Amalgamation der Silbererze. Ibid. 1806, т. 22, стр. 292.

Gay-Lussac. Précipitation de l'argent par le cuivre. Bull. d. pharm. 1812, s. 1, т. 4, стр. 407.

Fischer *N. W.* Ueber das sicherste und leichteste Verfahren, das Silber aus seiner Verbindung mit Salzsäure (Hornsilber), beinahe ohne allen Aufwand von Kosten und Arbeit, regulinisch darzustellen. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 90, 230.

Vauquelin. Ueber die Verbrennung des Silbers durch Sauerstoffgas. Mus. d. Neuest. u. Wissenw. 1815, т. 6, стр. 114.

Faraday. Sur la dissolution de l'argent dans l'ammoniaque. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, s. 2, т. 9, стр. 107.

Warington *R.* Ueber die Wirkung der Chromsäure auf metallisches Silber und ihre Verbindungen mit dem Oxyd dieses Metalls. Ann. d. Pharm. 1818, т. 27, стр. 12.

Meissner. Ueber die Ausscheidung des Silbers in regulinischer Gestalt aus seiner kupferhaltigen salpetersauren Auflösung. N. Trommsd. Journ. 1819, т. 3, тет. 2, стр. 87.

Giese. Ueber die Darstellung eines reinen salpetersauren Silbers aus den kupferhaltigen Auflösungen desselben. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 157.

Chevillot. Sur l'oxydation de l'argent pendant son fusion. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, s. 2, т. 13, стр. 299.

Digitized by Google

Bonsdorff *P. A.* Nouvelles recherches sur la composition de l'argent antimonié sulfuré (Haüy). Ibid. 1821, т. 19, стр. 1.

Chevallier *A.* Note sur la réduction de l'argent contenu dans le nitrate d'argent fondu. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 131.

Vogel. Ueber die Auflöslichkeit der Silbers in concentrirter Schwefelsäure ohne Temperatur-Erhöhung. Kastner's Archiv. 1829, т. 16, стр. 108.

— De l'action des rayons solaires sur le nitrate d'argent dissous dans l'eau ordinaire. Journ. d. pharm. 1829, s. 2, № 15, стр. 124.

Cavalier. Note relative au chlorure d'argent. Ibid. 1830, № 16, стр. 552.

Reduction des salpetersauren Silberoxyds. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 476.

Gay-Lussac. Sur l'absorption de l'oxygène par l'argent à une température élevée. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 221.

Rose *H.* Sur le borate d'argent. Ibid. 1831, т. 46, стр. 319.

Boussingault. Mémoire sur l'action du gaz acide hydrochlorique sur l'argent à une haute température; observation sur le départ sec. Ibid. 1833, т. 54, стр. 253.

Liebig. Verfahren, um Zeichnungen oder Flecken von sogenannter unverlöschlicher Dinte (salpetersaurem Silberoxyd) aus Zeugen zu bringen. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 299.

Rose *H.* Ueber die Zusammensetzung des Polybasits u. über das Atomgewicht des Silbers. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 156.

Haindl *F. X.* Ueber Affinirung niederhaltigen Silbers durch Verpuffen mit Salpeter. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 245.

Vogel *A.* Versuche über die Einwirkung des Salmiaks auf einige schwefelsaure Salze und auf Silber. Ibid. 1834, т. 2, стр. 192.

Dulk. Ueber das durch Licht veränderte Chlorsilber. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 108.

Gay-Lussac. Observations sur l'essai des matières d'argent par la voie humide. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 218; 1836, т. 63, стр. 384.

Wöhler *Fr.* Ueber eine neue Oxydationsstufe des Silbers. Erdm. Journ. 1836, т. 18, стр. 182.

Becquerel. Ueber die electro-chemische Behandlung der Silber-, Kupfer- und Bleierze. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 285.

Warington. Ueber die Einwirkung von Chromsäure auf Silber. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 40.

Wittstein. Ueber Rectification der Salpetersäure und das Verhalten des Chlorsilbers zur Salpetersäure im Lichte. Ibid., стр. 651.

Farbenwechsel des Jodsilbers. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 326.

Wöhler *F.* Ueber das Verhalten einiger Silbersalze im Wasserstoffgas. Ann. d. Pharm. 1839, т. 30, стр. 1.

— Ueber Silberoxydul. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 255.

Zeller. Beobachtung bei Darstellung des doppelt-chromsauren Silberoxyds. Ibid. 1840, т. 11, стр. 487.

Vogel. Sur la solubilité de l'argent dans le sulfate de fer peroxydé. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 733.

Grégory *W.* Préparation facile de l'oxyde d'argent pur. Bull. génér. d. thérap. 1843, т. 25, стр. 364.

Wallquist *B.* Ueber das Silbersuperoxyd. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 179.

Fischer. Ueber die Natur des (sogenannten) Silbersuperoxyds; ein Beitrag zur Geschichte des Silbers. Ibid. 1844, т. 33, стр. 237.

Stenhouse. Ueber einige Substanzen, welche das Silberoxyd reduciren und als Metallspiegel niederschlagen. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 102.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties.—Silver. Lond. Med. Gas. 1846, т. 2, стр. 711.

Strecker *A.* Ueber die Atomgewichte des Silbers und Kohlenstoffs. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 265.

Gay-Lussac. Essai de l'argent contenant du mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 232.

Rose *H.* Ueber das Spratzen des Silbers. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 283.

Irisirendes Silber. Ibid. 1847, т. 70, стр. 204.

Malaguti et Durocher. Sur l'extraction de l'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 160.

Poitevin. Nouveau procédé de gravure sur l'argent, sur cuivre argenté ou doré. Ibid. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 153.

Persoz *J.* Note sur la décomposition du nitrate argentique sous l'influence de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 48.

Engelhardt. Analyse eines Chabasits von Annerod bei Giessen. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 370.

Mohr. Ueber einige Reductionsmethoden des Chlorsilbers. Ibid. 1848, т. 66, стр. 65.

Digitized by Google

Poggendorff. Ueber die angeblichen Hydrüre des Silbers und einiger anderen Metalle. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 337.

Riegel. Production singulière d'amidure d'argent détonant. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 182.

Wittstein. Reduction des Chlorsilbers mittels Kohle. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 490.

Malaguti et Durocher. Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 689.

Delioux. Considérations chimiques et thérapeutiques sur les sels d'argent. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 723.

Percy *J.* Versuche über das Ausziehen von Gold und Silber aus den Erzen mittels des nassen Weges. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 275.

Haidinger. Ueber das von Herrn Patera in Przibram mit günstigem Erfolge ausgeführte Verfahren das Silberchlorid aus den Erzen mit einer concentrirten Kochsalzlösung unter Anwendung eines mässigen Druckes zu gewinnen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 139.

Pohl. Einfluss der Temperatur auf die Schwärzung des Chlorsilbers am Lichte. Ibid. 1851, т. 6. стр. 574.

Karsten. Ueber den jetzigen Zustand der Verfahrungsmethoden zur Darstellung des Silbers aus seinen Erzen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1851, стр. 63.

Hittorf. Ueber das electrische Leitungsvermögen des Schwefelsilbers und des Halbschwefelkupfers. Pogg. Ann. 1851, т. 84. стр. 1.

Casaseca. Nouveau procédé pour réduire l'argent à l'état métallique, au moyen du sucre, dans les grands établissements d'affinage des métaux précieux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 686.

Levol. Sur le moyen de séparer pur de l'argent à l'état de fusion l'oxygène, qu'il a absorbé au contact de l'air. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 63.

Barruel *G.* Note sur un alliage d'argent. Ibid., стр. 759.

Mahla *F.* Ueber das Silbersuperoxyd. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 289.

Brunner. Darstellung von reinem Silber aus Chorsilber. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 462.

Dufrénoy. Note sur des cristaux des chlorobromures d'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 968.

Rose *H.* Ueber die Verbindungen der Borsäure mit dem Silberoxyd. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 382.

Kühn *O. B.* Ueber das gegenseitige Verhalten der beiden Blutlaugensalze und des Nitrats und der einfachen Verbrennungsproducte des Silbers. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 84.

Wright *R. N.* Chemistry of the metals—silver and its compounds. Americ. Journ. 1853–54, т. 4, стр. 3.

Snowden Piggot. Parting gold and silver of the large scale: being notes of a visit to the chemical department of the United States mint in Philadelphia. Ibid., стр. 227.

Descloizeaux. Note sur la forme cristalline de l'iodure d'argent et son isomorphisme avec le sulfure de cadmium. Ann. de chim. et d. phys. 1854. sér. 3, т. 40, стр. 85.

Levol *A.* Note sur une modification qu'il convient d'introduire, dans certains cas, à la méthode d'essai de l'argent par la voie humide. Ibid. 1855, т. 44, стр. 347.

Weltzien *C.* Ueber das salpetersaure Silberoxyd-Silberjodid. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 127

Kuhlmann *F.* Note sur la production artificielle et par la voie humide d'argent chloruré (argent corné, Silber-Hornerz) et sur diverses épigénies par reduction d'oxydes ou de sels métalliques naturels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 374.

St.-Claire-Deville *H.* Action de l'acide iodhydrique sur l'argent. Ibid., стр. 894.

— De quelques affinités spéciales. Mémoire sur des faits nouveaux concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 970.

Vogel *jun.* Ueber das Verhalten des Jodsilbers zu Ammoniak. N. Repert. f. d. Pharm. 1856, 4-te R., т. 5, стр. 53.

Zantedeschi. Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 243.

— Sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. Ibid. 1857, т. 23, стр. 7.

Böttger. Reinigung missfarbig gewordener silberner Gegenstände. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 658.

Digitized by Google

Kremer *A.* Ueber Verbindungen des salpetersauren Silberoxyds mit Jodsilber. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 54.

Rose *H.* Ueber das Verhalten des Silberoxyds gegen andere Basen. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 214, 321, 497.—Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 215, 409.

— Ueber die Verbindungen des salpetersauren Natrons mit dem salpetersauren Silberoxyd. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 436.

Riche *A.* Action d'azotate d'argent sur l'iodure, le bromure et le chlorure d'argent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 343.

Bouilhon et Sauvage. Différence d'actions de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 847.

Naquet *A.* Action du chlore et de l'iode sur l'oxyde d'argent et les sels d'argent. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 126.

Rose. Ueber die Verbindung des salpetersauren Kali's mit dem salpetersauren Silberoxyd. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 320.

Risse. Ueber einige Doppelsalze des salpetersauren Silbers mit Jod-, Brom- und Chlorsilber. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 39.

Cavanna. Sur la préparation d'argent pur. Mém. d. méd. milit. 1860, т. 4, стр. 95.

Wöhler. Neue Silberoxyduisalze. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 119.

Field *F.* On the solubility of the chloride, bromide and jodide of silver in certain solutions. Chem. News. 1861. т. 3, стр. 17.—Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 126.

Vogel *H.* Ueber die Zustände, in denen das Silber bei der Reduction seiner Salze auf nassem Wege auftritt. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 321.

— Ueber krystallisirtes Silberoxyd und kohlensaures Silberoxyd. Ibid. 1862, т. 87, стр. 288.

Lonatschewsky. Reduction des Silbers vermittelst Wasserstoff. Pharm. Zeit. f. R., 1862–63, стр. 339.

Abel *C. D.* Silber- und nickelhaltige Legirungen. Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 332.

Péligot *E.* Sur les alliages d'argent et de zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 645.

Reichert *G.* Ein Doppelsalz von salpetersaurem Silber mit Chlorsilber. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 237.

Reissig. Ueber das Verhalten des Jodsilbers im Lichte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 655.

Classen *A.* Bestimmung des Silberoxyds als metallisches Silber. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 217.

Weltzien. Sur les hydrates argenteux et argentique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1140.

Fizeau *H.* Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 314.

St.-Claire Deville *H.* Sur les propriétés de l'iodure d'argent. Ibid., стр. 323.

Fizeau *H.* Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent. Ibid., стр. 771.

Morren. Action de la lumière sur le chlorure d'argent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 5, № 6, стр 324.

Stas *J. S.* On the methods employed to make sure of the purity of silver. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 85.

— On the determination of the quality of silver prepared by different methods. Ibid., стр. 111, 137.

— On determining the proportional relation between silver and chloride of ammonium. Ibid., стр. 255.

— On the action of chlorine on carbonate of silver; preparation of chlorate of silver. Ibid. 1867, т. 16, стр. 79.

Weltzien. Ueber das Argentür- und Argentidhydrat. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 105.

Stas. Sur une modification de la méthode d'essai des matières d'argent par voie humide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1107.

— On the action of sulphurous acid on compounds of silver. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 86.

Christomannos. Ueber einige Eigenschaften des chemisch-reinen Silbers. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 299.

Wöhler. Ueber die Bildung des Silbersuperoxyds durch Ozon. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 263.—Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 263.

Dumas *E.* Amalgame d'argent cristallisé artificiellement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 759.

66) Золото, платина, иридій, родій, осмій и соединенія ихъ.

Homberg. Eclaircissements touchant la vitrification de l'or au verre ardent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1707, стр. 40.

Réaumur *de.* Essai de l'histoire des rivières et des ruisseaux du royaume qui roulent des paillettes d'or; avec des observations sur la manière dont on ramasse ces pail-

Digitized by Google

lettes; sur leur figure, sur le sable avec lequel elles sont mêlées et sur leur titre. Ibid. 1718, стр. 68.

Margraff. Demonstration expérimentale de la solution de divers métaux, comme l'or, l'argent, le vif argent, le zinc et le bismuth, par le moyen d'un sel alcali dissous. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1745, т. 1, стр. 8.

Eller. Dissertation physico-chimique sur la séparation de l'or d'avec l'argent par la précipitation qu'on nomme séparation sèche. Ibid. 1747, т. 3, стр. 3.

Wallerius J. Chymische Versuche, süsses Goldsalz und künstlichen Salpeter betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1754, т. 14, стр. 279.

Macquer. Mémoire sur un nouveau métal connu sous le nom d'or blanc ou de platine. Hist. d. l'Acad d. sc. Paris. 1758, стр. 119.

Guettard. Mémoire sur les paillettes et les grains d'or de l'Ariège, fait d'après les lettres et les remarques de M. Pailhès. Ibid. 1761, стр. 197.

Monnet. Lettre sur la minéralisation de l'or. Journ. d. méd., chir., pharm. 1769, т. 30, 1, стр. 159.

Expérience nouvelle sur la calcination de l'or, ou plutôt sur son changement instantané en une poudre violette, ainsi que sur une semblable calcination de l'argent, du cuivre et de l'étain. Ibid. 1773, т. 40, стр. 163.

Expériences nouvelles sur la platine et sur différens cobalts soumis à l'étincelle électrique. Ibid., 2, стр. 468.

Sage. Observation sur la décomposition de l'or fulminant. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1775, стр. 386.

Von dem Golde, dem Silber und dem Blei. Abhand. üb. versch. Gegenst. d. Naturg. 1777, т. 2, стр. 1.

Tillet. Mémoire sur le moyen de dissoudre la platine par l'acide nitreux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1779, стр 373, 385, 545.

— Mémoire dans lequel on examine, quelle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux. Ibid. 1780, стр. 241.

Bergman. Mémoire sur la platine. Observ. s. l. phys. 1780, т. 15, стр. 38.

Achard. Leichte Methode Gefässe aus Platina zu bereiten. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Crell L. Einige Versuche mit der Platina im Porcellainofen. Ibid. 1784, т. 1, тет. 4, стр. 328.

Bergman Torbern. Präcipitationsversuche mit Platina, Nickel, Kobalt und Magnesium. N. Abhand. d. Schwed. Akad. 1784, т. 1, стр. 269.

Mémoire sur la platine ou or blanc. Observ. s. l. phys. 1785, т. 27, стр. 362.

Sage. Observations sur les différentes espèces de galènes aurifères. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1789, стр. 537.

Sage. Expériences à faire connaître, dans quelle proportion l'acide nitreux pur dissout l'or. Ibid., стр. 547.

Willis Th. Expériences sur le platine. Observ. s. l. phys. 1789, т. 35, стр. 217.

Martinovich v. Versuche über das Knallgold. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 8, стр. 98; тет. 9, стр. 202.—Beitr. zu d. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 2, стр. 149.

Hildebrandt. Ueber die Fällung des Goldes durch Quecksilber und eine Methode das Gold von unedlen Metallen zu scheiden. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 3, стр. 195.

Tennant J. On the action of nitre upon gold and platina. Phil. Trans. 1797, т. 87, стр. 249.

Mussin-Puschkin A. Graf v. Neue besondere Versuche mit der Platina. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 3, стр. 195.

— Noch einige Bemerkungen und Versuche über die Platina. Ibid. 1797, т. 2, тет. 7, стр. 26.

Richter. Beantwortung der von Hrn. Grafen A. v. Mussin-Puschkin aufgeworfenen Frage: «Wie die schnelle Wiederherstellung der Platina durch Quecksilber aus dem Platinsalz bei der Bildung des Amalgama's und die noch viel schnellere Verkalkung des Quecksilbers bei der Berührung des Amalgama's mit Wasser zu erklären seie». Ibid. тет. 9, стр. 202.

Guyton. Examen de quelques propriétés du platine. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 3.—Gren's Ann. 1799, т. 1, стр. 369.

— De l'action du nitre en fusion sur l'or, l'argent et le platine. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 42.

Hildebrandt. Beiträge zur chemischen Geschichte des Goldes. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 650; 1799, т. 3, тет. 2, стр. 173; 1800, т. 5, тет. 5, стр. 597.

Mussin-Puschkin Graf v. Einige neuere Versuche über das Platina-Amalgama, nebst Bemerkungen über die Vervollständigung chemischer Thatsachen. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 11. стр. 359.

Juch C. W. Versuche über die Wiederherstellung des Goldes. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 4, стр. 399.

Lavoisier. Observations sur la platine. Ann. d. chim. 1800, т. 5, стр. 137. (2-е изд.).

Mussin-Puschkin Graf von. Ueber zwei

Digitized by Google

neue Platina-Salze und die metallische Krystallisation derselben. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 2, стр. 91.

Proust. Sur le platine. Ann. d. chim. 1801, т. 38, стр. 146.

Chenevix *R.* Inquiries concerning the nature of a metallic substance under the title of palladium. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 290.

Mons *van.* Ueber ein neu entdecktes edles Metall, Palladium. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 2, стр. 91.

— Entlarvung des angeblichen neuen Metalls, Palladium. Ibid., тет. 3, стр. 119.

Strauss. Bemerkungen über das Platina-Amalgama. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 18.

Gehlen. Ueber Chenevix künstliches Palladium. Gehlen's Journ. 1803, т. 1. стр. 529.

— Neues Metall in der Platina. Ibid. 1804, т. 2, стр. 73.

Collet-Descostils *H. V.* Sur la cause des couleurs différentes qu'affectent certains sels de platine. Ann. d. chim. 1804, т. 48, стр. 153.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoire sur le platine. Ibid., стр. 177.

Fourcroy. Premier résultat des nouvelles recherches sur le platine brut et annonce d'un nouveau métal qui accompagne cette espèce de mine. Ann. d. Mus. Nat. Paris. 1804, т. 3, стр. 449.

Tennant *J.* On two metals found in the black powder remaining after the solution of platina. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 411.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoires sur le platine brut, sur l'existence de plusieurs métaux et d'une espèce nouvelle de métal dans cette mine. Mém. d. l'Inst. nat. 1805, т. 6, стр. 565, 593.

Chenevix R. On the action of platina and mercury upon each other. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 104.

Vauquelin. Entdeckung von Platin in einem Silbererze und von Chromium im Gusseisen. Gilb. Ann. 1806, т. 24, стр. 406.

Trommsdorff. Beiträge zu den neuesten Untersuchungen der rohen Platina und Bestätigung der darin neuentdeckten Metalle des Osmiums, Iridiums, Rhodiums und Palladiums. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 1.

Descostils. Vortheilhafte Methode reine Platina darzustellen. Gilb. Ann. 1807, т. 27, стр. 231.

Berthollet. Sur des expériences de M. Chenevix et de M. Descostils sur le platine. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 86.

Entdeckung von vier neuen Metallen im Platina (das Iridium, das Osmium, das Rhodium und das Palladium). Hermbst. Bull. 1809, т. 1, стр. 135.

Guyton-Morveau. Du platine et du doublé ou plaqué de platine. Ann. d. chim. 1811, т. 77, стр. 297.

Vauquelin. Sur quelques préparations d'or. Ibid., стр. 321.

Oberkampf. Sur diverses combinaisons de l'or. Ibid. 1811, т. 80, стр. 140.

Trommsdorff. Löst sich das salzsaure Platin im Aether auf. Trommsd. Journ. 1811, т. 20, стр. 90.

Vauquelin. Sur le palladium et le rhodium. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 167.

— Sur l'iridium et l'osmium, métaux qui se trouvent dans le résidu insoluble de la mine de platine, traitée par l'acide nitromuriatique. Ibid. 1814, т. 89, стр. 150, 225.

Laugier *A.* Nouvelle manière de retirer l'osmium du platine brut. Ibid., стр. 191.

Vauquelin. Sur le muriate d'iridium et de potasse. Ibid. 1814, т. 90, стр. 260.

Sur la manière d'obtenir le muriate ammoniacal de rhodium, régulièrement cristallisé. Ibid. 1815, т. 93, стр. 204.

Figuier. Sur la précipitation de l'oxyde d'or par la potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 101.

Chaudet. Mémoire sur quelques expériences tendantes à déterminer, par la coupellation et le départ seulement, le titre exact d'un lingot contenant de l'or, du platine, de l'argent et du cuivre. Ibid., стр. 264.

Vauquelin. Expériences sur le sulfure de platine, sur ses oxydes et quelques combinaisons de ce métal. Ibid. 1817, т. 4, стр. 260.

— Note sur quelques sels triples de platine, et notamment sur le muriate de ce métal et de soude, pour faire suite au travail sur les oxydes de platine. Ibid., стр. 392.

Chaudet. Sur l'essai d'or fin. Ibid. 1817, т. 5, стр. 356.

Davy *E.* On a new fulminating platinum. Phil. Trans. 1817, т. 107, стр. 136.

Pelletier *J.* Faits pour servir à l'histoire de l'or. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, s. 2, т. 14, стр. 5, 113; т. 15, стр. 113.

Sowerby. Sur la cristallisation du platine. Ibid. 1820, т. 15, стр. 111.

Figuier. Procédé pour obtenir le muriate trisule d'or et de soude cristallisé. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 64.

Davy *E.* On some combinations of platinum. Phil. Trans. 1820, т. 110, стр. 166.

Bonsingault *J. B.* Note sur la combinai

Digitized by Google

son du silicium avec le platine et sur sa présence dans l'acier. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 5.

Javal *J.* Sur quelques combinaisons de l'or. Ibid. 1821, т. 17, стр. 337.

Berzelius *J.* Note sur la composition des oxydes du platine et de l'or. Ibid. 1821, т. 18, стр. 146.

Figuier. Observations sur le chlorure d'or et de sodium. Ibid. 1821, т. 19, стр. 177.

Cloud *J.* Versuche mit roher Platina und ein neues Verfahren Palladium u. Rhodium aus ihr darzustellen. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 253.

Doebereiner. Neuentdeckte merkwürdige Eigenschaften des Platinsuboxyds, des oxydirten Schwefelplatins, des metallischen Platinstaubes. N. Trommsd. Journ. 1823, т. 7, стр. 119.

Buchner. Ueber eine dreifache Verbindung von Gold, Natronium und Chlor, welche in Frankreich als Arzneimittel gebraucht wird. (Nach der Abh. d. Hrn. Figuier frei bearbeitet). Repert. f. d. Pharm. 1823, т. 14, стр. 170, 183.

Henry *W.* On the action of finely divided platinum on gaseous mixtures. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 266.

Osann. Das Platin, als Begünstiger der Gasverbindungen. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 448.

Del Rio A. Analyse d'un alliage d'or avec du rhodium, de la Maison du Départ (Apartado) de Mexico. Ann.d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 137.

Döbereiner. Neue Bereitung des Platinsuboxyd's; höchst dünner Platinüberzug statt Platinischwamm; Gebrauch des Essiglämpchens und Bereitung der Essigsäure im Grossen mittelst des Platinsuboxyds. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 341.

Osann. Analyse des Platins vom Ural. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 343; 1828, т. 13, стр. 283.

Magnus. Ueber einige neue Verbindungen des Platinchlorürs. Ibid. 1828, т. 14, стр. 239.

Fischer. Zur Geschichte des Platins. Kastner's Arch. 1828, т. 14, стр. 145.

Buchner *A.* Ueber einige Gold-Verbindungen. Ibid., стр. 253.

Wirkung des Goldes auf Silber in gewöhnlicher Temperatur. Pogg. Ann. 1828, т. 13, стр. 576.

Wollaston. Sur la préparation du palladium. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 413.

Wollaston. Sur la préparation de l'osmium. Ibid., стр. 414.

Liebig *J.* Sur le précipité noir de platine de M. Ed. Davy et sur la propriété de l'éponge de platine d'enflammer l'hydrogène. Ibid. 1829, т. 42, стр. 316.

Wollaston *W. H.* On a method of rendering platina malleable. Phil. Trans. 1829, т. 119, стр. 1.

Döbereiner. Zur weiteren Kenntniss der chemischen Dynamik des Platin, der Natur des Gährungsprocesses, der Mineralquellen und des Glases, nebst einem Vorschlage zur Jod- und Bromansammlung aus dem Ocean. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 111.

Platingewinnung am Ural. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 52.

Eine besondere Art von Platinsalzen. Ibid. 1829, т. 16, стр. 82.

Dumas *J.* Recherches sur l'or fulminant. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 167.

Hess. Sur la propriété que possède le platine très divisé d'opérer la combinaison de l'oxygène avec l'hydrogène et sur la densité du platine. Mém. d. l'Acad, d. sc. S.Ptg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 587.

Lassaigne. Mémoire sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'acide hydriodique et l'hydriodate d'ammoniaque. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 113.

Kane *J. R.* On the jodine of platinum and its saline combinations. Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 1, стр. 304.

— Priority of discovery of the jodine of platinum. Ibid. 1832, т. 2, стр. 355.

Stieren *E.* Ueber angreifende Wirkung von Phosphorsäure auf Platintiegel. Pharm. Centralbl. 1832, т 3, стр. 77.

Bereitung und interessanteste Eigenschaften verschiedener merkwürdiger Platinpräparate, nebst darauf gegründeten Apparaten und Versuchen. Ibid., стр. 113, 139, 145, 161, 177.

Boussingault. Examen d'une substances considérée comme un composé d'hydrogène et de platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 441.

Golfier-Besseyre. Sur les colorations qu'on peut obtenir au moyen de l'or, de leur préparation et leur emploi dans les arts. Ibid. 1833, т. 54, стр. 40.

Wöhler *F.* Sur l'extraction de l'iridium et de l'osmium de résidu noir de platine. Ibid., стр. 317.

Digitized by Google

Persoz *J.* Mémoire sur la préparation de l'osmium et de l'iridium et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux de platine en présence des chlorures alcalins. Ibid. 1833, т. 55, стр. 210.

Kane *R. J.* Remarks on the composition of jodine of platinum. Dubl. Journ. of med. sc. 1833, т. 3, стр. 211.

Rose *G.* Ueber gediegen Gold. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 190.

Phillips. Ueber eine Platinverbindung. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 379.

Meurer. Ein Beitrag zur Bereitung des Goldschwefels. Ibid., стр. 821.

Kane *R.* On some compounds formed by the action of chloride of platinum and chloride of tin. Dubl. Journ. of med. sc. 1834, т. 5, стр. 1.

Kersten *C.* Beschreibung des Gold-, Silber-, Blei- und Kupferausbringens auf den königl. ungarischen Hütten zu Fernezely (Nagybanya) Kapnik, Felsöbanya, Laposbanya, Olahlaposbanya und Borsa. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 193, 479.

Böttger *R.* Neues Verfahren aus den Chloriden des Platins und Iridiums, mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs, Schwefelplatin und Schwefeliridium darzustellen. Ibid. 1834, т. 3, стр. 267.

Lüdersdorff. Ueber eine sichere Bereitung des Goldpurpurs. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 3.

Berthier *P.* Sur la mise en couleur des bijoux d'or. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 337.

Lassaigne. Mémoire sur les combinaisons de l'iode avec le palladium et l'iridium. Journ. d. chim. méd., d. pharm. et d. toxicolog. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 57.

Hopff. Platin im Rheinsande. Archiv f. Chem. u. Meteorol. 1835, стр. 394.

Sobolewsky. Ausbringen des Platins in Russland. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 42.

Döbereiner *J. W.* Chemische Eigenschaften und physische Natur des auf nassem Wege reducirten Platins. Ibid. 1835, т. 14, стр. 10.

— Ueber eine neue Methode der Analyse des Platinerzes, der Darstellung des Platinmohrs und des chemisch reinen Palladiums. Ibid., стр. 251.

— Ueber eine sehr leichte Darstellung von Platinschwarz. Ibid. 1835, т. 17, стр. 67.

— Ueber mehrere neue Platinverbindungen. Ibid., стр. 250.

Artus *W.* Ueber die Vernichtung der Zündkraft des Platinschwammes durch Schwefelwasserstoffgas. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 176.

Hänle. Die Zündfähigkeit des Platinschwamms. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 2, стр. 64.

— Verbesserung an den Platinfeuerzeugen. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 633.

Hermann *R.* Ueber einige dreifache Verbindungen von Osmium-, Iridium- und Platinchlorid mit Chlorkalium und Chlorammonium. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1836, т. 9, стр. 229.

Pélouze. Note sur la fabrication du platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 443.

Döbereiner *J. W.* Ueber einige neue Platinverbindungen. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 545.

— Ueber Platinmohr. Ibid., стр. 548.

Henry *W. C.* Ueber die Hemmung der Platinwirkung durch Gase. Ibid. 1836, т. 39, стр. 385.

Mather. Chlorjodplatin. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 138.

Johnston *F. W. J.* Ueber die Goldjodüre. Ibid., стр. 777.

Frick. Ueber die Scheidung des Iridiums zum technischen Gebrauch im Grossen aus den Rückständen von der Scheidung des Platins in Petersburg. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 209.

Zeise *W. C.* Neue Untersuchung über das brennbare Chlorplatin. Ibid., стр. 234.

De la Rive. Sur l'oxydation du platine et la théorie chimique de l'électricité voltaïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 1061.

Kuhlmann *F.* Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine et considérations sur les services que cette substance est appelée à rendre à la science. Ibid., стр. 1107.

Gros *J.* Recherches sur une série nouvelle de sels de platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 204.

— Ueber eine neue Klasse von Platinsalzen. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 241.

Schönbein. Beobachtungen über das elektromotorische Verhalten einiger Hyperoxyde, des Platins und des Eisens. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 89.

Biewend *E.* Analyse des Rhodiumchloridnatriums und über eine neue Rhodiumverbindung. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 126.

Digitized by Google

Lampadius W. A. Ueber die Verflüchtigung des Goldes und Silbers vorzüglich durch die Röstprocesse, nebst Mittheilung einiger diesen Gegenstand betreffenden älteren Erfahrungen und neueren Versuche. Ibid. 1838, т. 16, стр. 204.

Melly E. Ueber einige Versuche das Platin auf andere Metalle zu befestigen. Ibid., стр. 232.

Reiset J. Observations sur une combinaison nouvelle de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de Gros. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 870.

Zeise W. C. Sur l'acechlorplatine, avec des observations sur d'autres produits de l'action de l'acetone sur le deutochlorure de platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 113.

Jacquelain. Observations relatives à la cristallisation du platine. Modifications apportées dans l'art de travailler ce métal. Ibid. 1840, т. 74, стр. 213.

Fournet J. Sur la soudabilité des métaux et sur le damassé d'or et d'argent. Ibid. 1840, т. 75, стр. 435.

Parisot V. Note sur la réduction du platine contenu dans le chlorure de platine et de potasse. Journ. d. chim. méd. 1840, т. 6, стр. 193.

Morin A. Note sur la précipitation de l'or. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 104.

Capaun C. F. Ueber die Darstellung des Goldpurpurs. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 152.

Fehling H. Ueber einige Verbindungen der Palladium-Haloide mit Ammoniak. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 110.

Bolley P. A. Ueber die Darstellung des Goldpurpurs. Ibid., стр. 244.

Wittstein. Ueber Darstellung des Platinoxyds. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 190.

Meillet A. Protochlorure d'or blanc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 447.

Schönbein C. F. Einige Beobachtungen und Bemerkungen über den Einfluss, den gewisse Gasarten auf die Zündkraft des Platins ausüben. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 238.

Figuier. Mémoire sur les combinaisons oxygenées de l'or, suivi de recherches sur le poupre de Cassius et sur l'or fulminant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 843.

Reiset J. Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine. Ibid., стр. 1100.

Fremy. Mémoire sur l'osmium. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 468.

Peyrone M. De l'action de l'ammoniaque sur le protochlorure de platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 193; 1846, т. 16, стр. 462.

Levol A. Note sur la préparation de l'or pur et remarques sur les essais d'or. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 51.

Claus. Ueber ein neues Metall aus den Platinrückständen, das Ruthenium. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 888.

Marchand R. F. Ueber das specifische Gewicht der Platina. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 385.

Claus C. Fortsetzung der Untersuchung des Platinrückstandes, nebst vorläufiger Anzeige eines neuen Metalles. Bull. d. l. d. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 3, стр. 353.

Faraday. Lectures on certain metals and metallic properties. Gold—Platina. Lond. Med. Gaz. 1845, т. 1, стр. 47.

Schweigger J. S. C. Ueber Platina. Altes und Neues. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 385.

Döbereiner. Neue Beiträge zur Geschichte der chemischen Dynamik des Platins. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 94.

Crosnier. Sur l'action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 217.

Raewsky. Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de Magnus. Ibid., стр. 353; 1847, sem. 2, т. 25, стр. 794.—Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 278.

Barral. Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 5.

Fritzsche J. Ueber eine vortheilhafte Methode der Ausscheidung des Osmium-Iridiums. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 483.—Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 186.

Claus. Ueber die neuen Metalle, welche von Professor Osann in dem Platinrückstande aufgefunden worden sind. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 164.—Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 182.

Osann. Bemerkungen über den Aufsatz des Herrn. Prof. Claus, die von mir aufgefundenen neuen Metalle in dem Rückstand des Ural'schen Platins betreffend. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 141.

Dupasquier A. Mémoire sur la couleur bleue de la lumière transmise par une feuille d'or,

Digitized by Google

ou par un liquide tenant en suspension des particules de ce même métal chimiquement réduit; généralité de ce phénemène, observé avec tous les corps opaques, après avoir été considéré jusqu'à ce jour comme particulier à l'or dans un grand état de division. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 20.

Schönbein. Ueber einige chemische Wirkungen des Platins. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 233.

Osann. Platin im oxydirten Zustande. Ibid., стр. 374.

—Zur Analyse des in Salpetersalzsäure unauflöslichen Rückstands des uralschen Platins. Ibid. 1846, т. 69, стр. 453.

Himly *C.* Ueber zwei neue Reihen von Sauerstoffdoppelsalzen mit Goldoxydul. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 95.

Claus *C.* Ueber die chemischen Verhältnisse des Ruthenіums, vergliehen mit denen des Iridiums. Ibid., стр. 235. — Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 241.

Hess *J.* Behandlung des Platinerzes. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 498.

Hittorf. Ueber die Bildung einer blauen Oxydationsstufe des Platins, so wie einiger anderen Oxyde der edlen Metalle auf galvanischem Wege. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 481.

Knop *W.* Ueber eine neue Platinverbindung. Lieb. Ann. 1847, т. 43, стр. 111.

Figuier *L.* Observations sur la préparation de l'oxyde d'or (tritoxyde d'or, acide aurique). Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 401.

Fritzsche *J.* und **Struve** *H.* Ueber die Osmanosmiumsäure. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 81.

Claus *C.* Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Ibid., стр. 273.

Rose *G.* Nachträgliche Bemerkungen über das specifische Gewicht des pulverförmigen Platins. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 403.

Levol *A.* Analyses de quelques composés formés d'or et d'argent. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, s. 3, т. 27, стр. 310.

Henry *H.* Ueber die Zusammensetzung des Goldes aus Californien. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 405.

Cook *W. J.* Ueber die Darstellung des Palladiums. Lieb. Ann. 1849, т. 49, стр. 236.

Buttlerow *A.* Ueber die oxydirende Wirkung des Osmiumsäure auf organische Körper. Mélang. phys. et chim. 1849–54, т. 1, стр. 355.

Skoblikoff. Recherches sur quelques combinaisons nouvelles d'iridium. Ibid., стр. 400.

Gerhardt *C.* Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 241.

Percy *J.* Ueber das Ausbringen des Goldes und Silbers aus ihren Erzen auf nassem Wege. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 320.

Richter *Th.* Ueber die Extraction des Goldes aus goldischen Erzen durch Chlorwasser. Ibid. 1850, т. 51, стр. 151.

Levol *A.* Observations sur l'or sulfuré et détermination du poids atomique de l'or à l'aide d'une nouvelle méthode. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, s. 3, т. 30, стр. 355.

Frémy *E.* Recherches chimiques sur l'or. Ibid. 1851, т. 31, стр. 478.

Buchner *sen.* Einige Versuche über das Gold. Repert. f. d. Pharm. 1851, 3-te R., т. 9, стр. 154.

Karmrodt *C.* und **Uhrlaub** *E.* Ueber ein neues Iridiumsalz. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 120.

Béchamp *A.* Faits pour servir à l'histoire analytique du palladium et de l'argent. Journ. d pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 413.

Genth *F. A.* Ueber ein wahrscheinlich neues Element im Iridosmium und Platin aus Californien. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 156.

Andrews. Ueber die Aequivalentgewichte von Platin und Baryum. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 255.

Müller *H.* Ueber die Palladamine. Ibid. 1853, т. 86, стр. 341.

Buckton *G. B.* Ueber Diplatosaminverbindungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 218,

Wright *R. N.* Chemistry of the metals—platinum. Americ. Journ. of dental. sc. 1853–54, т. 4, стр. 181, 337.

Golfier-Besseyre. Singularité observée dans une pépite d'or d'Australie. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, s. 3, т. 40, стр. 221.

Claus *C.* Ueber die Platinbasen. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1855, т. 13, стр. 97.

Newton *W.* Nouveau mode d'affinage de l'or. Journ. d. chim. méd. 1855, s. 4, т. 1, стр. 724.

Blandy *A. A.* Platina. Americ. Journ. of dental. sc. 1855, т. 5, стр. 245.

Dwinelle *W. H.* Crystalline gold, its varieties, properties and use. Ibid., стр. 249.

Safarik. Ueber die Cyanverbindungen des Platins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 57.

Grimm *C.* Beitrag zur Kenntniss der Platinbasen. Lieb. Ann. 1856, т. 99, стр. 67.

Salm-Horstmar. Ueber Chlorplatinaluminium. Pogg. Ann. 1856, т. 99, стр. 638.

Digitized by Google

St.-Claire Deville et Debray. Des métaux du platine et de leur traitement par la voie sèche. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1101.

Hofmann. Notiz über phosphor-, arsen- und antimonhaltige Platin- und Goldbasen. Lieb. Ann 1857, т. 103, стр. 357.

Mucklé und Wöhler. Ueber den Platingehalt der Platinrückstände. Ibid. 1857, т. 104, стр. 368.

Faraday. Ueber Petitjean's Verfahren zur Versilberung des Glases und einige Beobachtungen über zertheiltes Gold. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 313.

Claus. Ueber die Reduction des Iridiumchlorides ($IrCl_2$) in niedere Chlorstufen. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 129.

Brunner. Leichte Bereitungsart von vollkommen reinem Platinmohr. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 496.

St.-Claire Deville et Debray. Métallurgie et docimasie nouvelle du platine et des métaux qui l'accompagnent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 731.— Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 78.

Eichler *W*. Beiträge zur Kenntniss einiger Osmiumverbindungen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1859, т. 32, № 1, стр. 152.

Gibbs-Wolcott und Genth *T. A*. Vorläufige Mittheilung über eine Osmium enthaltende Ammoniakbase. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4. стр. 130.

Knop *W*. Ueber eine Eigenschaft des Platinsalmiaks. Ibid., стр. 241.

Claus *C*. Neue Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Ibid., стр. 961. — Mél. phys. et chim. 1860–61, т. 4, стр. 1, 294; т. 5, стр. 87, 439.

Mallet *J. W*. On osmious acid and the position of osmium in the list of elements. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 206.

Schönbein *C. F*. Ueber die katalytische Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds durch Platin. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 130.

Lang *J*. Ueber neue Platinoxydulverbindungen. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 415.

Martius. Ueber einige Cyanverbindungen der Platinmetalle. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 357.

St.-Claire Deville *H*. et **Debray** *H*. De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent. Ann. d. chim. et d. phys, 1861, sér. 3, т. 56, стр. 385; т. 61, стр. 5.

Gibbs *W*. Researches on the platinum metals. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 130, 148, 194, 257; 1863, т. 7, стр. 61, 73, 97.

Faraday *M*. On platinum. Ibid. 1861, т. 3, стр. 136.

Claus *C*. On certain properties of the platinum metals, particularly ruthenium. Ibid., стр. 194, 257.

Readwin. On the occurrence of gold in Wales. Ibid., 1861, т. 4, стр. 272.

Saintpierre. Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or: réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1077.

St.-Claire Deville et Debray. Sur la métallurgie du platine. Ibid., стр. 1139.

Chandler *C. F*. A new metal in the native platinum of Rogue river, Oregon. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 30.

Claus *C*. Ueber ein allgemeines Verfahren die einzelnen Platinmetalle in ihren verschiedenartigsten Verbindungen zu erkennen. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 234.

— Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 6, стр. 145.

Hermann R. Untersuchung der metallischen Legirungen aus Osmium und Iridium. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1863, т. 9, стр. 223.

Guyard. Nouveau procédé d'extraction des métaux des résidus platinifères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1177.

Calvert *C*. On a new method of extracting gold from auriferous ores. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 160.

Spiller. On the solubility of gold in acids. Ibid., стр. 173.

Gentele *S. G*. Ueber einige Platinbasen. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 298.

Birnbaum *C*. Ueber die Bromverbindungen des Iridiums. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 161.

— Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf das blaue Iridiumoxydhydrat. Ibid. 1865, т. 136, стр. 177.—Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 8, стр. 459.

Baubigny. Ueber ein neues Palladiumsalz. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 253.

Schönbein *C. F*. Ueber die Einwirkung des Platins, Rutheniums, Rhodiums und Iridiums auf das Chlorwasser, die wässerigen Lösungen der Hypochlorite, das Wasserstoffsuperoxyd und den ozonisirten Sauerstoff. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 76.—Verhandl. d. Basel. Ges. 1867, т. 4, стр. 286.

Birnbaum. Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf Platinoxydhydrat. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 164.

Digitized by Google

Schottländer *P.* Platinür-Natrium-Hyposulfit. Ibid. 1866, т. 140, стр. 200.

Wöhler *F.* Zur Kenntniss des Osmiums. Ibid., стр. 253.—Chem. News. 1867, т. 15, стр. 86.

Hadow *E. A.* Ueber Platinbasen, die beste Darstellungs- und Erkennungsmethode derselben und einige neue Verbindungen. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 560.—Chem. Centralbl. 1867, N. F., 2, стр. 625.

Nicklès. Sur de nouveaux dissolvants de l'or. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 755; sem. 2, т. 63, стр. 21.

Commaille *A.* Action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 6, стр. 262.

Sonstadt *E.* On the purification of platinum. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 145.

Jackson *H.* u. **Ott** *W. A.* Neues Verfahren zur Extraction des Goldes aus Golderzen, namentlich Kiesen und anderen Erzen von nur geringem Goldgehalte. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 24.

Weber *R.* Ueber einige Verbindungen des Platin- und des Goldchlorids. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 42.—Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 329.

Darmstädter. Notiz über einige Goldverbindungen. Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 127.

Birnbaum *C.* Ueber einige Doppelsalze des Platinchlorids. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 520.

Cleve *P. F.* Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 12.

Croft *H.* On some compounds of palladium. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 53.

Lawson *G.* Note of analyses of gold coins of Columbia, New Grenada, Chili and Bolivia, with some account of the operations of gold mining in Nova Scotia, dominion of Canada. Ibid., стр. 145.

Bunsen. Ueber das Rhodium. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 265.

Kämmerer. Ueber Chlorjodplatin. Ibid. 1868, т. 148, стр. 329.

Schützenberger *P.* Sur un nouveau composé de platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 666.

— Mémoire sur quelques réactions donnant lieu à la production de l'oxychlorure de carbone et sur un nouveau composé volatil de platine. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, s. 4, т. 15, стр. 100.

Poggendorff *J. C.* Ueber das galvanische Verhalten des Palladiums. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 232.

Birnbaum. Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Platinchlorid. Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 137.

Schneider *R.* Ueber eine neue Reihe krystallisirter Platinverbindungen. Pogg. Ann. 1869, т. 136, стр. 105.

Haase *A.* Ueber einige Producte der Einwirkung von schwefliger Säure auf Goldchlorid. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 535.

Graham *Th.* Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 101.

Debray *H.* Note sur la chlorure d'or. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 984.

Chandler *R. W.* Note sur la démonstration expérimentale de l'accroissement de volume que subit le palladium par sa combinaison avec l'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, s. 4, т. 18, стр. 381.

Watts *W. M.* On the atomic weight of gold, platinum, osmium, rhodium and palladium. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 302.

Neumann. Ueber Herstellung einer dauerhaften schwarzen Platina auf Zink. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 414.

Thomsen *J.* Ueber eine neue den Platinbasen angehörige Gruppe von Doppelchloriden. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 1034.

Органическая химія.

а) Кислоты.

1) О кислотахъ вообще.

Thenard. Observations sur l'influence de l'eau dans la formation des acides oxigénés. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 314.

Longchamps. Theorie des acides hydrogéniques. Ibid. 1836, т. 61, стр. 53.

Péligot *E.* Lettre, concernant l'action du chlorure de l'iode et du brôme sur les sels formés par les acides organiques et certains oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 158.

Dumas et Liebig. Note sur la constitution de quelques acides. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 863.

Liebig *J.* Ueber die Constitution der organischen Säuren. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр 113.—Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 5.

Berzelius *J.* Untersuchung einiger Säuren, die aus organischen Substanzen mit Schwe-

Digitized by Google

feisäure gebildet werden. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 1.—Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 369.

Gerhardt *C.* Sur la constitution des sels organiques à acides complexes et leur rapports avec les sels ammoniacaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 184.

Wackenroder *H.* Neue Bestimmung der Kristallformen der wichtigeren stickstofffreien organischen Säuren. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 202.

Dumas. Loi de composition des principaux acides gras. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 935.

Cahours *A.* Recherches sur les acides volatils à six atomes d'oxygène. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 87; т. 14, стр. 483.

Millon *E.* Recherches sur la constitution des acides et des bases. Ibid., т. 13, стр. 129.

Redtenbacher *J.* Ueber eine allgemeine Entstehungsweise der Säuren $(CH)n\ O_4$ mit dem Siedpunkt unter 300° C. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 41.

Leconte *Ch.* Action des hydracides sur les acides oxygénés. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 180.

Nicklès *J.* Sur les rapports qui existent entre la composition et la forme de certains acides, éthers et certaines bases homologues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 336.

Schneider. Ueber eine neue Entstehungsweise der flüchtigen Kohlenwasserstoffsäuren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 397.

Liebig *J.* Ueber die Trennung einiger Säuren der Reihe $(CH)n\ O_4$. Lieb. Ann. 1849, т. 71, стр. 355.

Gottlieb *J.* Beiträge zur Kenntniss der isomeren Säuren. Ibid. 1851, т. 77, стр. 265.

Dumas. Rapport sur un mémoire de M. Gerhardt, intitulé: Recherches sur les acides organiques générales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 505.

Chiozza *L.* Sur les acides anhydres. Ibid., стр. 630.—Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 196.

Gerhardt *Ch.* Recherches sur les acides organiques anhydres. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 283.

Gerhardt *Ch.* et **Chiozza** *L.* Addition aux recherches sur les acides anhydres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 1050.

Wunder *G.* Ueber die Darstellung der wasserfreien organischen Säuren. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 498.

Liès Bodart. Note sur l'action du perchlorure de phosphore sur les acides fixes donnant naissance aux acides pyrogénés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 391.

Frankland *E.* On a new series of organic acids containing nitrogen. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 59.

Kolbe *H.* Ueber die rationelle Zusammensetzung der fetten und aromatischen Säuren, Aldehyde, Acetone u. s. w. und ihre Beziehungen zur Kohlensäure. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 257.

Hobson. Ueber eine neue Reihe organischer schwefelhaltiger Säuren. Ibid. 1857, т. 102, стр. 73.

Wirz. Untersuchung über die zweibasischen Säuren der Reihe $C_nH_{n-2}O_8$. Ibid. 1857, т. 104, стр. 257.

Schiff. Darstellung der Säuren $C_nH_{n-2}O_8$. Ibid. 1858, т. 107, стр. 236.

Nachbaur. Ueber einige Substitutionsproducte mit ternären Säureradicalen. Ibid., стр. 243.

Brodie. Ueber die Bildung der Hyperoxyde organischer Säureradicale. Ibid. 1858, т. 108, стр. 79.

Heintz. Ueber zwei neue Reihen organischer Säuren. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 174. 1860, т. 79, стр. 233.

Gentele *S. G.* Ueber die Constitution organischer Verbindungen der Säuren, Alkohole Aldehyde und Kohlenwasserstoffe. Ibid. 1859, т. 78, стр. 243; т. 88, стр. 15, 87, 399; 1863, т. 89, стр. 362.

Schutzenberger. Sur les combinaisons des acides entre eux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 538.

Cannizzaro *S.* Faits pour servir à l'étude des acides isomères. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 68.

Kekulé *A.* Untersuchungen über organische Säuren. Lieb. Ann. 1861, доп. т. 1, стр. 129, 338; 1862, доп. т. 2, стр. 85.

Gal. Sur les acides anhydres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1227.

Schiff. Sur les acides condensés. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 147.

Heintz. Ueber dem Ammoniaktypus angehörige organische Säuren. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 225.

Griess *P.* Wiederherstellung stickstofffreier Säuren aus Amidosäuren. Ibid., стр. 647.

Brodie *B. C.* On the peroxydes of the radicals of the organic acids. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 467.

Digitized by Google

Otto R. Ueber die Bleisalze einiger organischen Säuren. Lieb. Ann. 1863, т. 127, стр. 175.

Simpson M. Ueber die Synthese dreibasischer Säuren. Ibid. 1863, т. 128, стр. 351.

Wislicenus J. Untersuchungen über die durch negative Radicale ersetzbaren Wasserstoffatome mehräquivalentiger organischen Säuren. Ibid. 1864, т. 129, стр. 175.

Kekulé A. Untersuchungen über organische Säuren. Ibid. 1864, т. 130, стр. 1.

Kämmerer und Carius L. Ueber neue Klassen organischer Säuren. Ibid. 1864, т. 131, стр. 153.

Béchamp A. Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans le fruit du gingko biloba. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 288.

Griess P. Ueber eine neue Reihe organischer Säuren. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 193.

Simpson M. Synthese dreibasischer Säuren. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 770.

Harnitz-Harnitzky Th. Sur une méthode générale de synthèse des acides gras volatils. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 363.

Broughton J. Ueber eine neue Art der Darstellung von Anhydriden und Aethern. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 270.

Gentele. Ueber Brodie's sogenannte Hyperoxyde organischer Säureradicale. Ibid. 1865, т. 96, стр. 305.

Butlerow A. Zur Geschichte der Synthese der Säuren $C_nH_{2n}O_2$. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 632.

Griess P. Ueber eine neue organische Säure. Ibid. 1866, т. 9, стр. 35.

Simpson M. Ueber die Synthese dreibasischer Säuren. Ibid., стр. 41.

Markownikoff. Ueber Isomerie in der Fettsäurereihe. Ibid., стр. 504.

Gal. Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1086.

Persoz. Sur la formation des acides organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 323.

Erlenmeyer. Studien über die s. g. aromatischen Säuren. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 327.

Graebe. Untersuchungen über die Oxysäuren der aromatischen Reihe. Ibid. 1866, т. 139, стр. 134.

Claus A. Beiträge zur Kenntniss der zweibasischen Säuren. Ibid. 1867, т. 141, стр. 49.

Schlebusch. Ueber Chlorsubstitutionsproducte fetter Säuren. Ibid., стр. 322.

Carius L. Synthese organischer Säuren. Ibid. 1867, т. 142, стр. 129.

Wichelhaus H. Ueber Constitution und Zusammensetzung der organischen Säuren, die neben O und H 3 Atome C enthalten. Ibid. 1867, т. 143, стр. 1; т. 144, стр. 351.

Hübner, Ohly und Philipp. Ueber Isomerien der aromatischen Säuren. Ibid. 1867, т. 143, стр. 230.

Berthelot. Sur l'oxydation des acides organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 390.

Gaudin. Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général et en particulier dans les acides polybasiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 30.

Griess P. Ueber eine neue Klasse organischer Säuren. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 164.

Merz V. Zur Synthese der aromatischen Säuren. Ibid. 1868, т. 11, стр. 33.

Strecker. Ueber eine neue Bildungsweise und die Constitution der Sulfosäuren. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 90.

Wislicenus. Synthetische Untersuchungen über die Säuren der Reihe $C_nH_{2n}(CO.OH)_2$. Ibid. 1869, т. 149, стр. 215.

Wichelhaus. Ueber die Ketonsäuren. Ibid. 1869, т. 152, стр. 257.

Wurtz. Synthèse d'acides aromatiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 85.

Baeyer. Ueber die Reduction der organischen Säuren. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 398.

Hübner. Zur Kenntniss der Isomerie in der Benzoësäurereihe. Ibid., стр. 514.

2) Кислоты жирнаго ряда:

Уксусная кислота и ея производныя.

Geoffroy *le cadet*. Examen du vinaigre concentré par la gelée. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 68.

Montet. Mémoire sur le ver de gris. Ibid. 1750, стр. 387; 1753, стр. 594.

Courtanvaux *Marquis de*. Mémoire sur la concentration et congélation du vinaigre radical. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 72.

Berthollet. Mémoire sur la différence du vinaigre radicale et de l'acide acéteux. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1783, стр. 403.

Amburger. Essigsäure in Krystallen, mit Alkali übersetzt. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 2, стр. 122.

Hermbstädt. Chemische Versuche und Beo-

Digitized by Google

bachtungen über die Umwandlung der Zucker- und Weinsteinsäure in Essig und die Ursachen derselben. Ibid. 1786, т. 1, тет. 1, стр. 41; тет. 2, стр. 129.

Lowitz *T.* Ueber das Verfahren den Essig bis zum höchsten Grade seiner Stärke zu konzentriren und in Krystallengestalt darzustellen. Ibid. 1790, т. 1, тет. 3, стр. 206; тет. 4, стр. 300.

— Sehr vortheilhafte Benutzung des Essig-Phlegma's. Ibid., тет. 5, стр. 418.

— Methodus nova acetum concentrandi ejusque acidum ad formam solidam crystallinam absque omni mixtione perducendi. N. Acta Acad. Petropol. 1793, т. 7, стр. 330.

Buchols. Ueber die Kristallisation der essigsauren Schwererde. Trommsd. Journ. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 77, 84.

Lowitz *T.* Dissertationis de acidi aceti crystallisatione. Continuatio, exibens varias et recens detectas methodos. N. Acta Acad. Petropol. 1794, т. 8, стр. 316.

Hermbstädt. Chemische Bemerkungen über den Weinessig. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, стр. 91.

Adet *P. A.* Mémoire sur l'acide acetique. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 299.

Chaptal *J. A.* Observations sur les différences qui existent entre l'acide acéteux et l'acide acétique. Ibid. 1799, т. 28, стр. 113.

— Observation sur la fabrication de l'acétide de cuivre (vert-de-gris, verdet etc.). Mém. d. l'Inst. nat. 1799, т. 2, стр. 489.

Trommsdorff. Ueber die vollkommene und unvollkommene Essigsäure. Trommsd. Journ. 1799, т. 6, тет. 2, стр. 69.

Lowitz *T.* Anzeige einer leichtern und vortheilhafteren Methode, die sämmtliche Säure des Wein- oder Bieressigs zu Eisessig darzustellen. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 4, стр. 291.

Pèrés. Von der Wirkung der Kälte auf die essigte Säure. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 12, стр. 568.

Badollier. Sur une nouvelle manière de préparer l'acide acétique. Ann. d. chim. 1801, т. 37, стр. 111.

Dabit. Sur la différence des acides acéteux et acétique. Ibid. 1801, т. 38, стр. 66.

Trommsdorff. Vermischte chemische Bemerkungen: 1) Darstellung eines reinen essigsauren Kali aus einem unreinen Essige. 2) Knallquecksilber. 3) Untersuchung der Lauge, die bei der Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege abfällt. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 135, 144; 1807, т. 16, стр. 79; 1808, т. 17, стр. 14.

Darracq. Observations sur les acides acétique et acéteux. Ann. d. chim. 1802, т. 41, стр. 264.

Planche A. Observations sur la décomposition de l'acétite de plomb par le zinc à l'état métallique. Ibid. 1803, т. 45, стр. 83.

Buchols. Ueber die vortheilhafteste Art der Abscheidung der konzentrirten Essigsäure aus essigsaurem Blei. Trommsd. Journ. 1803, т. 12, стр. 67.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Erzeugung der Essigsäure. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1804–1811, стр. 11.

Dubuc *aîné.* D'un mémoire sur l'acide acétique. Ann. d. chim. 1805, т. 54, стр. 145.

Lowitz *T.* Methodi novae facillimae ac simplicissimae acidum aceticum glaciale parandi expositio. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 313.

Trommsdorff *J. B.* Enthält die Essigsäure Stickstoff? oder Prüfung der von Proust bekannt gemachten Versuche mit der Essigsäure. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 73.

— Mémoire sur l'acide acétique. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 190.

Proust. Sur les acétates de potasse et de plomb. Ibid. 1807, т. 61, стр. 111.

D'Arcet. Note sur la décomposition de l'acétate de baryte au moyen de la soude. Ibid., стр. 247.

Mollerat. Sur l'acide acétique. Ibid. 1808, т. 68, стр. 88.

Chenevix. Sur l'acide acétique et quelques acétates. Ibid. 1809, т. 69, стр. 1.

Parmentier. Sur l'acétate ammoniacé, le sulfate de soude ferrugineux, le trisule de cuivre ammoniacé, par M. Coulon. Ibid., стр. 327.

Bergeron. Notes sur le sulfate de zinc et l'acétate de potasse. Bull. d. pharm. 1809, т. 1, стр. 515.

Gay-Lussac. Sur l'acétate d'alumine. Ann. d. chim. 1810, т. 74, стр. 193.

Figuier. Sur la préparation de l'acétate de potasse. Ibid. 1813, т. 86, стр. 44.

Vauquelin. Sur un accident produit par le chlorure de baryte mélangé d'acétate. Ibid. 1815, т. 93, стр. 318.

Deyeux. Sur l'acide pyro-ligneux, ou acide acétique, qui se produit pendant la carbonisation du bois dans des vaisseaux fermés. Ibid., стр. 321.

Geiger. Ueber die Zerlegung des essigsauren Bleies durch weinsteinsaures Kali. Repert. f. d. Pharm. 1820, т. 9, стр. 176.

Digitized by Google

Vauquelin. Expériences sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 279.

Phillips *R.* Analyse de l'acétate de cuivre et du vert-de-gris. Ibid. 1822, т. 21, стр. 213.

Garot. Recherches sur les acétates de mercure. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 453.

Casaseca *J. L.* Sur l'acide acétique. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 127.

Creusburg. Ueber das Schweinfurtergrün. Kastner's Arch. 1829, т. 17, стр. 285.

Kastner. Bildung der Essigsäure durch Oxydation des Weingeistes. Ibid. 1830, т. 20, стр. 285.

Matteucci *C.* Phénomènes que présente l'acétate de plomb exposé à l'action de la chaleur et produits que l'on obtient. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 429.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Essigsäure, ihr Vorkommen in den natürlichen Erzeugnissen und die Erzeugung derselben aus ihren chemischen Elementen. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1831, стр. 285.

Buchner. Ueber Essigbereitung im Grossen. Repert. f. d. Pharm. 1831, т. 38, стр. 9.

Schweinsberg. Bereitung des essigsauren Eisenoxyds. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 189.

Storch. Eisenperchlorid als Reagens auf Acetate. Ibid., стр. 638.

Dumas *J.* Sur l'esprit pyro-acétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 208.

Essiggeist. Pogg. Ann. 1832, т. 26, стр. 190.

Schweinsberg. Muster eines chemischen Styls oder Rüge hinsichtlich der Einwirkung der Salpetersäure auf essigsaures Silber. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 88.

Döbereiner *J. W.* Notiz über Bildung von rauchender Schwefelsäure und Essigsäurehydrat mit Hülfe des Platinmohrs und über Runge's electrische Kette. Ibid. 1832, т. 2, стр. 343.

Matteucci *C.* Sur la composition de l'acide acétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 134.

Connell *A.* Ueber Bildung von Essigsäure und Ameisensäure durch Wirkung von Kali auf Alkohol. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 503.

Ehrmann *E.* Ueber die Darstellung und Zusammensetzung des Schweinfurtergrüns. Ann. d. Pharm. 1834, т. 12, стр. 92.

Ueber die Vergleichung des spec. Gewichts wässriger Essigsäure mit ihrem Gehalt an reiner Essigsäure. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 836.

Schlippe *K.* Blaues neutrales essigsaures Kupfer. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1835, т. 8, стр. 148.

Wöhler *F.* Besondere Art von wasserhaltigem essigsaurem Kupferoxyd. Ann. d. Pharm. 1835, т. 17, стр. 137.

Winckler. Ueber Zersetzung des essigsauren Kupferoxyds durch Honig und Honigzucker. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 1, стр. 322.

Bischof *G.* Einige Bemerkungen über die Fällung der essigsauren Bleioxydlösung durch Kohlensäure. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 181.

Barker. Ueber das Verhalten des essigs. Kali zu Eisenoxydsalzen. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 247.

Brendecke. Ueber das gegenseitige Verhalten von Chlorcalcium und neutr. essigs. Ammoniak. Ibid., стр. 473.

Payen. Mémoire sur les acétates et le protoxyde de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 37.

Dumas. Acide produit par l'action du chlore sur l'acide acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 474.

Kane. Ueber eine neue aus Essiggeist entspringende Reihe von Verbindungen. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 473.

Connell *A.* Lampensäure (Aethersäure) und Aldehydsäure nicht identisch. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 27.

Dumas *J.* Note sur la constitution de l'acide acétique et de l'acide chloracétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 813.—Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 179. — Note sur l'action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 125.—Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 187.

Völckel *K.* Ueber das Verhalten des essigsauren Zinkoxyds in höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 220.

Bromeis *C.* Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf die fetten Säuren. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 292.

Nöllner *C.* Die Pseudo-Essigsäure. Ibid. 1841, т. 38, стр. 299.

Wagenmann *C.* Methode den Essig auf seinen Gehalt zu prüfen. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 113.

Untersuchungen über essigsaures Uranoxyd. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 484.

Melsens *L. H. F.* Note sur l'acide chloracé-

Digitized by Google

tique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 114.

Leroy *F.* Note sur la préparation du sous-acétate de plomb liquide. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 284.

Hünefeld. Ueber das Verhalten der schwefligen Säure und Essigsäure, so wie des chromsauren Kalis, zu verschiedenen thierischen Stoffe. Simon's Beiträge. 1843, т. 1, вып. 3, стр. 321.

Bineau. Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique, concentrés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 767.

Cahours. Recherches sur la densité de vapeur de l'acide acétique à diverses températures. Ibid., стр. 771.

Melsens. Note sur l'acide chloracétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 233.

— Mémoire sur l'acide sulfacétique. Ibid., стр. 370.

Sur la préparation du sous-acétate de plomb liquide. Bull. génér. d. thérap. 1844, т. 26, стр. 122.

Buchner *sen.* und **Trautwein.** Ueber Bleiessig. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 122.

Schlippe *K.* Doppelsalz aus essigsaurem Kupfer und essigsaurem Kalk. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1845, т. 18, ч. 1-2, стр. 527.

Böttger *R.* Einfache Prüfungsweise des Essigs auf einen Gehalt an freier Schwefelsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 254.

Redtenbacher. Notiz über eine neue Entstehungsweise der Metacetonsäure. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 174.

Dumas, Malaguti et Leblanc. Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 781.

Frankland *E.* und **Kolbe** *H.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Metacetonsäure und einiger von derselben abgeleiteten Körper. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 313.

Taddei. Ueber die Zersetzungsproducte des essigsauren Bleies durch Kali. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 426.

Cahours *A.* De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 142.

Keller *F.* Methode zur Darstellung grösserer Mengen von Metacetonsäure. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 205.

Beringer *A.* Die fabrikmässige Darstellung der Essigsäure. Ibid. 1850, т. 74, стр. 345.

Stenhouse *J.* Ueber die Bildung von Essigsäure aus Seealgen. Ibid. 1851, т. 77, стр. 311.

Berthelot *M.* Action de la chaleur rouge sur l'alcool et sur l'acide acétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, s. 3, т. 33, стр. 295.

Völckel *C.* Ueber die Gewinnung von reiner Essigsäure aus dem Holzessig. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 49.

Thomson *R. D.* Ueber die Natur und die chemischen Wirkungen der Essigmutter. Ibid. 1852, т. 83, стр. 89.

Crum *W.* Ueber essigsaure und andere Verbindungen der Thonerde. Ibid. 1854, т. 89, стр. 156.

Haidinger. Die Krystalle des essigsauren Manganoxyduls. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 145.

Hauer *K. v.* Ueber krystallisirte essigsaure Magnesia. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 248.

Péan de St.-Gilles. Mémoire sur l'hydrate et sur l'acétate ferriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 31.

Damour. Note sur le sous-acétate de lanthane iodé. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 976.

Hlasiwetz. Notiz über die Mesityl-Schwefelsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 225.

Mayer. Ueber die Verbindungen von Essigsäure und Eisenoxyd in fester und krystallisirter Form. N. Repert. f. d. Pharm. 1856, 4-te R., т. 5, стр. 524.

Chichkoff et Rosing. Quelques essais dans la série nitro-acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 273.

Chichkoff *L.* Sur la constitution de l'acide fulminique et une nouvelle série de corps dérivés de l'acide acétique. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 340.

Hofmann. Ueber Monochloressigsäure. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 1.

Lucius. Ueber einige neue, Salpetersäure und Essigsäure, und Salpetersäure und Ameisensäure enthaltende, Doppelsalze. Ibid. 1857, т. 103, стр. 113.

Grimm *C.* Ueber das Vorkommen von Essigsäure unter den Destillationsproducten des amerikanischen Fichtenharzes. Ibid. 1858, т. 107, стр. 255.

Rochleder. Bereitung von basisch-essigsaurem Bleioxyd. Galläpfel-Gerbstoff. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 28.

Veselsky *P.* Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze. Ibid. 1858, т. 75, стр. 55.

Oudemans. Die Bereitung von essigsaurem Eisenoxyde mit constanter Zusammensetzung

Digitized by Google

in trockenem Zustande. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1858, т 1, стр 401.

Friedel. Transformation de l'acide acétique en alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1165.

Tissier. Note sur l'acétate d'alumine. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 931.

Perkin *V. H.* et **Duppa** *B. F.* Recherches relatives à l'action du brôme sur l'acide acétique. Ibid., стр. 1017.

Schlagdenhauffen. Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 576.

Perkins et Duppa. Recherche sur l'acide iodacétique. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 93.

Schlagdenhauffen. Action du chlorure de soufre sur les acétates. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 299.

Heintz *W.* und **Wislicenus.** Ueber die Aldehydsäure. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 101.

Fittig *R.* Ueber einige Producte der trockenen Destillation essigsaurer Salze. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 17.

Heintz. Ueber die Einwirkung des Chloracetyls auf Oxalsäure und bernsteinsaure Salze, und des Succinylchlorids auf essigsaure Salze, so wie über die Aetherbernsteinsäure und ihre Salze. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 149.

Perkin et Duppa. Recherches sur l'acide biniodacétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1155.

Schischkoff *L.* Sur la formule rationnelle de l'acide fulminique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 186.

Reischauer *C. S.* Ueber Deliquescenz des wasserfreien essigsauren Natrons und seine sogen. übersättigten Lösungen. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 116.

Heintz. Ueber eine neue Methode der Darstellung der Aethoxacetsäure im reinen Zustande und über das äthoxacetsaure Kupferoxyd. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 302.

Vogel *jun.* Ueber die Coagulation des essigsauren Kalkes durch Alkohol. N. Repert. f. d. Pharm. 1860, 4-te R., т. 9, стр. 97.

Nadler. Ueber das Acetoäthylnitrat, ein Derivat des salpetersauren Aethyls. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 173.

Delffs. Ueber das Verhalten der Citronensäure und Aepfelsäure gegen essigsaures Bleioxyd und Ammoniak. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 266.

Lade. Ueber Bildung von essigsaurem Kalk. Ibid., стр. 399.

Bauer. Ueber die Einwirkung von Chlorzink auf wasserfreie Essigsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 709.

Pfaundler *L.* Ueber die Acetyl-Quercetinsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 213.

Schutzenberger. Sur l'acétate de cyanogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 154.

Gal *H.* Recherches relatives à l'action du chlore sur l'acide acétique anhydre. Ibid., стр. 570.

— Recherches sur l'acide acétique anhydre. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 49.

Schutzenberger. Recherches sur l'acétate d'lode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1026.

Tillmans. Préparation de l'acide acétique (glacial). Journ. d. chim. méd. 1862, s. 4, т. 8, стр. 527.

Carius. Entstehung der Schwefelessigsäure und ihrer Analogen durch Oxydation von Sulfosäuren derselben Basicität. Lieb. Ann. 1862, т. 124, стр. 43.

Lenssen *E.* Chemische Mittheilungen: 1) Ueber die Darstellung der essigsauren Thonerde aus schwefelsaurer Thonerde. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 89.

Frederking. Darstellung reiner Essigsäure aus käuflich brenzlicher. Pharm. Zeitschr. f. R. 1862–63, стр. 541.

Béchamp. Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 969.

Pasteur. Sur la présence de l'acide acétique parmi les produits de la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 989.

Béchamp. Sur l'acide acétique de la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 1086, 1231.

Maumené. Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 398.

Nicklès *J.* Sur une nouvelle classe de combinaisons chimiques: sur les chlorures doubles unies avec butyroacetates doubles. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 354.

Crafts *J. M.* Action of bromine and of bromhydric acid on the acetate of ethyl. Chem. News. 1863. т. 8, стр. 268.

Lindenmeyer *O.* Ueber Essigsäure-Cholesterin. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 331.

Mauméné *E. J.* Sur l'acide bichloracétique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 417.— Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 953.

Digitized by Google

Wilde *P.* De l'action du protochlorure de phosphore sur l'acide monochloracétique.— Nouveau mode de préparation du chlorure d'acétyle chloré. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, т. 1, стр. 423.

Müller *H.* Sur la préparation des acides mono- et bichloracétique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 126.

Menschutkine *N.* Action de chlorure d'acétyle sur l'acide phosphoreux. Acide acétopyrophosphoreux. Ibid., стр. 241.

Gages *M. A.* On the artificial production of anhydrite. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 207.

Schulze. Ueber Monosulfacetsäure. Jen. Zeitschr. f. Medic. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 470.

Erlenmeyer *E.* Ueber die Wirkung der Alkalimetalle auf Monochloressigsäure. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 346.

Baeyer *A.* Ueber die Synthese der Aceconitsäure aus der Essigsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 223.

Hübner Ueber Cyanessigsäurebromid und Bromessigsäurecyanid. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 66.

Menschutkine *N.* Sur les acétopyrophosphates. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 269.

Schutzenberger *P.* Sur l'acétonitrate de chrôme. Ibid. 1865, т. 4, стр. 86.

— Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, l'amidon, les sucres, la mannite et ses congénères, les glucosides et certaines matières colorantes végétales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 485.

Frankland. On the constitution of the acids belonging to the acetic, lactic and acrylic series. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 148.

Berthelot. Sur un nouveau radical acétylique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 413.

Payen. Cristallisations d'acétate et d'hydrate d'oxyde de plomb tribasiques. Protoxyde de plomb anhydre cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér 4, т. 8, стр. 302.

Geuther *A.* Ueber einbasische Kohlenstoffsäuren. Ueber Essigsäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 5.

Schulze. Zur Kenntniss der Thiodiglycolsäure (Monosulfacetsäure). Ibid., стр. 181.

Brandes *R.* Ueber die Essigsäure. Ibid. стр. 454.

Oudemans. Das specifisches Gewicht der Essigsäure und ihrer Gemische mit Wasser. Ibid., стр. 750.

Heintz. Ueber die Existenz der Kresoxacetsäure. Erdm Journ. 1866, т. 81, стр. 304.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur un anhydride mixte silico-acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 84.

Bourgoin. Electrolyse de l'acide acétique. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 998.

Kekulé *A.* Bildung von Thiacetsäure aus Essigsäure-Phenol. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10. стр. 196.

Chapman *E. P.* Entstehung von Essigsäure und Propionsäure aus Amylalkohol. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 269.

Schützenberger. Sur un nouvel acétate de chrôme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 814.

— Nouvelles recherches concernant l'action du gaz hypochloreux sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 47.

Morkownikoff *W.* Ueber die Acetonsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 339.

Perkin. Ueber die Einwirkung des Essigsäureanhydrids auf Salicyl-, Aethylsalicylwaserstoff u. a. Ibid., стр. 370.

Veiel *O.* Ueber die Umwandlung der fetten Säuren in die Alkohole der parallel stehenden Reihe. Ibid. 1868, т. 148, стр. 160.

Lossen. Oxydation der Essigsäure zu Oxalsäure. Ibid., стр. 174.

Linnemann *Ed.* Reduction des Essigsäure-Anhydrids zu Aethylalkohol. Ibid., стр. 249.

Geuther *A.* Ueber die Bildung der Aethylessigsäure aus Aethyldiacetsäure. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1868, стр. 570.

Berthelot. Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 567.

Schutzenberger et Naudin. Mémoire sur les dérivés acétiques des principes immédiats végétaux, dits hydrocarbonés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 107.

Radziszewski. Derivate der Phenylessigsäure (Alphatoluylsäure). Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 356.

Birnbaum. Ueber die Zersetzung des Silberacetats durch Jod und durch höhere Temperatur. Ibid., стр. 452.

Müller *A.* Studien über Affinität in Ferridacetat-Lösungen ohne Veränderung des Aggregatzustandes. Erdm. Journ. 1869, т. 106. стр. 321.

3) Остальныя кислоты жирнаго ряда съ ихъ производными.

Marggraf Observations sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1749, т. 5, стр. 38.

Digitized by Google

Deyeux. Réflexions sur le mémoire de Fontana, où il s'agit de la nature de l'acide des fourmis. Observ. s. l. phys. 1778, т. 12, стр. 352.

Hermbstädt. Einige Bemerkungen über die Bereitung der Ameisensäure. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 9, стр. 209

Fourcroy. Wahre Natur der Ameisensäure. (Und von einigen andern thierischen Säuren). Gren's Journ. 1803, т. 15, стр. 470.

Gehlen. Ueber die Ameisensäure. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 42.

— Sur la nature particulière de l'acide formique. Ann. d. chim. 1812, т. 82, стр. 208.

Göbel. Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur der Ameisensäure. N. Trommsd. Journ. 1821, т. 5, тет. 2, стр. 3.

Döbereiner. Formation artificielle de l'acide formique. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 329.

Lecanu *fils*. Quelques considérations théoriques sur l'acide formique et analyse des formiates. Journ. d. pharm. 1822, sér. 2, № 8, стр. 551.

Döbereiner. Künstliche Bildung der Ameisensäure, eine merkwürdige chemische Metamorphose der Weinsteinsäure. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 107.

Berzélius. Note sur l'emploi du charbon animal pour la purification de l'acide pyroligneux. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 242.

Tilloy. Sur l'emploi du charbon animal pour purifier l'acide pyroligneux. Ibid. 1827, т. 3, стр. 287.

Neue Art von künstlicher Bildung der Ameisensäure. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 307.

Liebig *J.* Ueber das Verhalten der Ameisensäure zum Quecksilberoxyd. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр 207.

Pelouze. Ueber die Umbildung der Cyanwasserstoffsäure und der Cyanüre in Ammoniak u. Ameisensäure. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 505.

Döbereiner *J. W.* Sur l'emploi et la préparation de l'acide formique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 105.

Vortheilhafte Bereitung der Ameisensäure. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 590.

Winkler *F. L.* Ueber die Baldriansäure. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 449.

Connell *A.* Zusammensetzung der sogenannten Lampensäure oder Aethersäure aus Essigsäure und Ameisensäure. Ibid., стр. 505.

Trommsdorf *J. B.* Sur l'acide valérianique et ses combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 208.

Trautwein *J. B.* Zur Kenntniss der Schwefelstib-Verbindungen und der Valeriansäure. Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 281.

Emmet *J. B.* Ueber die künstliche Bildung der Ameisensäure. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 120.

Artus *W.* Ueber das Verhalten des Lichtes zum salpetersauren Silberoxyde. Bereitung des Phosphorsalzes und Bildung der Ameisensäure. Ibid., стр. 250.

Schlippe *K.* Ueber eine neue Säure in dem Holzessig. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1837, т. 10, 4, стр. 23.

Payen. Lettre à M. Dumas sur la composition de l'amylate de plomb. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 750.

Mulder *G. J.* Ueber die Leucinsalpetersäure. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 57.

Stenhouse *J.* Ueber das sogenannte künstliche Ameisenöl. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 301.

Gerhardt *Ch.* Sur un nouveau mode de formation de l'acide valérianique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem 2, т. 13, стр. 309.

Gaultier de Claubry. Sur quelques composés de la série de l'amyle. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 171.

Bonaparte *L. L.* Sur l'acide valérianique, les valérianates, etc. Journ. d. chim. méd. 1842, sér. 2, т. 8, стр. 673.

Weppen *Fr.* Ueber die Bildung der Ameisensäure im Terpentinöl. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 294.

Bromeis. Vorläufige Notiz über das Verhalten der fetten Säuren beim Zusammenschmelzen mit braunem Bleisuperoxyd. Ibid. 1842, т. 42, стр. 70.

Pelouze et Gélis. Mémoire sur l'acide butyrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1262.—Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 434.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R.* Notiz über die Bildung von Buttersäure bei der Gährung. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 465.

Gossard. Considérations pratiques sur la préparation de l'acide valérianique et du valérianate de zinc. Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 560.

Vuaflart. Sur l'acide valérianique et le valérianate de zinc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 6, стр. 219.

Rabourdin. Note sur la préparation de l'acide valérianique. Ibid., стр. 310.

De la préparation du valérianate de zinc. Bull. génér. d. thérap. 1844, т. 26, стр. 124.

Digitized by Google

Muspratt *J. S.* Ueber die angebliche Erzeugung von Valeriansäure aus Indigo und über die Säure, welche durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 271.

Chancel. Recherches sur les produits de la distillation sèche du butyrate de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1440; 1845, sem. 1, т. 20, стр. 865.

— Les travaux relatifs à l'histoire de l'acide butyrique. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр 273.

Laurent. Sur le mode de combinaison des corps et sur les acides phtamique, oenanthique, pimarique etc. Ibid., стр. 832.

Chancel. Recherches sur l'acide valérique. Ibid., стр. 905.

Bonaparte *L. L.* Sur les acides valérianique et butyrique. Ibid., стр. 1076.

Витштейнъ. Приготовленіе, свойства и составъ валеріановой кислоты и нѣкоторыхъ ея солей. Воен. Мед. Журн. 1845, т. 46, стр. 106.

Bineau. Ueber die Dichtigkeit des Dampfs des Ameisensäure- und des Schwefelsäurehydrats. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 424.

Erdmann *O. L.* Ueber die Sulfamylschwefelsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 447.

Liebig *J.* Baldriansäure und ein neuer Körper aus Käsestoff. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 127.

Döbereiner *J. W.* Ueber das Vorkommen der Buttersäure. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 225.

Bineau *A.* Note sur les biformiates de potasse et de soude. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 291; т. 21, стр. 183.

Thibault *C. J.* Sur la formation de l'acide valérianique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 161.

Smith *H.* Procedé pour préparer l'acide valérianique. Journ. d. chim. méd. 1847, s. 3, т. 3, стр. 370.

Böhme *R.* Ueber die Bildung von Metacetosäure und Buttersäure bei der Fäulniss der Erbsen und Linsen. Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 278.

Henry *O. fils.* Note sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 14, стр. 247.— Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 48.

Procédé nouveau pour la préparation de l'acide formique. Bull. génér. d. thérap. 1848, т. 34, стр. 378.

Saalmüller *L.* Ueber die fetten Säuren des Ricinusöls. Lieb. Ann. 1848, т. 64, стр. 108.

Redtenbacher. Ueber die Gegenwart der Ameisensäure in faulendem Kiefernreisig. Ibid. 1848, т. 67, стр. 148.

Svanberg *L.* und **Kolmodin** *G.* Ueber die Ricinolsäure. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 431.

Bastik *W.* Ueber die Einwirkung des Chlorkalks auf organische Körper (Darstellung der Ameisensäure). Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 325.

Wittstein. Ueber das valeriansaure Wismuthoxyd. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 37.

— Ueber wasserhaltiges valeriansaures Zinkoxyd. Ibid., стр. 189.

Salvétat. Note sur la formation de l'acide valérique dans une circonstance nouvelle. Ann. d. chim. et d. phys 1849, sér. 3, т. 25, стр. 337.

Medlock *H.* Untersuchungen über die Amylreihe. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 244; т. 71, стр. 104.

Gorup-Besanez. Buttersäure in den Früchten des Seifenbaums (Sapindus saponaria) nebst einigen Bemerkungen über die flüchtigen Säuren der Tamarinden. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 151.

— Notiz über das Vorkommen der Ameisensäure in den Brennnesseln. Ibid. 1849, т. 48, стр. 191.

Dessaignes. Formation de l'acide succinique par l'oxydation de l'acide butyrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 50.

Brazier *J. S.* und **Gofsleth** *G.* Beiträge zur Geschichte der Capronsäure und Oenanthylsäure. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 249.

Kekulé *A.* Ueber die Amyloxydschwefelsäure und einige ihrer Salze. Ibid., стр. 275.

Hofmann *A. W.* Notiz über die Einwirkung der Wärme auf die Valeriansäure, nebst einigen Bemerkungen über die Formeln der Alkoholradicale. Ibid. 1851, т. 77, стр. 161.

Rowney *T. H.* Ueber eine neue Quelle für die Darstellung der Caprinsäure und einige Bemerkungen über einige ihrer Salze. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 211.—Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 236.

Dessaignes *V.* Note sur un acide nouveau dérivé de l'acide valérianique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 164.

Chiozza *L.* Sur l'acide valérianique anhydre. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 568.

— Sur une combinaison de l'acide pélargonique avec le bioxyde d'azote. Ibid., стр. 797.

— Sur les acides caprylique et pélargonique anhydres. Ibid., стр. 865.

Digitized by Google

Berthelot *M.* Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 403.

Beissenhirtz *F.* Valeraldin, eine schwefelhaltige Base aus dem Valeralammoniak. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 109.

Malerba *H.* Ueber wasserfreie Oenanthylsäure und Stearinsäure. Ibid. 1854, т. 91, стр. 102.

Breunlin *E.* Beitrag zur Kenntniss der Amyläthersäuren einiger mehrbasischen organischen Säuren. Ibid., стр. 314.

Strecker. Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise der Propionsäure und einige Salze derselben. Ibid. 1854, т. 92, стр. 80. — N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 374.

Limpricht *H.* und **Uslar** *v.* Beitrag zur Kenntniss der Propionsäure und Butteressigsäure. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 321.

Beckmann *F.* Ueber die Hordensäuren, ein neues Glied der Reihe der Fettsäuren von der Formel $(C_8H_8)_nO_4$. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 52.

Berthelot. Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 955.

— Nouveau procédé pour préparer l'acide formique. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 447.

— Recherches sur les relations qui existent entre l'oxyde de carbone et l'acide formique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 477.

Laboureur. Sur le valérianate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 350.

Limpricht. Thioformylsäure. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 361.

Guthrie *F.* Ueber Amyloxydphosphorsäure. Ibid. 1856, т. 99, стр. 57.

Heintz. Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf ameisensaure Baryterde, essig- und benzoësaures Natron. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 458.

Hlasiwetz *H.* Ueber Rutinsäure und Quercitrin. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 97.

Robiquet *E.* Note sur la préparation spontanée du valérianate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 9.

Bussy, Bouchardat et Lefort. Rapport sur le valérianate d'ammoniaque de mm. Laboureur et Fontaine et de m. Pierlot. Ibid., стр. 103.

Wurtz *A.* Note sur l'acide caproïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 358.

Becker. Künstliche Darstellung der Margarinsäure. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 209.

Kraut. Ueber eine Bildungsweise der Capronsäure und Buttersäure. Ibid. 1857, т. 103, стр. 29.

Schiff. Ueber methylphosphorige Säure. Ibid. стр. 164.

Wanklyn *J. A.* Note sur un nouveau mode de préparation de l'acide propionique par l'action de l'acide carbonique sur un composé d'éthyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 42.

Nicklès *J.* Note sur l'acide butyro-acétique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 351.

Limpricht. Ueber einige Producte der trockenen Destillation des buttersauren Kalkes. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 183.

Mendelejef *D.* Ueber die önantholschweflige Säure. Ibid. 1859, т. 110, стр. 241.

Guthrie *F.* Beiträge zur Kenntniss der Amylverbindungen. Ibid. 1859, т. 111, стр. 82.

Sauchay *A.* und **Groll** *C.* Ueber die Verbindungen der Ameisensäure mit den Alkalien und alkalischen Erden. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 470.

Rose *H.* Ueber das Verhalten der ameisensauren Alkalien zum Quecksilberchlorid. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 500.

Riche *A.* Recherches sur les acides organiques bibasiques et sur un carbone d'hydrogène, nouveau dérivé de l'acide oenathylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 815.

Borodine. Sur les dérivés monobromés des acides valérique et butyrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 252.

Benjamin Crew *J.* New process for the preparation of valerianate of ammonia in dry crystals. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 316.

Fischer *A.* Vorläufige Notiz über die Oenanthsäure. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 247.

Kraut. Ueber die Diamylphosphorsäure. Ibid. 1861, т. 118, стр. 102.

Gorup-Besanez und **Klinckaieck.** Ueber Monobrombuttersäure und Bromvaleriansäure. Ibid., стр. 248.

Waage. Ueber Leucinsäure und einige Salze derselben. Ibid., стр. 295.

Fischer. Untersuchungen über die Oenanthsäure und den Oenanthsäure-Aethyläther. Ibid., стр. 307.

Naumann. Ueber Bildung von Butylmilchsäure aus Buttersäure durch Vermittelung der Monobrombuttersäure. Ibid. 1861, т. 119, стр. 115.

Digitized by Google

Kolbe und Schmitt. Directe Umwandlung der Kohlensäure in Ameisensäure. Ibid., стр. 251.

Friedel *C.* et **Machuca** *V.* Sur les acides dibromobutyrique et dibromopropionique et leurs réactions. Nouvel homologue du glycol. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 116.

Handl. Ueber die Krystallformen der ameisensauren Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 747.

Zepharovich. Ueber die Krystallformen des zweifach ameisensauren Kupferoxydes und der ameisensauren Kupferoxyd-Strontian. Ibid. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 545.

Beilstein. Ueber die Jodpropionsäure. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 293.

Schneider *R.* Ueber die Einwirkung des Broms auf die Buttersäure. Pogg. Ann. 1861, т. 113, стр. 169.

Jacobsen *E.* Ueber die von Pasteur beobachtete Anomalie am ameisensauren Strontian. Ibid., стр. 493.

Friedel *C.* et **Machuca** *F.* Note sur la transformation de l'acide propionique en acide lactique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 408.

— Note relative à l'action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique et aux acides dibromobutyrique et dibromopropionique. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 220.

Schneider *R.* Ueber die Amidobuttersäure. Chem Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 189.

Thudichum *L. W.* Ueber die Leucinsäure und einige ihrer Salze. Ibid., стр. 756.

Hurst *W. F.* Ueber die Thioformylsäure. Ibid., стр. 875.

— Ueber die bei Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf ameisensaures Blei in der Hitze sich bildende Schwefelverbindung. Lieb. Ann. 1863. т. 126, стр. 67.

Frankland *E.* Vorläufige Notiz über die Synthese der Leucinsäure. Ibid., стр. 109.

Chautard. Note sur la présence de l'acide caproïque dans les fleurs du satyrium hircinum. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris 1864, sem. 1, т. 58, стр. 639.

Berthelot. Sur la synthèse de l'acide formique. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 616.

Lorin. Formamide au moyen des formiates et des oxalates. Ibid., стр. 788.

Berthelot. Sur l'acide formique. Ibid. стр. 817.

— Sur la décomposition de l'acide formique. Ibid., стр. 861, 901.

Fleury *G.* Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. Ibid., стр. 865.

Oppenheim *A.* Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 419.

Catton *A.* On the synthesis of butyric and caproic acids. Chem. News. 1864, т 10, стр. 205, 241.

Lawrow und **Jazukowitsch** *N.* Ueber die Darstellung der Valeriansäure. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 83.

Erdmann *J.* Ueber eine neue Base aus Valeralammoniak. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 211.

Schöyen *A.* Synthese der Buttersäure. Ibid., стр. 233.

Bolley. Ueber die vermuthete Identität des Safflorgelb und des sogen. Melins (Rötinsäure). Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 241.

Gentele. Ueber das Aldehyd der Ameisensäure. Ibid. 1864, т. 93, стр. 301.

Ceresoli *F.* De l'acide valérique et des valérates de quinine et de zinc. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 265.

Morkownikoff. Ueber die Isobuttersäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 107.

Fittig *R.* Ueber die Amidovaleriansäure. Ibid., стр. 503.

Rossi *A.* Ueber einige Umwandlungen der künstlich dargestellten Capronsäure. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 176.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Darstellung des Valeryls durch Einwirkung von Natrium auf baldriansaures Aethyl. Erdm. Journ., 1865, т. 94, стр. 259.

Gentele. Ueber die Bildung der der Ameisensäure homologen Säuren. Ibid., 1865, т. 96, стр. 310.

Maly. Neue Synthesen der Ameisensäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 244.

Jodin. Etudes sur quelques propriétés de l'acide formique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 1179.

Louguinine et **Naquet.** Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 413.

Lorin. Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique, application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré et monohydraté. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 7.

— Mode nouveau d'éthérification de l'acide formique. Ibid., стр. 12.

Suthon. Sur le valérianate de fer. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 600.

Brio. Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryts. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 789.

Digitized by Google

Morkownikoff *W.* Ueber die Isobuttersäure und den Pseudopropyl-Aethyl-Aether. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр. 361.

Clark und **Fittig.** Ueber einige neue Abkömmlinge der Valeriansäure. Ibid. 1866, т. 139, стр. 199.

Buff. Ueber die Einwirkung von Brom auf Propionsäure. Ibid. 1866, т. 140, стр. 156.

Anderson *T.* On the presence of propionic and butyric acids among the products of the destructive destillation of wood. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 237.

Greiner *E.* Ueber die Ameisensäure und Baldriansäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 460.

Morkownikoff. Ueber die Identität der Acetonsäure mit Oxyisobuttersäure. Ibid. 1867, т. 10, стр. 434.

Ulrich *K.* Ueber die Abkömmlinge der Ricinusölsäure. Ibid., стр. 545.

Gorup-Besanez. Notiz über Amidovaleriansäure. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 374.

Chapman *E. T.* u. **Dupré** *A.*, Ueber eine neue Synthese von Ameisensäure. Chem. Centralbl. 1867, N. F., 2, стр. 651.

Greiner. Untersuchungen über einbasische Kohlenstoffsäuren. Ueber die Ameisensäure und Baldriansäure. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1867, т. 3, стр. 41.

Silva *R. D.* Sur les ammoniaques composées à base d'amyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1299.

Buchanan *J. Y.* Sur l'acide chloropropionique. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1157.

Bourgoin *E.* Electrolyse de l'acide formique. Bull. d. l. s. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 38.

Pedler *A.* Isomeric forms of valeric acid. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 45.

Richter *V.* Ueber die Constitution der Isojodpropionsäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 449.

Morkownikoff. 1) Ueber eine neue mit der Oxybuttersäure isomere Säure; 2) Ueber die Chlorbuttersäure. Ibid., стр. 620.

Claus *A.* Ueber den Carius'schen Propylphycit und die sogenannte Propylphycitsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 244.

Collmann. Ueber eine neue Bildungsweise der Sulfomethylsäure, der Isäthionsäure und der Sulfoessigsäure. Ibid. 1868, т. 148, стр. 101.

Wanklyn und **Schenk.** Synthese der Capronsäure. Ibid. 1868, доп. т. 6, стр. 120.

Barré. Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1222.

Silva *R. D.* Sur quelques composés isopropyliques: butyrate et valérate d'isopropyle. Ibid., стр. 1476; 1869, sem. 2, т. 69, стр. 416.

Wislicenus *J.* Ueber die Beta-Oxybuttersäure. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 205.

Noeldecke. Ueber eine neue Ketonsäure, die Acetylopropionsäure. Ibid., стр. 228.

Perkin. Ueber Butyrosalicylwasserstoff und Buttersäure-Cumarsäure. Ibid. 1869, т. 150, стр. 81.

Lieben *A.* Bemerkungen zu Hrn. Linnemann's Notiz über Umwandlung von Buttersäure in normalen primären Butylalkohol u. s. w. Ibid. 1869, т. 152, стр. 360.

Zavatti *A.* und **Sestini** *F.* Directe Bestimmung der Baldriansäure in den baldriansauren Salzen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869. годъ 8, стр. 388.

Wislicenus. 1) Sulfaceton; 2) Umwandlung der β-Oxybuttersäure in Crotonsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 324.

Borodin. Ueber die Einwirkung von Brom auf buttersaures und valeriansaures Silber. Ibid., стр. 342.

Schneider. Ueber die Isomeren der Valeriansäure. Ibid., стр. 342.

Lieben, Würtz *A.*, **Chapman** *E. T.* u. **Smith Miles** *H.* Ueber Butyrverbindungen. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 481.

4) **Молочная и гликолевая кислоты съ ихъ производными.**

Die Milchsäure. Hermbst. Bullet. 1810, т. 5, стр. 117.

Trommsdorff *J.* Einige Beiträge zur chemischen Geschichte der Milchzuckersäure. N. Trommsd. Journ. 1823, т. 7, тет. 1, стр. 3.

Berzelius *J. J.* Ueber die Milchsäure. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 26.

— Ueber die Eigenthümlichkeit der Milchsäure. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 1.

Mitscherlich *E.* und **Liebig** *J.* Ueber die Zusammensetzung der Milchsäure. Ibid. 1833, т. 7, стр. 47.

Gay-Lussac *fils* et **Pélouze** *J.* Sur acide lactique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 410. — Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 450.

Gay-Lussac. Sur la transformation en acide lactique du sucre mis en contact avec une membrane animale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 46.

Buchner *sen.* Ueber milchsaures Eisenoxydul. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 361.

Wittstein. Ueber die Verbindungen der Milchsäure mit den Oxyden des Eisens. Ibid. 1844, т. 15, стр. 504.

Digitized by Google

Gobley. Sur le lactate de chaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 6, стр. 54.

Favre *P. A.* Recherches sur la mannite et l'acide lactique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 71.

Pelouze *J.* Mémoire sur l'acide lactique. Ibid. 1845, т. 13, стр. 257.

Bensch *A.* Ueber die Darstellung der Milchsäure und Buttersäure. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 174.

Strecker *A.* Ueber die Reaction auf Milchsäure nach Pelouze. Ibid., стр. 216.

Engelhard *H.* und **Maddrell** *R.* Ueber die Milchsäure und ihre Salze. Ibid. 1847, т. 63, стр. 83.

Engelhardt. Ueber milchsaures Wismuthoxyd. Ibid. 1848, т. 65, стр. 367.

Heintz. Notiz über die Milchsäure des Muskelfleisches. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 391.

Städeler. Ueber die Verwandlungsproducte der Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmomente. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 333.

Engelhardt. Ueber die Destillationsproducte der Milchsäure und des milchsauren Kupferoxyds. Ibid. 1849, т. 70, стр. 241.

Strecker *A.* Ueber die künstliche Bildung der Milchsäure und einen neuen, dem Glycoll homologen, Körper. Ibid. 1850, т. 75, стр. 27.

— Ueber einige neue Verbindungen der Milchsäure. Ibid. 1854, т. 91, стр. 352.

Boedeker *C.* und **Struckmann** *C.* Gallactinsäure und Pectolactinsäure, Producte des Milckzuckers bei dessen Oxydation in alkalischen Lösungen. Ibid. 1856, т. 100, стр. 264.

Brüning. Ueber die Milchsäure und einige ihrer Salze. Ibid. 1857, т. 104, стр. 191.

Kekulé. Bildung von Glycolsäure aus Essigsäure. Ibid. 1858, т. 105, стр. 286.—Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 292.

Strecker. Verwandlung der Fleischmilchsäure in gewöhnliche Milchsäure. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 313.

Wurtz. Recherches sur l'acide lactique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1228.

—Sur une nouvel acide lactique. Ibid., стр. 1232.

— Nouvelles recherches sur l'acide lactique. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1092.

— Recherches sur la constitution de l'acide lactique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 33.

Kolbe. Ueber die chemische Constitution der Milchsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 257.

Ulrich *C.* Umwandlung der Milchsäure in Propionsäure. Ibid., стр. 268.

Kolbe. Ueber die Rückbildung des Alanins aus Milchsäure. Ibid. 1860, т. 113, стр. 220.

— Ueber die Constitution und Basicität der Milchsäure. Ibid., стр. 223.

Wurtz *Ad.* Recherches sur l'acide lactique. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 161.

Perkin *W. H.* On the molecular constitution of glycollic and lactic acids. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 81.—Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 161.

Engelhardt. Ueber milchsaures Zinkoxyd und Milchsäurehydrat. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 643.

Boutlerow *A.* Sur l'acide éthyl-lactique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 9.

Friedel et Machuca. Sur l'acide lactique dérivé de l'acide bromopropionique. Ibid., стр. 93.

Wurtz *Ad.* et **Friedel** *Ch.* Mémoire sur l'acide lactique. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 101.

Strecker. Ueber die Einwirkung der rauchenden Schwefelsäure auf Milchsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 290.

Butlerow. Ueber die Aethylmilchsäure. Ibid., стр. 325.

Hlasiwetz. Ueber eine neue Säure aus dem Milchzucker. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 475.

Heintz *W.* Darstellungsart des Glycolsäurehydrats. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 87.

— Ueber die Diglycolsäure (Para-Aepfelsäure). Ibid. 1862, т. 115, стр. 280, 452.

Lippmann. Synthese der Milchsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 569.

Wislicenus *J.* Studien zur Geschichte der Milchsäure und ihrer Homologen. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 41; т. 128, стр. 1; 1865, т. 133, стр. 257.

Drechsel *E.* Beobachtungen über die Glycolsäure. Ibid. 1863, т. 127, стр. 150.

Schacht *C.* Ueber die Monosulfomilchsäure. Ibid. 1864, т. 129, стр. 1.

Heintz Beiträge zur Kenntniss der Diglycolsäure. Ibid. 1864, т. 130, стр. 257.

Kaemmerer *H.* Ueber die Nichtidentität von Isomalsäure und Diglycolsäure. Ibid. 1864, т. 131, стр. 372.

Фредерихтъ. О молочнокислой магнезіи. Фармацевт. Журналъ. 1864, стр. 10.

Claus *A.* Ueber die Destillationsproducte des milchsauren Kalks. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 287.

Heintz *W.* Zur Kenntniss der Thiodiglycolsäure. Ibid. 1866, т. 140, стр. 226.

Digitized by Google

Heintz *W.* Ueber die Producte der trockenen Destillation einiger glycolsauren Salze. Ibid., стр. 257.

Fittig *R.* Ueber die Valerolactinsäure, eine neue der Milchsäure homologe Säure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 130.

Frankland und **Duppa.** Ueber die Milchsäurereihe. Ibid., стр. 490.

Schulze *B.* Zur Kenntniss der Monosulfacetsäure (Thiodiglycolsäure). Jen. Zeitschr. 1866, т. 2, стр. 466.

Frankland *E.* and **Duppa** *B. F.* Researches on acids of the lactic series. Synthesis of acids of the lactic series. Phil. Trans. 1866. т. 156, ч. 1, стр. 309.

Frankland. Untersuchungen über Säuren der Milchsäure-Reihe. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 1.

Heintz *W.* Notiz über die Darstellung des diglycolsauren Kalks. Ibid. 1867, т. 143, стр. 91.

Buff. Umwandlung von Monochlorhydrin in Propylenglycol und Milchsäure und von Dichlorhydrin in Isopropylalkohol und Aceton. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 247.

Chapman *E. Th.* und **Smith** *M. H.* Ueber die Oxydation der Säuren der Milchsäurereihe. Chem. Centralbl. 1867, N. F., 2, стр. 765.

Wislicenus *J.* 1) Ueber die β-Oxybuttersäure. 2) Synthese der Adipinsäure. 3) Ueber die aus β—Jodpropionsäure entstehende Oxysäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 680.

Brüggen *N.* Ueber den Diäthyläther einer Dimilchsäure. Vierteljahrs. d. Zürich. Nat. Ges. 1868, т. 13, стр. 254.

Heintz *W.* Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Glycocoll- und Diglycolamidsäure-Verbindungen und eine neue Bildungsweise des Diäthylglycocolls und der Aethylglycolamidsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 214.

Socoloff *N.* Ueber die Milchsäure aus β-Jodpropionsäure. Ibid. 1869, т. 150, стр. 167.

Krupsky. Ueber die Producte der trocknen Destillation der Glycolsäure und Milchsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 177.

Brüggen. Synthese der wasserfreien Milchsäure. Ibid., стр. 338.

5) Кислоты ароматическаго ряда съ ихъ производными.

Scheele *C.* Anmerkungen über das Benzoësalz. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 37, стр. 131.

Hermbstädt. Untersuchungen des Benzoësalzes. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 10, стр. 303.

Trommsdorff. Chemische Versuche über das Verhalten der Benzoësäure gegen Metalle und deren Kalke. Ibid. 1790, т. 2, тет. 10, стр. 303.

— Von der Benzoesäure. Trommsd. Journ. 1794, т. 1, стр. 162.

Giese *F.* Ueber den Geruch der Benzoësäure. Scherer's Journ. 1802, т. 8, тет. 8, стр. 170.

Hisinger. Ueber das Verhalten der benzoësauren Salze zu den Erden und Metalloxyden. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 37.

Vogel *A.* Darstellung von Benzoësäure aus der Tonka-Bohne und aus den Melilotenoder Steinklee-Blumen. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 161.

Döbereiner. Die chemische Constitution und der stöchiometrische Werth der Spiersäure. N. Trommsd. Journ. 1820, т. 4, стр. 168.

Bouillon-Lagrange. Observations sur l'acide benzoïque, extrait du benzoin et sur celui retiré des urines des animaux herbivores. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 201.

Stange. Versuche über die Erzeugung der Benzoësäure aus dem aetherischen Oele der bittern Mandeln und Kirschlorbeerblätter. Repert. f. d. Pharm. 1823, т. 14, стр. 361; 1824, т. 16, стр. 80.

Bereitung der Benzoësäure nach 'Jeromel's Methode. Kastner's Arch. 1824, т. 1, стр. 251.

Vogel *A.* Ueber das Vorkommen der Benzoësäure in einigen deutschen Gräsern. Ibid. 1825, т. 5, стр. 413.

— De l'existence de l'acide benzoïque dans quelques graminées des prairies. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 63.

Berzelius. Lettre à MM. Wöhler et Liebig sur le benzoyle et l'acide benzoïque. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 51, стр. 308.

Wöhler et Liebig. Recherches sur le radical de l'acide benzoïque. Ibid. 1832, т. 54, стр. 273.

Péligot *E.* Sur la distillation du benzoate de chaux. Ibid. 1834, т. 56, стр. 59.

Mitscherlich *E.* Sur l'acide benzosulfurique (Benzinschwefelsäure). Ibid., стр. 318.

Dumas *J.* et **Péligot** *E.* Recherches de chimie organique sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sebacique. Ibid. 1834, т. 57, стр. 305.

Scharlau *G. W.* Ueber Benzoësäure, ihre Zersetzungsproducte und die Verbindungen dieser mit andern Körpern, so wie über das

Digitized by Google

ätherische Oel der Spiraea Ulmaria. Erdm. Journ. 1836, т. 8. стр. 65.

D'Arcet *F.* Action du fer sur l'acide benzoïque à une température élevée. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 99.

Péligot. Mémoire sur un acide résultant de l'action du brôme sur le benzoate d'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 453.

Pelouze. Note sur la formule rationelle de l'acide hippurique. Ibid. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 185.

Mulder *G. J.* Ueber die Zersetzung der Zimmtsäure durch Salpetersäure. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 253.

— Ueber die Nitrobenzinsäure. Lieb. Ann 1840, т. 34. стр. 297.

Ettling *C.* Untersuchungen über das ätherische Oel der Spiraea Ulmaria und die salicylige Säure. Ibid. 1840, т. 35, стр. 243.

Mitscherlich. Ueber Zimmtsalpetersäure und die zimmtsalpetersauren Salze. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 193.

Cahours *A.* Note en réponse à une réclamation de priorité élevée par M. Laurent relativement aux acides draconique et nitrodraconique.—Nouvelles recherches sur l'essence d'anis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 804.

Laurent *A.* Sur les acides draconique, nitrodraconique et sur l'anisole. Ibid., стр. 953.

Wöhler. Ueber die im lebenden Organismus vor sich gehende Umwandlung der Benzoësäure in Hippursäure. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 638.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Umwandlung der Zimmtsäure in Hippursäure im thierischen Organismus. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 491.

Herzog *C.* Zimmetschwefelsäure und deren Verbindungen. Ibid. 1843, т. 29, стр. 51.

Barreswil et Boudault. Décomposition de quelques corps de la série benzoïque par effet de contact. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 265.

Fehling *H.* Sur la décomposition du benzoate d'ammoniaque par la chaleur. Ibid., стр. 459.—Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 91.

Heerlein *C.* Ueber die Verbindungen, welche durch Einwirkung des Brom auf spiroylige Säure entstehen. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 47.

Zinin *N.* Ueber das Azobenzid und die Nitrobenzinsäure. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1845, т. 4, стр. 273.—Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 93.

Dessaignes. Nouvelles recherches sur l'acide hippurique, l'acide benzoïque et le sucre de gélatine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1224.

Kopp. Sur l'acide cinnamique et sur le cinnamène. Ibid., стр. 1376.

Stenhouse. Ueber die Destillationsproducte des benzoësauren Kupferoxyds. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 262.

— Ueber die Einwirkung des Chlors auf Zimmtsäure und Benzoësäure. Ibid., стр. 284.

— Ueber das bei der Einwirkung von Chlor auf Zimmtsäure entstehende Oel. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 79.

Bensch. Reinigung der Hippursäure. Ibid. 1846, т. 58, стр. 267.

Hempel *C. W.* Ueber die Producte, welche bei der trocknen Destillation des zimmtsauren Kupferoxyds gebildet werden. Ibid. 1846, т. 59, стр. 316.

Gregory *W.* Ueber die Darstellung der Hippursäure. Ibid. 1847, т. 63, стр. 125.

Saint-Evre *E.* Action du chlore sur le benzoate de potasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 912.

— Recherches sur de nouveaux corps chlorés dérivés de l'acide benzoïque. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 437.—Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 484.

Cahours *A.* De l'action de l'acide nitrique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur la salicylate de méthylène et son isomère l'acide anisique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848. sem. 2, т. 27, стр. 485.

Field *F.* Ueber die Zersetzungsproducte des cuminsauren Ammoniaks in der Wärme. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 45.

Schwarz *H.* Notizen über Hippursäure und ihre Oxydationsproducte durch Bleisuperoxyd. Ibid. 1850, т. 75, стр. 190.

Schabus. Ueber die Krystallformen der Zimmtsäure, der Hyppursäure und des hippursauren Kalkes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 206.

Muller. Note concernant l'acide brombenzoïque anhydre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 325.

Laurent *A.* Note sur le dulcose et sur les acides bromobenzoïque et chrysammique. Ibid., стр. 339.

— Note sur l'acide bromobenzoïque. Ibid. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 11.

Digitized by Google

Socoloff *N.* und **Strecker** *A.* Untersuchung einiger aus der Hippursäure entstehenden Producte. Lieb. Ann. 1851, т. 80, стр. 17.

Chiozza *L.* Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 102.

Delagarde *J.* Note sur la préparation de l'acide benzoïque par sublimation. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 287.

Acide salicileux. Ibid., стр. 641.

Chiozza *L.* De l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 598.

Dessaignes. Note sur la régénération de l'acide hippurique. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 251.

Buchner *L. A.* Ueber die Bildung der spirigen (salicyligen) Säure in den Blüthen der Spiraea Ulmaria. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 51.

Limpricht und **Uslar** *v.* Ueber die Bildung des Stickstoffbenzoyls aus Hippursäure. Lieb. Ann. 1853, т. 88, стр. 133.

Gössmann *A.* Neue Methode zur Darstellung der Benzoglycolsäure. Ibid. 1854, т. 90, стр. 181.

Wicke *W.* Ueber ein neues Vorkommen der spirigen Säure. Ibid. 1854, т. 91, стр. 374.

List *K.* und **Limpricht.** Ueber das sogenannte Benzoëoxyd und einige andere gepaarte Verbindungen. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 203.

Hofmann. Sur l'acide insolinique, produit d'oxydation de l'acide cuminique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 718.

Gerhardt *C.* Recherches sur de nouvelles combinaisons salyciliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 90.

Löwe *J.* Ueber die Verbindung der Hippursäure mit Zinkoxyd. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 369.

— Ueber die Gewinnung und Reinigung der Hippursäure. Ibid., стр. 372.

— Ueber die Menge der aus dem flüssigen Styrax zu gewinnenden Zimmtsäure. Ibid. 1855, т. 66, стр. 187.

Limpricht. Anisoïnsäure. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 364.

Gössmann. Ueber die Wirkung des Chlorzinks auf Hippursäure. Ibid. 1856, т. 100, стр. 69.

Boullet. De la reduction des dérivés nitriques des acides homologues de l'acide benzoïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 399.

Pisani. Sur un dérivé nouveau de l'acide anisique. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 837.

Jacquemin et **Schlagdenhauffen.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 1011. — Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 259.

Limpricht und **Uslar.** Ueber die Sulfobenzoësäure. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 239; 1858, т. 106, стр. 27.

Mendius *O.* Ueber gepaarte Säuren und insbesondere über Sulfosalicylsäure. Ibid. 1857, т. 103, стр. 39.

Zervas *L.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Anisinsäure. Ibid., стр. 338.

Engelhardt. Ueber die Anissäure. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 309.

Wreden *R.* Ueber die quantitative Bestimmung der Hippursäure vermittelst der Titrirmethode. Ibid., стр. 645.

Strecker. Identität der Nitrosalicylsäure und Anilotinsäure. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 299.

Keferstein. Nachtrag zu den Abhandlungen über Sulfobenzoësäure. Ibid. 1858, т. 106, стр. 385.

Couper. Recherches sur l'acide salicylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1107.

Griess. Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluique et iodanisique. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 900.

Tutchef. Sur le bibenzoate de Cumol. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 125.

Schwanert. Ueber einige Derivate der Hippursäure. Lieb. Ann. 1859, т. 112, стр. 59.

Gilm *H.* Acetylderivate der Phloretin- und Salicylsäure. Ibid., стр. 180.

Kolbe. Ueber Synthese der Salicylsäure. Ibid. 1860, т. 113, стр. 125.

Kolbe *H.* und **Lautemann** *E.* Ueber die Säuren des Benzoëharzes. Ibid. 1860, т. 115, стр. 113; 1861, т. 119, стр. 136.

— Ueber die Constitution und Basicität der Salicylsäure. Ibid. 1860, т. 115, стр. 157.

Ernst. Ueber die Darstellung von Nitro- und Amidobenzoësäure und eine ungewöhnliche Art der Nitrirung. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1860, т. 3, стр. 477.

Wagner. Die Mandelsäurereihe, eine neue Reihe organischer Säuren. Würzburg. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 100.

Kekulé. Beiträge zur Kenntniss der Salicyl-

Digitized by Google

säure und der Benzoësäure. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 145.

Mosling. Ueber die Verwandlungen des Benzoëanhydrids durch Chlorwasserstoff und Schwefelwasserstoffgas. Ibid. 1861, т. 118, стр. 303.

Lautemann *E.* Vorläufige Notiz über Umwandlung der Salicylsäure in Oxysalicylsäure und Oxyphenylsäure. Ibid., стр. 372.

Kalle *W.* Ueber benzylschweflige Säure. Ibid. 1861, т. 119, стр. 153.

Schlieper *G.* und *A.* Ueber die Oxydationsproducte der Indigblauschwefelsäure. Ibid. 1861, т. 120, стр. 1.

Griess. Vorläufige Notiz über Diazobenzoësäure. Ibid., стр. 125.

Lautemann *Ed.* Beitrag zur Kenntniss der Salicylsäuren. Ibid., стр. 299.

Kolbe und **Lautemann.** Ueber die Säuren des Benzoëharzes. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1861, т. 4, стр. 415.

Kalle *W.* Ueber benzylschweflige Säure; über Benzyl-Aethyl-Aceton. Ibid. стр. 446, 454.

Maisch *J. M.* Notes on benzoic acid and some benzoates. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 258.

Rossi. Sur un novel acide homologue supérieur à l'acide cuminique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 403.

Schutzenberger. Mémoire sur les produits de décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur. Ibid., стр. 963.

Kopp *E.* Note sur la composition et les propriétés de quelques cinnamates et nitrocinnamates. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 634.

Schutzenberger *P.* et **Sengenwald** *R.* Mémoire sur un nouveau dérivé de l'acide benzoïque. Ibid., стр. 974.

Alexeyeff. Sur les produits de la réduction de l'acide nitro-anisique. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 473.

Erlenmeyer und **Alexejeff.** Wirkung von nascirendem Wasserstoff auf Zimmtsäure. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 375.

Otto *R.* Ueber einige Derivate der Benzoësäure und Hippursäure. Ibid. 1862, т. 122, стр. 129.

— Ueber die Sulfochlorbenzoësäure. Ibid. 1862, т. 123, стр. 216.

Märker *C.* Ueber ein Zersetzungsproduct des Salicylsäureanhydrids bei der Destillation. Ibid. 1862, т. 124, стр. 249.

Saytzeff *C.* Ueber Paraoxybenzoësäure, Zersetzungsproduct der Anissäure durch Jodwasserstoffsäure. Ibid. 1863, т. 127, стр. 129.

Fischer *G.* Ueber Paranitrobenzoësäure, eine neue der Nitrobenzoësäure isomere Säure, und deren Abkömmlinge. Ibid., стр. 137.

Schmidt. Ueber die Einwirkung des Broms auf Zimmtsäure. Ibid., стр. 319.

Wilbrand und **Beilstein.** Ueber eine neue Reihe isomerer Verbindungen der Benzoëgruppe.—Nitrodracylsäure und deren Derivate. Ibid. 1863, т. 128, стр. 257.

Erlenmeyer. Ueber die durch nascirenden Wasserstoff aus Zimmtsäure entstehende Säure (Homotoluylsäure). Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1863, т. 6, стр. 307.

Hesse. Bisulfobichlorsalicylsäure. Ibid., стр. 377.

Handl. Die Krystallformen einiger phenylschwefelsaurer Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 1, стр. 6.

Alexeyeff *F.* Reductionsproducte der Nitranissäure. Chem. Centralbl. 1863, N. F., rep. 8, стр. 61.

Church *A. H.* Bildung von Phenyl- und Benzoësäure aus Benzol. Ibid., стр. 867.

Hermann *M.* Ueber die Einwirkung des nascirenden Wasserstoffs auf Benzoësäure. Lieb. Ann. 1864, т. 132, стр. 75.

Otto *R.* Vorläufige Mittheilung über die Einwirkung von Natriumamalgam auf Hippursäure. Ibid., стр. 271.

Alexeyeff *P.* Ueber die Reductionsproducte der Nitroanisylsäure. Ibid. 1864, т. 129, стр. 343.

Griess *P.* Ueber die Zusammensetzung der Säure, welche durch Einwirkung von alkoholischer Kalilauge auf Nitrobenzoësäure entsteht. Zeitschr. f. Chem. u. Pharm. 1864, т. 7, стр. 289.

Schmitt *R.* Ueber einige neue Derivate der Salicylsäure. Ibid., стр. 321.

Griess. Zur Kenntniss der Oxybenzoësäureverbindungen. Ibid., стр. 538.

Erlenmeyer. Ueber die Darstellung der Bibromhomotoluylsäure $C_9H_8Br_2O_2$ und deren Zersetzung durch siedendes Wasser. Ibid., стр. 545.

Schmitt *A.* Ueber die Einwirkung des Broms auf Zimmtsäure. Ibid., стр. 557.

Sokolof *N.* De l'acide β nitrobenzique et de l'action du zink sur sa solution ammoniacale. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 476.

Beilstein. Recherches sur l'isomérie dans la série benzoïque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 15.

Tomlinson *Ch.* On the motions of benzoic acid on the surface of water. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 25.

Harnitz-Harnitzky *Th.* Sur la synthèse du chlorure de benzoyle et de l'acide benzoï-

Digitized by Google

que. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 748.

Depouilly *P.* et *E.* Sur un nouveau mode de préparation de l'acide benzoïque. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 456.

Naquet *A.* Sur un nouvel acide aromatique. Ibid., стр. 565.

— Sur l'acide thymicylique. Ibid., стр. 663.

— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 172.

Beilstein und **Schlun.** Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 239.

Hermann *M.* Ueber die Veränderungen, welche die Hippursäure in saurer Lösung durch nascirenden Wasserstoff erleidet. Ibid. стр. 335.

Cunze und **Hübner.** Beobachtungen über die Vertretbarkeit von Chlor, Jod und Wasserstoff in der Chlor- und Jodbenzoësäure. Ibid. 1865, т. 135, стр. 106.

Bilfinger. Ueber Azodracylsäure und Hydrazodracylsäure. Ibid., стр. 152.

Brigel *G.* Ueber ein Reductionsproduct der nitrosalicyligen Säure. Ibid., стр. 168.

Carius. Ueber ein neues Homologes der Benzoësäure. Ibid. 1865, т. 136, стр. 336.

Hlasiwetz. Ueber eine neue, der Cumarsäure isomere, Säure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 779.

Popoff. Ueber eine Bildungsart der Homotoluylsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 111.

Reinecke. 1) Ueber Brombenzoësäuren. 2) Versuch zur Darstellung der Benzoglykolsäure. Ibid., стр. 117.

Otto *R.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Hippursäure. Ibid., стр. 122.

Beilstein. Ueber die isomeren Chlorbenzoësäuren. Ibid., стр. 141.

Griess *P.* Umwandlung der Anthranilsäure in Benzoësäure. Ibid., стр. 157.

Beilstein. Ueber eine neue Bildungsweise der Toluylsäure und Terephtalsäure. Ibid., стр. 212.

Brown Crum. Ueber die Umwandlung der Mandelsäure in α—Toluylsäure. Ibid., стр. 443.

Hübner. Ueber Bromnitrobenzoësäuren. Ibid., стр. 547.

Drechsel. Ueber eine neue Bildungsweise der Salicylsäure. Ibid., стр. 580.

Kraut. Ueber die Salycilverbindungen. Ibid., стр. 585.

Swarts *T.* Beiträge zur Kenntniss der Zimmtsäure. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 229.

Yssel de Schepper. Zur Kenntniss der Toluylsäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 19.

Mills *E. J.* Ueber isomere Benzoë- und Nitrobenzoësäuren. Ibid., стр. 97.

Rossum. Ueber einige Derivate der Zimmtsäure. Ibid., стр. 361.

Reinecke. 1) Ueber die Einwirkung von Chlor und Brom auf Anissäure; 2) Eine neue Bildungsweise der Monobrombenzoësäure. Ibid., стр. 366.

Kreusler. Ueber Para-Nitrotoluylsäure und deren Derivate. Ibid., стр. 370.

Hübner. Ueber Chlornitrobenzoësäure, Chlornitrosalylsäure und Chlornitrodracylsäure. Ibid., стр. 614.

Rembold. Ueber die Phenylphosphorsäuren Ibid., стр. 651.

Glaser. Ueber einige Derivate der Zimmtsäure. Ibid., стр. 696; 1867, т. 10, стр. 65; 1868, т. 11, стр. 131, 339.

Erlenmeyer. Zur Geschichte einiger Derivate der Zimmtsäure. Ibid. 1866, т. 9, стр. 747.

Barth. Ueber die Paraoxybenzoësäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 633.

Naquet *A.* et **Louguinine** *W.* De l'acide bromocuminique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1031.

— Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 252.

Ladenbourg *A.* Synthèse de l'acide anisique et de l'un de ses homologues. Ibid., стр. 257.

Ladenburg *A.* et **Fitz** *A.* Sur quelques dérivés de l'acide paroxybenzoique. Ibid., стр. 414.

Ядуховичъ *К.* Новый синтезъ гиппуровой кислоты. Медиц. Вѣстн. 1867, № 40.

Salkowski *E.* Ueber das hippursaure Eisenoxyd und seine Anwendung zur Bestimmung der Hippursäure. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 327.

Janasch *P.* Ueber Trichlordracylsäure. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 301.

Graebe. Ueber eine neue Bildungsweise der Methylsalicylsäure. Ibid., стр. 327.

Graebe und **Schultzen.** Ueber Methoxybenzoësäure. Ibid., стр. 350.

Gluts. Einfache Darstellung der Chlorsalylsäure. Ibid. 1867, т. 143, стр. 194.

Hübner und **Mecker.** Ueber die von der Benzoësäure sich ableitenden isomeren Verbindungen. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 564.

Hübner und **Biedermann.** Ueber Amido-

Digitized by Google

säuren aus Chlordracylsäure und Chlorsalylsäure. Ibid., стр. 567.

Otto R. Ueber die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Benzoglycolsäure. Ibid., стр. 685.

Hlasiwetz. Ueber die Hydrokaffeesäure und die Hydroparacumarsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 337.

Ott A. On the artificial production of benzoic acid from naphthalin. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 296.

Otto R. Notiz über die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Benzoglycolsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 350.

Peltzer R. Ueber einige Substitutionsproducte der Paraoxybenzoësäure und Anissäure. Ibid. 1868, т. 146, стр. 284.

Barth. Untersuchungen über die Oxybenzoësäure. Ibid. 1868, т. 148, стр. 30.

Dembey. Ueber die Umwandlung von Chlorbenzoësäure in Oxybenzoësäure. Ibid., стр. 221.

Kraut. Ueber die Zimmtsäure und die mit ihr isomere Atropasäure. Ibid., стр. 242.

Hübner und Petermann. Ueberführung der Benzoësäure in Anthranilsäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 205.

Engelhardt, Latschinoff und Malyscheff. Ueber die Thiobenzoësäure. Ibid., стр. 353.

Hübner und Biedermann. Amidobenzoësäure aus Parachlorbenzoësäure und Chlorsalylsäure. Ibid., стр. 408.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Dithiobenzoësäure. Ibid., стр. 455.

Hübner und Petermann. Umwandlung der Benzoësäure in Salicylsäure. Ibid., стр. 546.

Zinin N. Ueber Para- und Beta-Nitrobenzoësäure. Ibid., 563.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber Para-Dichlor- und Trichlorbenzoësäure. Ibid., стр. 661.

Carius L. Neue Synthese aromatischer Säuren. Ibid., стр. 705.

Dembey J. Ueber die Umwandlung von Chlorbenzoësäure in Oxybenzoësäure. Vierteljahrs. d. Zürich. Nat. Ges. 1868, т. 13, стр. 251.

Rump. Verbesserter Sublimir-Apparat für Benzoësäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 671.

Bourgoin E. Electrolyse de l'acide benzoïque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 431.

— Note au sujet de l'électrolyse de l'acide benzoïque. Ibid. 1868, т. 10, стр. 209.

Hofmann A. W. Sur le terme correspondant à l'acide benzoïque dans la série naphtalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 473.

Grimaux E. Sur le cinnamate de benzyle. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1049.

Glaser. Ueber einige Derivate der Zimmtsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 97.

Reinecke A. Ueber Mono-, Tri- und Pentabrombenzoësäure. Ibid., стр. 109.

Glaser. Ueber die Constitution einiger Zimmtsäurederivate. Ibid., стр. 111.

Müller C. Synthese der Paramonochlorbenzoësäure. Ibid., стр. 137.

Kolbe. Bemerkungen zu Glaser's Abhandlung über die Constitution einiger Zimmtsäurederivate. Ibid., стр. 160.

Fittig R. Ueber die Synthese der Hydrozimmtsäure. Ibid., стр. 166.

Beilstein. Ueber die Identität von Dichlorbenzoësäure und Para-Dichlorbenzoësäure. Ibid., стр. 180.

Buchanan und Glaser. Ueber die Synthese der Hydroparacumarsäure. Ibid., стр. 193.

Fittig und Bieber. Ueber die Synthese der mit Zimmtsäure homologen Säure. Ibid., стр. 332.

Wroblewsky. 1) Ueber eine neue Bildungsweise der Ortho-Chlorbenzoësäure. 2) Ueber das Verhalten des Toluidins gegen Brom. Ibid., стр. 460.

Henry L. Zur Geschichte der Salicylverbindungen. Ibid., стр. 478.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber Dichlor- und Trichlorbenzoësäure. Ibid., стр. 526.

Ross G. Ueber die Sulfosäuren des Benzols. Ibid., стр. 549.

Vogt G. Neue Synthese der Salicylsäure und ihrer Homologen. Ibid., стр. 577.

Heintz K. A. Ueber Oxybenzoësäure. Ibid., стр. 731, 735.

Hübner und Petermann. Ueberführung der Benzoësäure in Anthranilsaure und Salicylsäure. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 129.

Schröder und Prinzhorn. Ueber Salicylverbindungen. Ibid. 1869, т. 150, стр. 1.

Senhofer C. Ueber die Sulfoxybenzoësäure. 1869, т. 152, стр. 102.

Löwe J. Ueber Benzoësaure und Benzoëharz. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 257.

Liechti P. Untersuchungen über die jodirten Salicylsäuren, die Oxysalicylsäure und Hypogallussäure. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1869, т. 14, стр. 1.

Engelhardt et Latschinoff. Sur l'acide dityobenzoïque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 159.

Glaser. Sur quelques dérivés de l'acide cinnamique (acétényibenzine). Ibid. 1869, т. 12, стр. 152.

Digitized by Google

Fittig R. On the constitution of coumarin, coumaric acid and melilotic acid. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 72, 193.

6) Кислоты щавелевого ряда: щавелевая, янтарная и их производные.

Hoffmann *C. A.* Etwas über die Bereitung des Hirschhorngeistes mit Bernstein und über ein vermeintes Bernsteinsalz. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 10, стр. 316.

Scheele. Ueber die wahre Natur des Sauerkleesalzes und seine künstliche Erzeugung. Ibid. 1785, т. 1, тет. 2, стр. 112.

De Morveau. Mémoire sur l'acide karabique, ou du succin. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 463.

Martinovich. Salpeterartiges Bernsteinsalz. Beitr. z. d. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 2, стр. 195.

Guyton. Extrait d'un mémoire lu à la séance de l'Institut national du 6 fructidor, an VI, sur la nature de l'acide du succin. Ann. d. chim. 1799, т. 29, стр. 161.

Darragq. Sur les propriétés de l'acide oxalique. Ibid. 1802, т. 40, стр. 68.

Crell *L.* Wie ist die Reinheit der krystallisirten Sauerkleesäure zu prüfen und zu bewirken. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 2, стр. 154.

Planche. Observations sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du vernis au karabé, sans rien diminuer des propriétés de ce vernis. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 40.

Vogelsang. Chemische Versuche über die Gewinnung der Bernsteinsäure auf nassem Wege. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, тет. 2, стр. 180.

Thomson *T.* On oxalic acid. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 63.

Berard. Sur les oxalates et suroxalates alcalins et principalement sur les proportions de leurs élémens. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 263.

Vogel. Sur la prétendue formation d'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique. Ibid. 1813, т. 86, стр. 219.

Barth *C.* Sehr vortheilhafte Gewinnung der Bernsteinsäure. Mus. d. Neuest. u. Wissenwürd. 1815, т. 4, стр. 253.

Robiquet et Colin. Note sur la distillation du succin. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, s. 2, т. 5, стр. 326.

Döbereiner. Sur la composition de l'acide oxalique. Ibid. 1821, т. 19, стр. 83.

Lecanu *fils* **et Serbat.** De l'existence de l'acide succinique dans les térébenthines. Ibid. 1822, т. 21, стр. 328.

Gilbert. H. Döbereiner's pneumatische Mikrochemie, Zerlegung der Sauerkleesäure und Wiederholung des Leidenfort'schen Versuchs. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 206.

Laugier. Décomposition de l'oxalate de chaux par le potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 26, стр. 217.

Braconnot *H.* De la présence de l'oxalate de chaux dans le règne minéral, existence du même sel en quantité énorme dans les plantes de la famille des lichens et moyen avantageux d'en extraire l'acide oxalique. Ibid. 1825, т. 28, стр. 318.

Bonastre. Note sur l'acide oxalique formé par l'action de l'acide nitrique sur l'huile essentielle de girofle. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 65.

Berzelius *J. J.* Observations sur le succin. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 219.

Julia-Fontenelle. Notice sur l'acide chloroxalique. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 659.

Ueber die Chloroxalsäure. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 166.

Gay-Lussac. Sur l'acide oxalique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 218.

Turner *E.* Bereitung der sublimirten Kleesäure und einige Eigenschaften der Kleesäure. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 341.

Buchner und Herberger. Bereitung der Kleesäure durch Zersetzung vegetabilischer Stoffe mittelst Kali. Ibid., стр. 540.

Turner *E.* Bemerkungen über die Oxalsäure. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 22.

Arnold *J. W.* Versuche zur Erforschung der Sauerkleesäure. Zeitschr. f. Physiol. 1833, т. 5, стр. 189.

Chereau *A.* Note relative à l'acide succinique. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 677.

Boutigny *H.* Action de l'acide oxalique sur l'alcoolate calcique. Ibid., стр. 579.

D'Arcet *F.* Essais sur l'acide succinique et sur quelques unes de ses combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 282.

Vogel A. Von der Einwirkung der Kleesäure auf Eisenvitriol und Kupfervitriol. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 339.

Bescherer *J.* Apparat zur Schmelzung des Bernsteins und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe. Ibid. 1836, т. 7, стр. 241.

Brewster. Ueber gewisse Eigenthümlichkei-

Digitized by Google

ten in der Doppelbrechung und Lichtabsorption des oxalsauren Chromoxyd-Kali's. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 315.

Marchand R. Ueber das oxalsaure Zinkoxyd und Kadmiumoxyd. Ibid. 1836, т. 38, стр. 143.

Erdmann. Note sur l'acide oxalhydrique. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 285.

Graham *T.* Recherches sur la constitution des oxalates, des nitrates, phosphates, sulphates et des chlorures. Ibid., стр. 294.

Guérin-Varry *R. T.* Observations sur l'extrait inséré dans le cahier de mars des Annales de chimie et de physique concernant l'acide oxalhydrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 332.

Bussy. Composition de quelques nouveaux oxalates doubles. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 609.

Johnston. Ueber das Bleioxalonitrat und die Trennung der Oxalsäure von andern organischen Säuren. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 859.

Werner *A.* Ueber Reinigung der Bernsteinsäure. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 246.

Kobell *F. V.* Ueber die Zersetzung des Chlornatriums durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak. Ibid. стр. 379.

Rammelsberg. Ueber die wahre Zusammensetzung des natürlichen oxalsauren Eisenoxyds oder des Humboldtits verglichen mit der des künstlichen. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 283.

Malaguti *J.* Mémoire sur l'éther chloroxalique et ses dérivés. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 299.

Fehling. Ueber die Bernsteinunterschwefelsäure. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 285.

Balard. Note sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur et les produits qui en résultent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 373.

De la Provostaye. Nouvelles recherches cristallographiques sur les oxalates. Ibid. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 623.

Untersuchungen über oxalsaure Doppelsalze. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 481.

Schlesinger. Ueber die Darstellung der Kleesäure. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 214.

Kayser. Ueber einige oxalsaure Doppelsalze. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 140.

Pelletier et Walter *P.* Mémoire sur les produits de la décomposition du succin par le feu. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 89.

Doepping *O.* Chemische Untersuchung einiger bernsteinsauren Salze und über die Constitution der Bernsteinsäure. Lieb. Ann. 1843, т. 47, стр. 253.

Fehling. Ueber die Bernsteinsäure und ihre Verbindungen. Ibid. 1844, т. 49, стр. 154.

Doepping *O.* Camphor, ein Product der Einwirkung der Salpetersäure auf Bernstein. Ibid., стр. 350.

—Beitrag zur Kenntniss der Zusammensetzung des Bernsteinöls (oleum succini rect.). Ibid. 1845, т. 54, стр. 239.

Rees Heece. Recherches sur plusieurs séries nouvelles d'oxalates doubles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1116.

Glocker. Ueber Säure im Bernstein und über zähflüssigen Bernstein. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 110.

Rammelsberg. Ueber die Zersetzung des oxalsauren Eisenoxyduls in höherer Temperatur. Ibid. 1846, т. 68, стр. 276.

Schmidt. Eigenthümliche Krystallisationsphänomene des Kalkoxalats. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 307.

Haidinger. Pleochroismus des oxalsauren Chromoxydkali's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 242.

Maurach *A.* Ueber die Darstellung der Bernsteinsäure. Gauger's Repert. f. Pharm. u. Chem. 1848, т. 7, стр. 519.

Schwarzenberger *A.* Notiz über oxalsaures Wissmuthoxydkali. Lieb. Ann. 1848, т. 64, стр. 126.

Dessaignes. Note sur la conversion du malate de chaux en acide succinique. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 253.

Liebig *J.* Ueber die Darstellung der Bernsteinsäure aus apfelsaurem Kalk. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 104.

Dessaignes. Nouvelles recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 432.

Rammelsberg. Notiz über wahrscheinliche Nichtexistenz des oxalsauren Kali-Natrons. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 562.

Rose. Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure und über die Trennung derselben von der Phosphorsäure. Ibid. 1850, т. 80, стр. 549.

Ueber die Bereitung der Oxalsäure. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 173.

Clapton *E.* Ueber saure oxalsaure Salze der Erden. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 220.

Hausmann *J.* und **Löwenthal** *J.* Ueber die Verbindungen der Oxalsäure mit den Oxyden des Zinns. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 104.

Digitized by Google

Wicke. Ueber oxalsaure Salze von Baryt und Strontian. Ibid. 1854, т. 90, стр. 104.

Rammelsberg. Crystallochemische Monographie der Oxalsäure und ihrer Salze. Pogg. Ann. 1854, т. 93, стр. 24; 1855, т. 94, стр. 177.

Vogel jun. Ueber den Wassergehalt des neutralen kleesauren Kali. N. Repert. f. d. Pharm. 1854, 4-te R., т. 3, стр. 481.

— Ueber die Abscheidung von Kohle beim Glühen kleesaurer Salze. Ibid., стр. 483.

— Ueber die Constitution und Zersetzung des kleesauren Eisenoxyduls. Ibid. 1855, т. 4, стр. 4.

Schönbein *C. F.* Ueber ein eigenthümliches Verhalten der Kleesäure zum Eisenoxyd. Verhandl. d. Basel. Ges. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 239.

Haidinger. Die grüne Farbe der oxalsauren Eisenoxyd-Alkalien und die weisse der Eisenoxyd-Alaune. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 246.

Kohl *H. J.* Ueber die Darstellung der Bernsteinsäure aus apfelsaurem Kalke. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 65.

Kerckhoff *P. J.* Ueber die gegenseitige Einwirkung von Oxalsäure und Zucker. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 48.

Schmid *E.* Ueber die oxalsaure Kalkerde. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 225.

Croft *H.* Ueber oxalsaures Manganoxydul. Chem. Centralbl. 1857, N. F., год 2, стр. 233.

Souchay *A.* und **Lenssen** *E.* Ueber die Oxalate der Alkalien und alkalischen Erden. Lieb. Ann. 1857, т. 99, стр. 31; т. 100, стр. 308; т. 102, стр. 35; т. 103, стр. 308; 1858, т. 105, стр. 245.

Wurtz. Mémoire sur la constitution et sur la vraie formule de l'acide oxalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1306.

Erdmann. Entwässerung der krystallisirten Kleesäure. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 213.

Possoz. Observations sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude, à l'égard de diverses matières organiques, dans la production des oxalates et des cyanures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 207, 648.

Gorgeu. Note sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse. Ibid, стр. 929.

Gallois. De l'oxalate de chaux dans les sédiments de l'urine de la gravelle et des calculs d'oxalate de chaux. Ibid., 1859, sem. 1, т. 48, стр. 693.

Chevreul *E.* Décomposition de l'oxalate de chaux par l'azotate d'argent et quelques considérations sur les dissolvants, en égard aux sels principalement. Ibid., стр. 713.

— Note sur quelques propriétés de l'oxalate de chaux. Ibid., стр. 969.

Golowkinsky *N.* Action de quelques combinations halogènes bibasiques sur l'oxalate d'argent. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 55.

Heintz *W.* Untersuchung über die Existenz ein- und zwei-atomige Radicale enthaltender Anhydride und Beschreibung der dabei gelegentlich entdeckten Aetherbernsteinsäure und einige ihrer Verbindungen. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 70.

Geuther. Ueber directe Verwandlung des Anderthalb-Chlorkohlenstoffs (C^4Cl^6) und Einfach-Chlorkohlenstoffs. (C^4Cl^4) in Oxalsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 174.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des basisch-oxalsauren Wismuthoxydes. Ibid., стр. 205.

Rautenberg. Ueber krystallisirtes oxalsaures Kobaltnickeloxydul-Ammoniak. Ibid. 1860, т. 113, стр. 360.

Smitt *R.* Ueber die Umwandlung der Weinsäure und Aepfelsäure in Bernsteinsäure. Ibid. 1860, т. 114, стр. 106.

Kekulé *A.* Note sur l'action du brôme sur l'acide succinique et sur la transformation des acides succiniques bromés en acides tartrique et malique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 208.

Phipson *T. L.* Sur l'oxalate de peroxyde de fer. Sur la constitution des oxalates de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 831.

Mayer *F. F.* On oxalate of cerium. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 27.

Geuther. Ueber die Bildung der Bernsteinsäure aus Leuchtgas. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 268.

Vogel *A.* Ueber die Oxydation der Oxalsäure durch wässerige Chromsäure. N. Repert. f. d. Pharm. 1861, 4-te R., т. 10, стр. 152.

Simpson *M.* On the syntesis of succinic and pyrotartaric acids. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 61.

Löwig *C.* Ueber Desoxalsäure und Bildung der Traubensäure aus derselben. Chem. Centralbl. 1861, N. F., год 6, стр. 842.

Siemens *O.* Ueber die Amoxacetsäure und einige ihrer Verbindungen. Ibid. 1862, год 7, стр. 17.

Schulze *Fr.* Die Oxonsäure, Product der

Digitized by Google

reducirenden Einwirkung nascirenden Wasserstoffs auf Oxalsäure). Pharm. Zeits. f. Russl. 1862, т. 63, стр. 454.—Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 753.

Heintz. Ueber die Constitution der Oxacetsäuren. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 263.

Seekamp *W.* Ueber die Zersetzung der Oxalsäure durch das Sonnenlicht. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 113.

Schiff. Acides ditartrique et disuccinique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1075.

Reynolds *E.* On the oxalates of iron. Chem. News. 1862. т. 5, стр. 16.

Sestini. Löslichkeit des oxalsauren Kupferoxydes in freie Salpetersäure enthaltenden Flüssigkeiten. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 21.

Debus *H.* On some compounds and derivatives of glyoxylic acid. Phil. Trans. 1863, т. 153, стр. 437.

Müller *H.* Ueber eine neue Bildungsweise der Malonsäure und der Bernsteinsäure. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 350.

Church *A. H.* Note sur quelque métamorphoses de l'acide oxalique. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 126.

Kekulé *A.* Produits accessoires de l'action du brôme sur l'acide succinique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 382.

Maumené *E. J.* Note sur la purification de l'acide oxalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 173.

Liebig. De l'acide oxalique dans le guano du Pérou. Journ. d. chim. méd. 1864, s. 4, т. 10, стр. 667.

Fritzsche et **Jacobi.** Sur le sel double d'oxalate et de chlorure de calcium. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 497.

Reichardt *E.* Ueber die Bildung von Oxalsäure bei der Einwirkung von Kupferoxyd auf Milchzucker in Gegenwart freien Alkali's. Jen. Zeitsch. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 234.

— Neue Bildung des Monohydrates der Oxalsäure. Ibid., стр. 244.

Deichsel *Th.* Ueber die Mesoxalsäure. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 715.

Meissner u. **Jolly.** Ueber das Entstehen der Bernsteinsäure im thierischen Stoffwechsel. Ibid. 1865, т. 8, стр. 230.

Seekamp *W.* Ueber die Zersetzung der Bernsteinsäure im Sonnenlicht. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 253.

Loschmidt. Krystallbestimmungen einiger Oxalsäure-Verbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 7.

Lorin. Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré et monohydraté. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 382.

Monier. Sur l'oxalate de chaux cristallisé. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 1013.

Debus. Ueber einige Verbindungen und Derivate der Glyoxylsäure. Erdm. Journ. 1866. т. 99, стр. 129.

Geuther *A.* Ueber die Constitution einiger aus dem Oxalsäureäther entstehenden Bildungen. Jen. Zeits. f. Med. u. Nat. 1866, т. 2, стр. 483.

— Ueber die sogenannte Diaethoxalsäure. Ibid. 1867, т. 3, стр. 421.

Lossen *H.* Ueber die Oxalohydroxamsäure. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 129.—Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 314.

Wichelhaus. Ueber die Constitution der Bernsteinsäure. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 247.

Geuther und **Wackenroder.** Ueber die sogenannte Diäthoxalsäure. Ibid., стр. 705.

Simpson. On the formation of succinic acid from chloride of ethylidene. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 236.

Berthelot. Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 124.

Bourgoin *E.* Électrolyse de l'acide succinique. Ibid. 1868, т. 9, стр. 301.

— Électrolyse de l'acide oxalique. Ibid. 1868, т. 10, стр. 3.

Claus *A.* Ueber die Reduction der Oxalsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 253.

Drechsel *E.* Reduction der Kohlensäure zu Oxalsäure. Ibid. 1868, т. 146, стр. 140.

Claus *A.* Zur Kenntniss der Oxanilsäure. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 54.

Perkin *W. H.* und **Duppa** *B. F.* Ueber die Constitution der Glyoxylsäure. Chem. Centralbl. 1868, N. F., 1, стр. 472.

Berthelot. Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. Ann. d. chim. et d. phys. 1868. sér. 4. т. 15, стр. 343.

Mulder. Eine Methode zur Bereitung von oxalsaurem Acetonin. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 340.

How. On an oxalate of manganese. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 41.

7) Нитрокамфенная, лимонная, яблочная кислоты и производныя ихъ.

Baron. Réflexions sur une propriété singulière qu'a le sel de tartre de précipiter

Digitized by Google

tous les sels neutres sur lesquels il n'a point d'action. Mém. d. math. et d. phys. 1750, т. 1, стр. 100.

De Lassone. Nouvelles recherches sur la combinaison de l'acide concret du tartre avec l'antimoine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 520.

Rouelle. Observation sur quelques combinaisons de l'acide du tartre avec la craie et plusieurs chaux métalliques. Journ. d. méd., chir., pharm. etc. 1773, т. 39, 1, стр. 369.

Roux. Expérience sur la régénération de la crême de tartre, de son acide. Ibid., стр. 373.

Retzius *A.* Versuche mit Weinstein und dessen Säure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1774, т. 32, стр. 210.

Lassone *de.* Examen de la combinaison de l'acide concret du tartre avec le zinc. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 563

Berthollet. Expériences sur l'acide tartareux. Observ. s. l. phys. 1776, т. 7, стр. 130.

Georgii *J.* Versuch wie Citronensaft durch Gefrieren mit Vortheile kann concetrirt und verwahret werden. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1781, т. 36, стр. 249.

Scheele. Ueber die Krystallisirung der Citronensäure. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Hermbstädt Chemische Untersuchung der Kirschensäure. Ibid. 1785, т. 1, тет. 5, стр. 427; т. 2, тет. 8, стр. 115.

Lowitz *T.* Anzeige einiger neuen Handgriffe, die wesentliche Weinsteinsäure vollkommen rein, weiss und schön krystallisirt zu verfertigen. Ibid. 1786, т. 1, тет. 3, стр. 211.

— Nachricht von der Entdeckung das Brandig- und Braunwerden der Flüssigkeit von der wesentlichen Weinsteinsäure selbst bei einem sehr starken Grade des Feuers gänzlich zu verhüten, nebst einer Anwendung der Entdeckung. Ibid., тет. 4, стр. 293.

Kels. Bemerkung bei der Bereitung der wesentlichen Weinsteinsäure, die weisse Farbe dieses Salzes betreffend. Ibid. 1786, т. 2, тет. 7, стр. 40.

Hermbstädt. Sur l'acide des pommes ou vinaigre imparfait. Observ. s. l. phys. 1788, т. 32, стр. 57.

Christiani *C.* Ueber den auflöslichen Weinstein (Tartarus borax). Crell's Ann. 1789, т. 2, тет. 10, стр. 302.

Kunsemüller. Bereitungsart der wesentlichen Weinsteinsäure. Ibid., стр. 304.

— Bestandtheile der französischen Weinsteinkrystalle. Ibid. тет. 11, стр. 405.

Gadolin. Ueber das Vermögen des Kupfers Zinn aus derselben Auflösung in Weinsteinsäure zu fällen. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1789. т. 9, стр. 181.

Dizé. Observations sur la préparation de l'acide citrique concret. Rec. d. l. soc. d. méd. d. Paris. 1797, т. 2, стр. 430.

— Neuere mit der Citronensäure angestellte Untersuchungen. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 12, стр. 707.

Vauquelin. Versuche über die dreifache Verbindung aus Weinsteinsäure, Kali und Natron, oder das Seignettesalz, und über die Substanz, die sich bei der Bereitung desselben absetzt. Ibid. 1799. т. 3, тет. 3, стр. 322.

Lowitz *T.* Anzeige einer vortheilhaften Art die sämmtliche Säure aus dem rohen Weinsteine zu scheiden. Crell's Ann. 1799, т. 1, тет. 2, стр. 99.

Vauquelin. Nachricht von der Gegenwart des äpfelsauren Kalks in mehreren Pflanzengattungen. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 3, стр. 291.

Fourcroy et Vauquelin. Observations sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartareux et pyroligneux et sur la nécessité de ne plus les regarder comme des acides particuliers. Ann. d. chim. 1800, т. 35, стр. 161.

Thénard. Observations sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables et les propriétés des sels qui en résultent. Ibid. 1801, т. 38, стр. 30; 1802, т. 41, стр. 38.

Vauquelin. Sur la décomposition du tartrite acidule de potasse au moyen de la chaux. Ibid. 1803, т. 47, стр. 147.

Lowitz *T.* Methodi novae acidum tartaricum omne e tartaro crudo extricandi expositio. N. Acta Acad. Petropol. 1805, т. 14, стр. 343.

Dizé. Observation sur l'acide citrique concret. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. sc. Paris. 1806, т. 1, стр. 149.

Destouches. Notice sur le tartrite de chaux contenu dans le tartrite acidule de potasse. Ann. d. chim. 1807, т. 61, стр. 180.

Vauquelin et Boullay. Rapport sur un mémoire de M. Destouches: Sur le tartrite de chaux, contenu dans l'acide tartareux. Ibid. 1807, т. 62, стр. 33.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences sur l'acide tartareux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche. Ibid. 1807, т. 63, стр. 42.

Henry. Sur le tartrate de potasse et de soude (sel de Seignette). Ibid. 1809, т. 72, стр. 309.

Digitized by Google

Morian. Sonderbare Veränderung, welche die Weinsteinsäure durch den Alkohol erleidet, wodurch sie ihre Krystallisirbarkeit verliert. Trommsd. Journ. 1814, т. 23, тет. 2, стр. 43.

Trommsdorff. Nähere Untersuchung der Veränderung, welche die Weinsteinsäure bei der Behandlung mit Alkohol erleidet, wodurch sie ihre Krystallisirbarkeit verliert, und Erklärung dieser Erscheinung. Ibid. 1815, т. 24, стр. 11.

Donovan *M.* On the nature and combinations of a newly discovered vegetable acid; with observations on the malic acid and suggestions on the state, in which acids may have previously existed in vegetables. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 231.

Bouillon-Lagrange et Vogel. Mémoire sur l'acide malique. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 403.

Braconnot *H.* Expériences sur la nature de l'acide malique. Ibid. 1818, т. 8, стр. 149.

Trommsdorff. Versuche über die Vogelbeersäure und über ihre Identität mit der Aepfelsäure. N. Trommsd. Journ. 1819, т. 3, стр. 151.

Buchner. Erfahrung über eine bisher noch nicht gekannte Eigenschaft des mit Weinstein verbundenen Eisens. Repert. f. d. Pharm. 1819, т. 6, стр. 289.

Saussure *T. de.* Observations sur la combinaison de l'essence de citron avec l'acide muriatique et sur quelques substances huileuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 259, 337.

Lassaigne *J. L.* Observations sur un nouvel acide produit en distillant l'acide citrique. Ibid. 1822, т. 21, стр. 100.

Funke. Chemische Versuche über die völlige Abscheidung der Weinsäure vom sauren weinsauren Kali durch Aetzkalk und Beantwortung der Frage: hat jene Scheidung Vortheile für den Apotheker als Fabricanten. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 12, стр. 337.

Gay-Lussac. Ueber die Eigenschaft des sauren weinsteinsauren Kali's die Metalloxyde auszulösen. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 421.

Boutron-Charlard. Mémoire sur la préparation du tartrate de potasse et de fer. Journ. d. Pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 590.

Bernhardi. Ueber die Krystallisation der weinsteinsauren Salze. N. Trommsd. Journ. 1823, s. 2, т. 7, стр. 40.

Fabroni. Ueber Bereitung des Mineralkermes mit Weinstein, über saures schwefelweinsaures Kali und ein neues Verfahren die Weinsäure darzustellen. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 123.

Fischer. Zur weiteren Kenntniss der Weinsäure und ihres Kali-Natronsalzes. Ibid. 1824, т. 3, стр. 404.

Osann. Vortheilhafte Methode aus Weinstein Aetzkali und Weinsteinsäure zu bereiten und Analyse des basischen weinsteinsauren Kalks. Ibid. 1825, т. 5, стр. 107.

Wakkernagel *R.* Ueber den Brechweinstein. Ibid., стр. 316.

Braconnot *H.* Nouvelles observations sur l'acide pectique. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 96.

Göbel. Ueber die Brenzweinsäure. N. Trommsd. Journ. 1825, т. 10, стр. 26.

Peclet. Forme des cristaux de l'acide tartrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 78.

Gay-Lussac. Note sur un nouvel acide. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 589.

Plisson *A.* Sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 175; 1828, т. 37, стр. 81.

Boissenot. Note sur une substance cristalline recueillie dans une huile essentielle de citron, qui était restée long-temps exposée au contact de l'air. Ibid. 1829, т. 41, стр. 424.

Desfosses. Note sur la préparation de l'acide tartarique. Journ. d. pharm. 1829, s. 2, № 15, стр. 613.

Wöhler et Liebig. Sur l'acide mellitique. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 200.

Liebig *J.* Sur la composition de l'acide malique. Ibid., стр. 259.

Martius *T.* Chemische Untersuchung einer Ausscheidung, welche sich aus einer verdünnten Auflösung des Boraxweinsteins abgesetzt hatte. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 361.

Trommsdorff *J.* Ueber die vermeintliche Aepfelsäure, welche bei der Behandlung des Zuckers mit Salpetersäure erhalten wird. N. Trommsd. Journ. 1830, s. 2, т. 20, стр. 1.

Berzelius. Ueber die Zusammensetzung der Weinsäure und Traubensäure (John's Säure aus den Vogesen), über das Atomgewicht des Bleioxyds, nebst allgemeinen Bemerkungen über solche Körper, die gleiche Zusammensetzung, aber ungleiche Eigenschaften, besitzen. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 306.

Braconnot *H.* Sur une modification isomérique de l'acide tartrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 299.

Trommsdorff *J.* Ueber das Verhalten des Kupfers und dessen Oxyds zur Weinstein-

Digitized by Google

säure und zum weinsteinsauren Kali. N. Tromsd. Journ. 1832, т. 24, 2, стр. 1.

Brandes *R.* und **Wardenburg** *C.* Beiträge zur Kenntniss des sauren weinsteinsauren Kali's. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 7; т. 2, стр. 71.

Dulk *E. P.* Ueber die Zusammensetzung einiger weinsteinsauren Salze. Ibid. 1832, т. 2, стр. 39.

Berzelius. Die Zusammensetzung der Citronensäure und einige ihrer Verbindungen. Ibid. 1833, т. 5, стр. 129.

Liebig *J.* Darstellung und Zusammensetzung der Aepfelsäure. Ibid., стр. 141.

Trommsdorff *J. B.* Ueber die vermeintliche Aepfelsäure, welche bei der Behandlung des Zuckers mit Salpetersäure erhalten wird. Ibid. 1833, т. 8, стр. 36.

Dumas *J.* Sur la composition de l'acide pyro-citrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 295.

Gueria Varry *R. T.* Mémoire sur l'acide malique artificiel de Schèele. Ibid., стр. 318.

Berzélius. Lettre à M. Liebig sur la composition de l'acide citrique et quelques-unes de ses combinaisons. Ibid., стр. 424.

Liebig. Lettre à M. Berzélius sur quelques combinaisons de l'acide citrique. Ibid., стр. 430.

Berzélius. Lettre à M. Liebig sur la composition des citrates. Ibid., стр. 432.

Liebig. Préparation et composition de l'acide malique. Ibid., стр. 434.

Julia-Fontenelle. Mémoire sur l'acide malique artificiel de Schèele. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 412.

Berzelius. Untersuchung über die Zusammensetzung und Sättigungscapacität der Citronensäure. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 281.

Pelouze *J.* Mémoire sur les produits de la distillation de l'acide malique. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 72.

— Mémoire sur les produits de la distillation des acides tartrique et para-tartrique, suivi de considérations générales sur les corps pyrogénés. Ibid., стр. 297.

Demarcay *H.* Identité de l'acide fumarique de M. Winckler avec l'acide para-maléique de M. Pelouze. Ibid., стр. 429.

Brandes. Reagens für Weinsteinsäure. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 302.

Pelouze. Ueber das Verhalten der Aepfelsäure bei erhöheter Temperatur. Ibid. 1834, т. 10, стр. 180.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung der Maleïn- und Paramaleïnsäure. Ibid. 1834, т. 11, стр. 276.

Berzelius *J.* Ueber eine neue, durch Destillation von Wein- und Traubensäure erhaltene, Säure. Ibid. 1835, т. 13, стр. 61.

Weniselos *A. P.* Ueber die Brenzweinsäure. Ibid. 1835, т. 15, стр. 147.

Schödler *F.* Identität der Flechtensäure mit der Paramaleïn- und Fumarsäure. Ibid. 1835, т. 17, стр. 148.

Biot. Sur une relation très simple, qui existe dans les solutions d'acide tartrique, entre leurs proportions constituantes et leur densité. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 349.

— Sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique. Ibid., стр. 457.

Guérin-Varry. Mémoire sur les combinaisons des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le mono-hydrate de méthylène. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 449.

Fremy. Acide sulfotartrique. Ibid., стр. 637.

Baup *S.* Sur un nouvel acide citrique-pyrogéné et sur la nomenclature des corps pyrogénés en général. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 182.

Regnault *V.* Identité de l'acide équisétique de M. Braconnot avec l'acide maléique. Examen de quelques maléates. Ibid. 1836, т. 62, стр. 208.

Erdmann *O. L.* Ueber die sogenannte künstliche Aepfelsäure (Guérin's acide oxalhydrique). Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 401.

Malagutti. Note sur les éthers pyrocitrique et pyromucique. Journ. d. Pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 639.

Robiquet. De l'action de la chaleur sur l'acide citrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 68.

Thaulow *M. C. J.* Ueber das Atomgewicht der Citronsäure. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 334.

Biot. Méthodes mathématiques et expérimentales pour discerner les mélanges et les combinaisons chimiques définies ou non définies, qui agissent sur la lumière polarisée; suivie d'applications aux combinaisons de l'acide tartrique avec l'eau, l'alcool et l'esprit de bois. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 15, стр. 93.

Fremy *E.* Modifications que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 353.

Preuss *J.* Ueber das Verhalten des Jods zum Brechweinstein. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 214.

Digitized by Google

Knapp *Fr.* Zur Bildungsgeschichte des Brechweinsteins. Ibid. 1839. т. 32, стр. 76.

Robiquet. Notice sur les acides citrique et gallique. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 77.

Soubeiran *E.* Sur la crème de tartre soluble. Ibid., стр. 241.

Soubeiran *E.* et **Capitaine** *H.* Observations pour servir à l'histoire de l'acide tartrique. Ibid., стр. 737.

Ueber die gegenseitige Zersetzung von Weinsäure und doppelt chromsaurem Kali. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 317.

Persoz *J.* Note sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 522.

Buchner *L. A. fils.* Note sur le bimalate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 694.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung der krystallisirten Citronensäure. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 60.

Wöhler. Ueber die Metamorphose des mellithsauren Ammoniaks in höherer Temperatur. Ibid., стр. 240.

Crasso *G. L.* Recherches sur les produits provenant de l'action de la chaleur sur l'acide citrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, s. 3, т. 1, стр. 311.

De la Provostaye. Recherches crystallographiques sur les acides tartrique et paratartrique, sur les tartrates et les paratrates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 341.

Hagen *R.* Ueber die Constitution der Aepfelsäure, ihrer Salze und über das Verhalten der letzteren in höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 257.

Marchand *R. F.* Einige Thatsachen zur Geschichte der Citronsäure. Ibid., стр. 346.

Fresenius *R.* Ueber die Zusammensetzung und das Verhalten der traubensauren Salze. Ibid. 1842, т. 41, стр. 1.

Untersuchungen über weinsaures Natron-Ammoniak. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 481.

Schaffgotsch. Analyse des Seignette-Salzes. Ibid., стр. 485.

Duvivier. Procédé pour obtenir le citrate de peroxyde de fer en lames de couleur grénat. Journ. d. chim. méd. 1842, т. 8, стр. 638.

Everitt. Ueber die Benutzung der Blattstiele von Rheum Rhaponticum zur Darstellung der Aepfelsäure. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 891.

Kobell *F.* Ueber die Krystallisation des Ammoniak-Brechweinsteines. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 483.

Buchner. Ueber das weinsteinsaure Antimonoxyd-Ammoniak (Ammoniak-Brechweinstein). Ibid., стр. 485.

Stein *W.* Ueber die Einwirkung des Jods auf Brechweinstein. Ibid. 1843, т. 30, стр. 48.

Werther. Ueber einige weinsaure und traubensaure Salze und ein besonderes Verhalten des Kupferoxyds. Ibid. 1844, т. 32, стр. 384.

Elsner L. Ueber die Gefährlichkeit des Pyrophors aus Brechweinstein. Ibid. 1844, т. 33, стр. 27.

Schweizer *E.* Ueber die Einwirkung der Säuren und Basen auf den Brechweinstein. Ibid., стр. 470.

Buchner *Ph.* Sur l'acide malique, la préparation, les propriétés et la composition de ses sels les plus importants. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 456.

Mitscherlich. Note sur le paratartrate et le tartrate (double) de soude et d'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 719.

Oppermann *Ch.* De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales en présence de l'acide tartrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 8, стр. 342.

Wittstein *G. C.* Ueber den Eisenweinstein. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 465.

Cahours. Recherches relatives à l'action du brôme sur les citrates alcalins et sur les sels alcalins, formés par les acides pyrogénés, derivés de l'acide citrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 812.—Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 484.

Vogel *fils.* De l'action du sucre sur l'acide tartarique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 199.

Calloud *Ch.* De l'action du ferrocyanure de potassium sur le tartrate et le citrate de fer et de l'acide tartrique, simultanément avec l'ammoniaque, sur le bleu de Prusse. Ibid. 1846, № 10, стр. 182.

Wittstein *C. G.* Ueber einige citronensaure Eisensalze. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 552.

De la Provostaye. Note sur la forme cristalline du tartrate d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 302.

Aviat. Tartrate de magnésie. Journ. d. chim. méd. 1847, sér. 3, т. 3, стр. 447.

Schwarzenberg *A.* Ueber eine Verbindung von Wismuthoxyd, Kali und Weinsteinsäure. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 244.

Digitized by Google

Nickles *J.* Ueber eine aus rohem Weinstein entstehende eigenthümliche Säure. Ibid., стр. 343.

Arppe *A. E.* Ueber die Brenzweinsäure. Ibid. 1848, т. 66, стр. 73.

Heldt *W.* Ueber die Constitution der citronensauren Salze. Ibid. 1848, т. 67, стр. 157.

Kessler *F.* Ueber das weinsaure Strontian-Antimonoxyd und eine Verbindung desselben mit salpetersaurer Strontianerde. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 361.

Laurent. Sur les combinaisons euxanthiques et les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 33.

Laurent et Gerhardt. Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 318.

Koestner. Sur l'acide paratartrique. Ibid. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 526, 557.

Wittstein. Ueber die gleichzeitige Anwendung des gereinigten Weinsteins zu kohlensaurem Kali und zu Weinsteinsäure. Repert. f. d. Pharm. 1849, 3-te R., т. 2, стр. 313.

Wolff *J.* Ueber Asparaginsäure aus Aepfelsäure. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 293.

Dessaignes. Formation d'acide aspartique avec le bimalate d'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 324.

Fremy. Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 890.

Biot. Sur l'état moléculaire de l'acide tartrique, qui a été mis en fusion par la chaleur, avec ou sans perte de sa propre substance. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 35, 341.

Schabus. Vortrag über die Krystallformen des Weinsteins und des essigsauren Kupferoxyd-Kalkes $CaO, CuO, C_4H_3O_3, 8HO$. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 42.

Wittstein. Doppelsalz von bernweinsteinsaurem Kalk mit weinsteinsaurem Kalk. Repert. f. d. Pharm. 1850, 3-te R., т. 6, стр. 177.

Pasteur. Untersuchung der specifischen Eigenschaften der beiden Säuren, aus denen die Traubensäure besteht. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 127.

Biot. Remarques sur une note de M. Fremy sur l'acide tartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 3.

Baup *S.* Sur quelques produits de l'action de l'acide azotique sur l'acide citraconique. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 192.

Wittstein *G. C.* Ueber Boraxweinstein und Borsäureweinstein. Pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 61.

Arppe. Ueber einige weinsaure Salze von Alkaloiden. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 334.

Dessaignes. Note sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 731.

Laurent *A.* Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 742.

Pasteur *L.* Mémoire sur les acides aspartique et malique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 30.

Pebal *L.* Ueber die Constitution der Citronensäure. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 78.

Schwarz. Ueber die Säure in unreifen Weintrauben. Ibid. 1852, т. 84, стр. 83.

Arppe *A. E.* Ueber das brenzweinsaure Ammoniak und dessen Veränderung beim Erhitzen. Ibid. 1853, т. 87, стр. 228.

Biot. Rapport sur un mémoire de M. Pasteur, relatif aux acides aspartique et malique. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, т. 23, стр. 339.

Personne *J.* Étude sur la fermentation de l'acide citrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 197.

Pasteur *L.* Transformation des acides tartriques en acide racémique. Découverte de l'acide tartrique inactif. Nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 162.

Garot. Sur la présence du malate de chaux dans les feuilles du frêne commun. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 308.

Heusser. Ueber die Krystallformen einiger citronensaurer Salze. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 121.

Ueber das Vorkommen und den Ursprung der Traubensäure. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 392.

Müller *A.* Darstellung des sauren äpfelsauren Kalkes mittelst Schwefelsäure. Ibid. 1853, т. 60, стр. 477.

Dessaignes. Études sur les dérivés de l'acide nitrotartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 44.

Völckel *C.* Ueber die Producte der Destillation der Weinsäure. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 57.

Arppe *A. E.* Ueber die Anilidverbindungen der Brenzweinsäure. Ibid. 1854, т. 90, стр. 138.

Biffi *A.* Ueber die Amidverbindungen der Pyroweinsäure. Ibid. 1854, т. 91, стр. 105.

Digitized by Google

Arppe A. E. Ueber die Anilidverbindungen der Weinsäure. Ibid. 1855, т. 93, стр. 352.
— Ueber die Anilidverbindungen der Aepfelsäure. Ibid. 1855, т. 96, стр. 106.
Rammelsberg. Ueber die Form und die Zusammensetzung des weinsteinsauren Kali's und Ammoniaks und deren isomorphe Mischung. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 18.
— Beiträge zur näheren Kenntniss der Form der rechts und links weinsteinsauren Doppelsalze und der Traubensäure. Ibid., стр. 28.
Dubrunfaut. Note sur l'acide tartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 112.
Rose H. Ueber das Verhalten der Borsäure zur Weinsteinsäure. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 545.—Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 166.
Colignon. De la propriété que possèdent l'acide tartrique libre et le bitartrate de potasse de s'opposer à la précipitation du tannin en noir par les persels de fer. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 261.
Pasteur. Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 615.
Dessaignes. Note sur un acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 76.
Péan de St.-Gilles. Recherches sur les propriétés oxydentes du permanganate de potasse.—Oxydation de l'acide citrique. Ibid., стр. 554.
Berthelot M. Sur les combinaisons de l'acide tartrique avec les matières sucrées. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 74.
Vincent. Examen d'un acide tartrique contenant du plomb. Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 354.
Perkin et Duppa. Recherches relatives à l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 852.
Riche. Recherches sur l'acide subérique. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 304.
Biot. Note sur la formation artificielle de l'acide tartrique par Liebig. Ibid., стр. 377.
Bohn. Sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel. Ibid., стр. 897.
Michaëlis F. Die Rübensäure des Zuckerrüben-Saftes und ein neues Verfahren den Gehalt an Citronensäure im Zuckerrübensafte zu ermitteln. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 467.
Liebig. Ueber die Bildung von Weinsäure aus Milchzucker und Gummi. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 1.
Ueber die Verwandlung der Wein- und Aepfelsäure in Bernsteinsäure. Ibid. 1860, т. 115, стр. 120.
Perkin W. H. et Duppa F. De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 441.
Dessaignes. Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 378.
Cloëz S. Produits de l'action du chlore et du brôme sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit-de-bois et l'éther acétométhylique. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1120.
Carlet H. Note sur la formation de l'acide paratartrique au moyen de la mannite et sur la dérivation des acides tartrique et paratartrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 101.
Field F. On the action of citric and tartaric acids upon certain metallic sulphides. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 65.
Kekulé. Ueber die Bromsubstitutionsproducte der Bernsteinsäure und ihre Umwandlung in Weinsäure und Aepfelsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 120.
Perkin und Duppa. Ueber Dibrombernsteinsäure und die künstliche Bildung von Weinsäure. Ibid., стр. 130.
Kekulé A. Itaconsäure und Brenzweinsäure. Ibid., дон. т. 1, стр. 339.
Pilz. Ueber die Einwirkung des Chloracetyls auf Weinsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 47.
Hesse O. Ueber Erythroglycitartrinsäure. Chem. Centralbl. 1861, N. F., год 6, стр. 353.
Cahours. Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique, ainsi que sur quelques composés du groupe butyrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 175, 506.
Schiff. Sur la basicité des acides tartriques et citriques Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 511.
Heintz. Ueber die Paraäpfelsäure. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 267.
Schrader. Ueber die Gegenwart der Citronensäure in den Runkelrüben. Lieb. Ann. 1863, т. 124, стр. 370.
Finck C. Ueber die Zersetzung der Brenztraubensäure durch Barythydrat. Ibid. 1862, т. 122, стр. 182.
Schiff. Untersuchungen über die Weinsäure. Ibid. 1863, т. 125, стр. 129.
Wislicenus J. Studien zur Geschichte der Pyrotraubensäure. Ibid. 1863, т. 126, стр. 225.
Debus H. Ueber die Einwirkung des Zinks

Digitized by Google

auf Brenztraubensäure. Ibid. 1863, т. 127, стр. 332.

Dessaignes. Sur deux acides organiques nouveaux (aposorbique et mésotartrique). Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 68.

Draper *H. N.* On the solubility of some metallic oxydes in solutions of the alkaline citrates. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 260.

Spiller *J.* The influence of citric acid on chemical reactions. Ibid., стр. 280.

Kolbe *H.* Ueber die Isomerie der Fumarsäure und Maleïnsäure, sowie der Itaconsäure, Citraconsäure und Mesaconsäure. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 13.

Wilde *C.* Ueber Einwirkung der Schwefelsäure auf Citronensäure. Lieb. Ann. 1863, т. 127, стр. 170.

Kaemmerer *H.* Ueber neue Isomerien von Aepfelsäure und Maleïnsäure. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 321.

Hornemann *H.* Ueber die Bildung der Weinsäure und Traubensäure durch Einwirkung von Salpetersäure auf verschiedene Kohlehydrate. Ibid. 1863, т. 89, стр. 283.

Gentele *S. G.* Ueber Aepfelsäure. Ibid. 1864, т. 93, стр. 378.

Pasteur *L.* Sur le dosage de l'acide tartrique dans les vins. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 449.

Lebaigue *E.* Action des citrates alcalins sur les sels. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 46, стр. 165.

Griess *P.* Beiträge zur Kenntniss der Diazosäuren. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 462.

Barfoed *C.* Ueber die Nachweisung der Weinsäure bei Gegenwart von Borsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 292.

Stenhouse *J.* Untersuchungen über Chinidin und einige Weinsäure-Doppelsalze organischer Basen. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 15.

Carius *L.* Ueber Citramalsäure und Citraweinsäure. Ibid., стр. 159.

Perkin *W. H.* Ueber die aus Weinsäure erhaltene Chloromaleïnsaure. Ibid., стр. 373.

Schöyen *A.* Ueber eine neue Isomerie der Weinsäure. Ibid. 1864, т. 132, стр. 168.

Finkelstein *B.* Ueber die Salze der Malonsäure. Ibid. 1865, т. 133, стр. 338.

Dessaignes *V.* Note sur la transformation de l'acide tartrique inactif en acide racémique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 34.

Bussy et Buignet. Action de l'acide tartrique sur le sulfate neutre de potasse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 5.

Schiff *H.* Recherche sur l'acide tartrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 69, стр. 257.

Berthelot et Flourieu *A. de.* Sur le dosage de l'acide tartrique, de la potasse et de la crème de tartre contenus dans les liqueurs vineuses. Ibid. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 177.

Bartlett *N. G.* Bismuthi et ammoniae citras. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 29.

Gentele. Ueber die Aepfelsäure, Bernsteinsäure und Maleïnsäure. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 299.

Perret. Sur la fabrication de l'acide citrique par le citrate de magnésie. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 42.

L. B. Citrate de bismuth et citrate de bismuth ammoniacal. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 657.

Row *F.* On the manufacture of citric acid. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 40.

Kämmerer. Ueber neue organische Säuren (Hydrocytrinsäure). Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 709.

Swarts. Ueber die Additionsderivate der Itaconsäure und ihrer Isomeren. Ibid., стр. 721; 1867, т. 10, стр. 646.

Frisch *K.* Ueber die Basicität der Weinsäure. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 279.

Heintzel *C.* Ueber die Malonsäure. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 129.

Kämmerer *H.* Untersuchungen über Isomalsäure. Ibid., стр. 257.

Wilm *Th.* Ueber Itaweinsäure, eine Isomere der Citraweinsäure. Ibid. 1867, т. 141, стр. 28.

Meves *Th.* Ueber Oxyäthylendisulfonsäure und eine neue Bildung der Isäthionsäure. Ibid. 1867, т. 143, стр. 196.

Perkin. Ueber die Basicität der Weinsäure. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 274.

Morkownikoff und Purgold. Ueber das Verhalten einiger Säuren gegen Wasser bei höheren Temperaturen. Zeitschr. f. Chem. 1867, т 10, стр. 264.

Bourgoin. Electrolyse de l'acide tartrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 1141.

Wyrouboff. Sur les propriétés optiques de quelques nouveaux tartrates. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, s. 4, т. 10, стр. 455.

Bourgoin *E.* Électrolyse de l'acide malique. Ibid. 1868, т. 14, стр. 430.

Juette. Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc., et réciproquement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 417.

Digitized by Google

Sacc. Action de la chaleur sur l'acide tartrique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1357.

Barfoed. Ueber die Trennung der Aepfelsäure von anderen Säuren. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 403.

Kämmerer *H.* Beiträge zur Kenntniss der Citronsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 294.

— Notiz über citraconsaures Calcium. Ibid., стр. 325.

Wislicenus und Stadnicki. Ueber eine neue, durch trockene Destillation der Weinsäure entstehende, Säure. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1868, т. 13, стр. 237.

Wislicenus *J.* Ueber das Bromadditionsproduct der Brenztraubensäure. Ibid., стр. 243.

Braun. Zur Erkennung der Weinsäure neben Aepfel-, Ameisen-, Benzoë-, Bernstein-, Citronen-, Essig- und Oxalsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 349.

Wimmel. Unterscheidung der Citronensäure von der Weinsäure. Ibid., стр. 411.

Strecker. Ueber eine neue Bildungsweise und die Constitution der Traubensäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 216.

Geuther und Riemann. Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Wein- und Traubensäure unter Erhitzung. Ibid. 1869, т. 12, стр. 318.

Martenson. Verbindungen des Brechweinsteins mit salpetersauren Salzen. Ibid., стр. 444.

Bourgoin *E.* Electrolyse de l'acide tartrique et des tartrates. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 400.

Fleury. Méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates solubles. Ibid. 1869, т. 12, стр. 52.

Kissel *Ed.* Löslichkeit des Weinsteins in wässrigen und alkoholischen Flüssigkeiten, Prüfung der Berthelot-Fleurieu'schen Methode zur Bestimmung des Weinsteins und der Weinsäure im Wein. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, т. 8, стр. 409.

Wislicenus, Stadnicki *V.*, **Clermont** *Ph. de* und **Silva** *R.* Das Bromadditionsproduct der Pyrotraubensäure. Pharm. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 138.

Rump. Ueber die Prüfung des Brechweinsteins auf Arsenik und den Gehalt der Bleiglätte an metallischem Blei. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 343.

Martenson. Ueber die Bestimmung der Weinsäure als weinsaurer Kalk. Ibid., стр. 352.

8) Кислоты, не вошедшія въ предъидущія ряды, и производныя ихъ.

Bouillon-Lagrange. Mémoire sur l'acide camphorique, ses combinaisons salines avec les alcalis et les terres. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 19.

Gmelin. Von der thierischen oder zoonischen Säure. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 4, стр. 283.

Karsten *C. J. B.* Ueber die Darstellung der Korksäure aus dem Korke. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 344.

Thenard. Sur l'acide sébacique. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 193.

— Observations sur l'acide zoonique. Journ. d. l'Éc. pol. 1802, т. 4, тет. 11, стр. 333.

Klaproth. Sur un nouvel acide végétal découvert. Ann. d. chim. 1804, т. 49, стр. 36.

Trommsdorff. Ueber die Eigenthümlichkeit der Korksäure und über die Bildung einer besonderen Substanz, die sich bei der Behandlung des Korks mit Salpetersäure erzeugt. Trommsd. Journ. 1808, т. 17, тет. 2, стр. 46.

Bucholz. Sur l'acide camphorique, considéré comme un acide particulier. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 301.

Braconnot *H.* Sur un acide particulier qui se développe dans les matières acescentes. Ibid. 1813, т. 86, стр. 84.

— Mémoire sur l'acide sorbique et sur ses diverses combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 239.

Vauquelin. Expériences sur l'acide sorbique. Ibid., стр. 337.

Houton-Labillardière. Note sur l'identité de l'acide malique avec l'acide sorbique. Ibid. 1818, т. 8, стр. 214.

Lassaigne *J. L.* Expériences sur le nouvel acide produit par la distillation de l'acide sorbique. Ibid. 1819, т. 11, стр. 93.

Colin. Extrait d'un mémoire sur la nature et la purification de l'acide pyroligneux. Ibid., т. 12, стр. 205.

Morpheum und Mekonsäure, neuentdeckte Bestandtheile des Opiums. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 128.

Sertürner. Ueber Mekonsäure. Ibid. стр. 487.

Vogel *A.* Notiz über die Vogelbeer-Säure. Gilb. Ann. 1819, т. 61, стр. 230.

Daniell *I. F.* Ueber die merkwürdige neuentdeckte Säure, welche sich beim unsichtbaren Verbrennen von Schwefeläther und Alkohol bildet, die Lampensäure genannt. Ibid., стр. 351.

Berzelius. Ueber Ratanhiosäure. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 78.

Scherer. Die neuen Säuren. Ibid., стр. 96.

Witting. Betrachtungen über das anthrazothionsaure Kali, die Antrazothionsäure und den Rückstand bei der Darstellung dersel-

Digitized by Google

ben. N. Trommsd. Journ. 1820, т. 4, тет. 2, стр. 55.

Peschier. Ueber Ratanha-Säure. Scherer's Ann. 1821, т. 6, стр. 172.

Bouillon-Lagrange. Note sur l'acide subérique. Journ. d. pharm. 1822, sér. 2, № 8, стр. 107.

Buchner. Leichte Darstellung der Jatrophasäure. Repert. f. d. Pharm. 1824, т. 19, стр. 185.

Faraday. Ueber die Schwefelnaphtaline-Säure. Pogg. Ann. 1826, т. 7, стр. 104.

Lassaigne. Recherches sur l'acide qui se trouve à l'état de liberté dans les fruits de plusieurs espèces de sumac (rhus typhinum et glabrum). Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 569.

Sérullas. De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр 152.

Plisson. Recherches sur l'acide aspartique. Ibid. 1829, т. 40, стр. 309.

Vauquelin. Mémoire sur l'acide pectique et la racine de la carotte (Daucus carota Linn. Ombellif.). Ibid. 1829, т. 41, стр. 46.

Boullay *P.* Dissertation sur l'ulmine (acide ulmique) et sur l'acide azulmique. Ibid. 1830, т. 43, стр. 273.

Liebig. Ueber die Zusammensetzung der Kamphersäure und des Kamphers. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 41.

Pelouze. Notiz über die Nichtexistenz der Schwefelsenfsäure und über die Gegenwart von Schwefelcyan-Calcium im Senfsaamen. Ibid., стр. 358.

Ure. Bereitung der Mekonsäure. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 324.

Wöhler et Liebig. Sur la composition de l'acide sulfovinique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 421.

Winkler *F. L.* Bereitung der Fumarsäure aus dem frischen Safte der Fumaria officinalis. Pharm. Centralbl. 1832, т 3, стр. 253.

Hayes *A. A.* Ueber zwei neue Säuren durch Wirkung von Alcohol auf Chlor (Chlorweinsäure und chlorweinige Säure). Ibid, стр. 583.

Robiquet. Note sur l'acide méconique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 425.

Liebig *J.* Sur la composition de l'acide méconique (acide para-méconique de M. Robiquet). Ibid. 1833, т. 54, стр. 26.

Bussy *A.* Note sur la composition de l'acide subérique. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 425.

Marchand. Ueber das weinschwefelsaure Ammoniak. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 237.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung de Chinasäure. Ann. d. Pharm. 1833, т. 6, стр. 14.

— Ueber die Zusammensetzung der Weinphosporsäure. Ibid., стр. 149.

Magnus *G.* Ueber die Weinschwefelsäure, ihren Einfluss auf die Aetherbildung und über zwei neue Säuren ähnlicher Zusammensetzung. Ibid., стр. 152.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung des Asparamids und der Asparaginsäure. Ibid. 1833, т. 7, стр. 146.

— Ueber die Zusammensetzung der Mecon- und Metameconsäure (Robiquet Parameconsäure). Ibid., стр. 237.

Venghaus. Beobachtung über eine eigenthümliche Bildung von Lampensäure. Ibid. 1833, т. 8, стр. 70.

Baup. Ueber die Chinasäure und einige ihrer Verbindungen. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 64.

Bussy. Ueber die Zusammensetzung der Korksäure. Ibid., стр. 151.

Fremy *Éd.* Note sur un acide retiré de la saponine et nommé éseulique. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 209.

Pelouze. Ueber die Theorie der Pyrogensäuren. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 271.

Brandes. Ueber die Zusammensetzung der Korksäure. Ibid., стр. 295.

Winkler *F. L.* Ueber Fumarsäure und fumarsaure Salze. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 583.

Haenle *Ch.* Ueber die Brunnensäure (Acidum puteanum). Kastner's Arch. 1834, т. 26, стр. 399.

Simonius *H.* Verfahren die Gallertsäure und die gallertsauren Alkalien zu gewinnen. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 64.

Trommsdorff *H.* Zusammensetzung und Mischungsgewicht der Sylvinsäure. Ibid., стр. 169.

Schoedler *F.* Ueber die Weinchlorwasserstoffsäure. Ibid. 1835, т. 14, стр. 38.

Prückner *Ch. Ph.* Die Reinigung der Holzsäure, so wie die Fabrikation des holzsauren Kalks nach technisch-chemischen Grundsätzen. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 21.

D'Arcet *F.* Note sur l'acide arséno-vinique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 441.

Boussingault. Mémoire sur l'acide subérique, Ibid. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 77.

Laurent *A.* Recherches sur l'acide camphorique. Ibid. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 790.

— Note sur un nouvel acide (acide naphtalique) et ses combinaisons. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 353.

Digitized by Google

Winckler *F. L.* Ueber die Mandelsäure und einige Salze derselben. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 310.

Liebig *J.* Zusammensetzung und Constitution der Mandelsäure. Ibid., стр. 319.

Fremy. Neue Weinsäuren. Ibid. 1836, т. 19, стр. 197.

Lowig. Ueber eine merkwürdige Bildung der Krokonsäure und vorläufige Notiz von einigen neuen Aetherarten. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 400.

Svanberg. Untersuchung der Katechusäure und einiger auf deren Kosten gebildeter Stoffe. Ibid. 1836, т. 39, стр. 161.

Berzelius und **Dahlström.** Darstellung der Tanningensäure. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 201.

Malaguti. Sur la composition de l'acide camphorique et sur le produit de son étherification. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 176.

Regnault. De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène bicarboné et sur une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique. Ibid. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 113.

Malagouti. Deux mémoires relatifs à l'acide camphorique et à l'action du chlore sur les éthers composés. Ibid., стр. 317.

Regnault *V.* Sur l'acide sulfonaphtalique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, s. 2, т 65, стр. 87.

Berzélius. Note sur l'acide sulfonaphtalique. Ibid., стр. 290.

Laurent *A.* Sur les acides pinique et silvique et sur le camphoryle. Ibid., стр. 324.

Daniell *A.* Ueber die Natur der Lampensäure. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 321.

Winckler. Melameconsäure. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 765.

Regnault. Ueber eine neue Säure, isomer mit der Aetherschwefelsäure. Ann. d. Pharm. 1837, т. 25, стр. 43.

— Analyse de l'acide pectique. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 201.

Böckmann *E.* Ueber die Zusammensetzung der Nelkensäure. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 155.

Woskresensky *A.* Ueber die Zusammensetzung der Chinasäure. Ibid., стр. 257.

Buchner *L. A. jun.* Ueber die Aconitsäure. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 439.

Mulder *G. J.* Ueber die Zusammensetzung der pektischen Säure und des Pektins. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 277.

— Ueber das arabische Gummi, die pektische Säure und die Zusammensetzung der Torfarten. Ibid. 1839, т. 16, стр. 244.

Laurent. Sur les acides pimarique, pyromarique, azomarique etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sém. 2, т. 9, стр. 797.

Fritzsche *J.* Vorläufige Notiz über die Purpursäure und ihre Salze. Ibid. 1839, т. 16, стр. 380.

Merck *E.* Ueber eine neue in dem Sabadillsamen enthaltene Säure. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 188.

Schrötter *A.* Analyse der Veratrumsäure. Ibid., стр. 190.

Wackenroder *H.* Beiträge zur Kenntniss der Catechusäure. Ibid. 1839, т. 31, стр. 72.

Woskressensky. Action du chlore sur le quinoyle. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1840, т. 6, стр. 136.

Laurent. Mémoire sur l'acide chloro-naphtalique et sur quelques composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 947.

Frémy *E.* Recherches sur la pectine et l'acide pectique. Journ. d. Pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 368.

Magnus *G.* Sur le sulfate de carbyle et l'acide éthionique. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 67.

Laurent *A.* Sur les acides pimarique, azomarique etc. Ibid., стр. 383.

Marchand *R. F.* Ueber Bildung der Lampensäure. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 57.

Erdmann *O. L.* Ueber die Natur der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol bei höherer Temperatur entsteht (Thiomelansäure). Ibid. 1840, т. 21, стр. 291.

Redtenbacher *J.* Recherches sur l'acide sebacique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 108.

Gmelin *L.* Ueber das krokonsaure Kupferoxyd. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 58.

Wackenroder *H.* Eigenschaften der Catechusäure. Ibid., стр. 306.

Johnston *J.* Ueber die Zusammensetzung des Pigotits, die mudesige Säure und Mudesinsäure. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 182.

Laurent *A.* Sur de nouveaux acides de la série draconique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 1046.

Wackenroder. Ueber die Eigenschaften der Chinasäure. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 521.

Völckel *C.* Untersuchungen über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 74.

Sobrero *A.* Ueber die Pyroguajacsäure, Product der trocknen Destillation des Guajakharzes. Ibid. 1843, т. 48, стр. 19.

Digitized by Google

Zwenger *C.* Ueber die Wermuthsäure. Ibid., стр. 122.

Walter *Ph.* Mémoire sur l'acide sulfocamphorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 157.

Schnedermann *G.* Ueber die Chinovasäure. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 277.

Wöhler. Ueber eine neue Reihe von Verwandlungsproducten aus der Chinasäure. Ibid., стр. 334.

Rieckher *T.* Examen chimique de quelques fumarates et de la constitution de l'acide fumarique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 452.—Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 31.

Fromberg *P. F. H.* Ueber die Meta-Pektinsäure. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 182.

Erdmann *O. L.* Ueber das Jaune indien und die darin enthaltene organische Säure (Euxanthinsäure). Ibid, 1844, т. 33, стр. 190; 1846. т. 36, стр. 385.

Stenhouse *J.* Ueber einige Salze der Meconsäure und Komensäure. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 231.

Sacc *F.* Ueber die Darstellung des xanthogensauren Kali's und über seine Zersetzungsproducte durch Einwirkung der Wärme. Ibid., стр. 345.

Chodnew *A.* Pectin, Pectinsäure und Metapectinsäure. Ibid., стр. 355.

Laurent. Sur la quinone et l'acide opianique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1413.

Stenhouse *J.* Reagens auf Chinasäure. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 100.

Zeise *W. C.* Ueber die Wirkung des Jods auf xanthogensaures Kali. Ibid. 1845, т. 55, стр. 304.

Gerhardt. Sur la composition de la pectine, de l'acide oléique, du sucre de gélatine, etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1115.

Lerch *J. Ud.* Untersuchung der Chelidonsäure. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 273.

Zanoni *B.* Ueber Achilleïn und Achilleasäure, neue, in der Schafgarbe (Achillea Millefolium L.) entdeckte, wesentliche organische Bestandtheile. Ibid. 1846, т. 58, стр. 21.

Cloëz. Recherches sur l'acide sulfoxyphosphovinique et sur ses composés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 388. — Réponse à une réclamation de M. Wurtz relative à l'acide sulfoxyphosphovinique et à ses composés. Ibid., стр. 565.

Thibierge *A.* Note sur l'acide du sureau à grappes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 178.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber die Mellithsäure. Erdm. Journ. 1847, т. 43, стр. 129.

Laurent *A.* Sur les acides des pins. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 459.

Marchand *R. F.* Ueber die Beständigkeit der ätherschwefelsauren Salze. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 122.

Rose *H.* Ueber das specifische Gewicht der Pelopsäure. Ibid., стр. 220.

Stenhouse *J.* Ueber die Einwirkung des Chlors auf Anilsäure (Indigsäure). Ibid. 1848, т. 45, стр. 192.

Rochleder. Ueber die Säure der Blätter von Ilex paraguayensis. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 39.

Schwarz *H.* Ueber Mellithsäure und deren Verwandlungsproducte. Ibid., стр. 46.

Pasteur *L.* Recherches sur propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 297, 433.

Gerhardt *Ch.* et **Liès-Bodart.** Sur la distillation sèche du camphorate de chaux. Ibid., стр. 506.

Sacc. Note sur l'acide pectique artificiel. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 218.

Städeler *G.* Ueber die chlorhaltigen Zersetzungsproducte der Chinasäure. Lieb. Ann. 1849, т 69, стр. 300.

Kremers *P.* Ueber die chemische Formel des basisch chinasauren Kupferoxyds. Ibid. 1849, т. 72, стр. 88.

Bastick *W.* Ueber Fosresinsäure, eine neue Säure. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 371.

Baup *S.* Sur l'acide de l'equisitum fluviatile et sur quelques aconitates. Ann. d. chim. et d. phys, 1850, sér. 3, т. 30, стр. 312.

Dellfs. Verbesserte Darstellungsweise der Fumarsäure. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 433.

Pebal *L.* Ueber einige Salze der Mesaconsäure. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 129.

How *H.* Ueber einige Salze und Zersetzungsproducte der Komensäure. Ibid. 1851, т. 80, стр. 65.

Erdmann *O. L.* Ueber das Verhalten der Mellithsäure bei höherer Temperatur. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 432.

Muspratt *Sh.* und **Danson** *J.* Ueber die Carmufellinsäure. Ibid. 1852, т. 55, стр. 25.

Karmrodt *C.* Ueber einige neue mellithsaure Salze. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 164.

Brown *J.* Ueber einige Salze und Zersetzungsproducte der Pyromekonsäure. Ibid. 1852, т. 84, стр. 52.

Loir *A.* Note sur l'acide camphométhylique.

Digitized by Google

Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 328.

Kestner. Nouveaux faits relatifs à l'histoire de l'acide racémique. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 17.

Pasteur *L.* Notice sur l'origine de l'acide racémique. Ibid., стр. 19.

Chautard *J.* Mémoire sur l'acide camphorique gauche et sur le camphre gauche. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 166.

Chiozza *L.* Sur les acides angélique et cinnamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 435.

Debus *H.* Ueber Oxylizarinsäure (Purpurin). Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 117.

Wicke. Ueber das Vorkommen der Fumarsäure in Corydalis bulbosa. Ibid. 1853, т. 87, стр. 225.

— Ueber das Vorkommen der Aconitsäure in Delphinium consolida L. (Rittersporn). Ibid. 1854, т. 90, стр. 98.

Buff *H. L.* Ueber einige Verbindungen der Eisenblausäure mit Aethyl. Ibid. 1854, т. 91. стр. 253.

Weld *M. C.* Ueber die Pipitzahoïnsäure, einen eigenthümlichen Pflanzenstoff. Ibid. 1855, т. 95, стр. 188.

Heusser. Ueber die Krystallformen der Mandelsäure und des Aldehydammoniaks. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 637.

Fritzsche *J.* Ueber eine neue phosphorhaltige organische Säure. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1855, т. 13, стр. 177.

Chautard *J.* Note sur la constitution de l'acide pyrotérébique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 192.

Rochleder. Ueber die Darstellung d. Chrysophansäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 169.

Hlasiwetz. Ueber Rutinsäure und Quercitrin. Ibid., стр. 375.

Hofmann *A. W.* Ueber die Insolinsäure. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 197.

Kraut *C.* Ueber die Tolursäure. Ibid. 1856, т. 98, стр. 360.

Strecker *A.* Ueber die Methionsäure. Ibid. 1856, т. 100, стр. 199.

Schiff. Zur Kenntniss der Methylphosphorsäuren. Ibid. 1857, т. 102, стр. 334.

Moldenhauer *F.* Ilixanthin und Ilexsäure in den Blättern von Ilex aquifolium. Ibid., стр. 346.

Marsh. Ueber die Pimelinsäure und einige ihrer Verbindungen. Ibid. 1857, т. 104, стр. 121.

Tschelnitz. Ueber das Vorkommen der Rosolsäure im Steinkohlentheer. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 269.

Hlasiwetz. Ueber die Phloretinsäure. Ibid. 1857, т. 24, стр. 237.

— Notiz über die Achillea-Säure Ibid., стр. 268.

Nachbauer *C.* Ueber die Sulfophloretinsäure. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 45.

Arnaudon. Recherches sur un nouvel acide extrait du bois de taigu dû Paraguay. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1152.

Merck. Recherches, sur l'acide vératrique. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 36.

Mendéléyef *D.* Ueber die önanthöl-schweflige Säure. Mél. phys. et chim. 1858, т. 3, стр. 547.

Schutzenberger *P.* Mémoire sur la composition de l'acide carminique et de quelques uns de ses dérivés. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 52.

Williams *C. G.* Ueber die Nelkensäure. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 238.

Barth *L.* Notiz über die Campholsäure. Ibid., стр. 249.

Greville *W. C.* Ueber die Eugensäure. Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 495.

Müller *H.* Notiz über Rosolsäure. Ibid., стр. 723.

Hofmann. Note sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies de sorbier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 297.

Werther *G.* Ueber die sogenannte Anilotinsäure, Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 449.

Haidinger. Bemerkungen über die optischen Eigenschaften einiger chrysamminsauren Salze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 183.

Tegueux. Dosage de l'acide pectique. Mém. d. méd. milit. 1859, т. 1, стр. 430.

Clemm *A.* Ueber Chinasäure. Lieb. Ann. 1859. т. 110, стр. 345.

Kolbe *H.* Ueber die chemische Constitution der Isäthionsäure und des Taurins. Ibid. 1859, т. 112, стр. 241.

Kimberly. Ueber die Sulfonaphtalinsäure. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 177.

Ludwig *H.* und **Lange** *W. G.* Ueber das myronsaure Kali des schwarzen Senfs. Ibid., стр. 577.

Ueber die Rosolsäure. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 11.

Möller und Strecker. Chemische Untersuchung der Vulpinsäure (aus Cetraria vulpina). Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 56.

Kimberly. Ueber die naphtylschweflige Säure. Ibid. 1860, т. 114, стр. 129.

Zwenger. Ueber Chelidoninsäure, eine neue Säure aus Chelidonium majus. Ibid., стр. 350.

— Ueber die Gewinnung der Chinasäure aus

Digitized by Google

dem Kraute der Heidelbeeren (Vaccinium Myrtillus). Ibid. 1860, т. 115, стр. 108.

Thenard. Considérations sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement sur l'acide fumique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 444.

Strecker. Ueber die Spaltung der Piperinsäure mit Kalihydrat. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 280.

Knop *A.* Ueber die Krystallform der Chinasäure. Ibid. 1861, т. 119, стр. 327.

Zwenger und **Siebert.** Ueber das Vorkommen der Chinasäure in den Kaffeebohnen. Ibid. 1861, доп. т. 1, стр. 77.

Jouvin. On the preparation of rosolic acid and of rosolates. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 90.

Heintz *W.* Ueber die Existenz der Kresoxacetsäure. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 76.

Waren de la Rue und **Müller.** Ueber Terephtalsäure und ihre Derivate. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 268.

Pfaundler. Ueber die Acetyl-Quercetinsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 485.

Rochleder. Chrysophansäure. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 495.

Hlasiwetz. Ueber einige Xanthinsäure-Verbindungen. Ibid. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 33.

Barth und **Hlasiwetz.** Ueber eine neue Säure aus dem Milchzucker. Ibid., стр. 41.

Dusart. Sur la constitution moléculaire de l'acide phtalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 448.

Dessaignes. Transformation de l'acide aconitique par l'action de l'amalgame de sodium. Ibid., стр. 510.

— Sur deux acides organiques nouveaux. Ibid., стр. 769.

Chautard. Note relative aux acides camphoriques inactifs. Ibid. 1862, sem. 2, т. 56, стр. 698.

Pasteur. Remaques au sujet de la note de M. Dessaignes: sur deux acides nouveaux, derivés de la sorbine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 107.

Stenhouse *J.* On larixinic acid, a crystallizable volatile principle found in the bark of the larch tree (Pinus larix, Linn). Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 53.

Stein *W.* Ueber das Pflanzengelb (Melin-Phytomelin-Rutinsäure) und einige ihm verwandte Körper. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 351; 1863, т. 88, стр. 280.

Roscöe *H. E.* Ueber die Zusammensetzung der wässrigen Säuren von constantem Siedepunkte. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 883.

Claus *A.* Ueber Acrolein und Acrylsäure. Lieb. Ann. 1862, доп. т. 2, стр. 117.

Hesse *O.* Zur Geschichte der Carbohydrochinonsäure. Ibid. 1862, т. 122, стр. 221.

Arppe. Ueber die Azelaïnsäure. Ibid. 1862, т. 124, стр. 86.

Foster. Ueber Piperinsäure und Hydropiperinsäure. Ibid., стр. 115.

Lautemann. Ueber die Reduction der Chinasäure zu Benzoësäure und die Verwandlung derselben in Hippursäure im thierischen Organismus. Ibid. 1863, т. 125, стр. 9.

Kolbe. Ueber die chemische Constitution der Mellithsäure, des Paramids, der Paramidsäure und Euchronsäure. Ibid., стр. 201.

Kekulé *A.* Zwei Berichtungen zu Kolbe's Abhandlung: «Ueber die chemische Constitution der Mellithsäure, des Paramids, der Paramidsäure und Euchronsäure». Ibid., стр. 375.

Weltzien *C.* Ueber die Constitution der Mellithsäure und ihrer Derivate. Ibid. 1863, т. 126, стр. 122.

Kolbe *H.* Constatirung eines Irrthums. (Ueber Mellithsäure). Ibid., стр. 125.

Debus *H.* Beiträge zur Kenntniss der Glyoxylsäure. Ibid. 1863, т. 126, стр. 129.

Wilde *C.* Ueber Chelidonsäure. Ibid. 1863, т. 127, стр. 164.

Kellner und **Beilstein.** Ueber Trinitrocressol und Chrysanissäure. Ibid. 1863, т. 128, стр. 164.

Maly. Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 355; 1864, т. 50, стр. 130.

Müller *H.* Ueber einige Derivate der Phtalsäure. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 4, стр. 257.

Scheuch *H.* Ueber Eugetinsäure, eine neue aus dem Nelkenöl dargestellte Säure. Ibid. 1863, т. 6, стр. 50.

Greiff. Ueber Thiochronsäure, Euthiochronsäure und Bisulfobichlorhydrochinonsäure. Ibid., стр. 340, 374.

Wagner *R.* Ueber die Rufimorsäure. Ibid. 1864, т. 7, стр. 266.

Hlasiwetz. Ueber die Carballylsäure. Ibid., стр. 754.

Grimaux. Distillation sèche des acides sulfonaphtalique et disulfonaphtalique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 17.

Schaller *C.* Sur l'acide carminique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 414.

Tomlinson *C.* On some physical properties of eugenic acid. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 63.

Digitized by Google

Kemper *R.* Ueber saure Salze und den Schmelzpunkt der Camphersäure. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 1009.

Zwenger und **Himmelmann** *C.* Ueber Chinasäure, Ericinon und Arbutin. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 203.

Grote. Bemerkungen über die Azelsäure. Ibid. 1864, т. 130, стр. 207.

Claus. Ueber Crotonsäure. Ibid. 1864, т. 131, стр. 58.

Moldenhauer. Ueber die Umwandlungsproducte der Glycerinsäure. Ibid., стр. 323.

Wichelhaus *H.* Carballylsäure aus Aconitsäure. Ibid. 1864, т. 132, стр. 61.

Dale. Ueber die Einwirkung von Aetzbaryt auf Suberinsäure und Azelainsäure. Ibid., стр. 243.

Schwanert *H.* Ueber Terephtalsäure und Camphresinsäure. Ibid., стр. 257.

Deichsel *T.* Ueber die Mesoxalsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 193.

Jaffé *B.* Ueber die Bromangelicasäure. Ibid., стр. 228.

Stein *v.* Chrysopikrin identisch mit Vulpinsäure. Ibid., стр. 366.

Paul et Depouilly *E.* Sur la production industrielle des acides phtalique et chloroxynaphtalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 82.

Naquet *A.* Action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 92.

Graebe *C.* Ueber Methoxysalylsäure. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 124.

Herzog *G.* Ueber die Hydantoïnsäure. Ibid., стр. 278.

Gericke *H.* Ueber die Salze der Bromisatinsäure und über einige Ammoniak- und Schwefel-Derivate des Bromisatins. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 176, 256.

Wislicenus. Ueber Mercaptoglycolsäure und Sulfidiglycolsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 621.

Butlerow *A.* Zur Frage über die Isomerie der Acrylsäure. Ibid., стр. 633.

Baeyer *A.* Ueber die Synthese der Aceconitsäure aus der Essigsäure. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 33.

Frankland *C.* u. **Duppa** *B. F.* Untersuchungen über die Säuren der Akrylreihe. Ibid., стр. 929.

Geuther *A.* Ueber die wahrscheinliche Natur der aus den Monocyansäuren durch Alkalien entstehenden Säuren. Ibid., стр. 1089.

Simpson Maxwell. Ueber die Tricarballylsäure. Ibid. 1866, годъ 11, 1, стр. 219.

Hlasiwetz und **Grabowski.** Ueber die Eugensäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 494.

Hlasiwetz und **Grabowski.** Ueber die Carminsäure. Ibid. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 570.

Malin. Ueber ein Derivat der Rufigallussäure. Ibid., стр. 593.

Caro. Ueber die Bildung von Rosolsäure und Rosanilin. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 363.

Hlasiwetz. Ueber die Basicität der Ferulasäure. Ibid., стр. 603.

Körner *W.* Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der Crotonsäure zu Brom und zu Wasserstoff. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 233.

Hesse *O.* Ueber die Carbonusninsäure. Ibid., стр. 241.

Yssel de Schepper und **Beilstein.** Ueber die Umwandlung des Xylols in Toluylsäure und Terephtalsäure. Ibid., стр. 301.

Korff *J.* Ueber die Reductionsproducte der Mekonsäure und ihrer Abkömmlinge. Ibid. 1866, т. 138, стр. 191.

Graebe *C.* Ueber Chinasäure. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 197.

Bulk *C.* Ueber Crotonsäure. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 62.

Wischin *G.* Ueber äthylschweflige Säure. Ibid., стр. 364.

Endemann. Versuche zur Darstellung der mit Aethylschwefelsäure isomeren ätherschwefligen Säure. Ibid. 1866, т. 140, стр. 333.

Graebe und **Born.** Ueber Hydrophtalsäure. Ibid. 1867, т. 142, стр. 330.

Kolbe. Ueber Aetherschwefelsäuren und ätherschweflige Säuren. Ibid. 1867, т. 143, стр. 64.

Warlitz. Ueber die der Aethylschwefelsäure isomere ätherschweflige Säure. Ibid., стр. 72.

Loew *O.* Ueber Phtalschwefelsäure. Ibid., стр. 257.

Grabowski. Filixsäure. Ibid., стр. 279.

Zwenger. Ueber Melilotsäure und deren künstliche Darstellung. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 100.

Malin. Ueber die Isodulcitsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 395.

Hlasiweta und **Grabowsi.** Zersetzung der Camphersäure durch Aetzkali. Ibid., стр. 402.

Baeyer *A.* Ueber die Constitution der Honigsteinsäure. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 318.

Buchanan. Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 417.

Lefranc. Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats, extraits de la racine de l'Atractylis gummifera. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 954.

Digitized by Google

Maisch. De l'acide toxicodendrique. Journ. d. chim. méd. 1868, s 5, т. 4, стр. 122.

Baubigny. Sur la formation de l'acide campholique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 110.

Adriani *A.* Experiments with commercial rosolic acid, so-called aurine cake. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 17.

Luck *E.* Ueber die Filixsäure. Chem. Centralbl. 1868, N. F., 1, стр. 273.

Weyl *W.* Zur Charakteristik des Kamphers und der Kampfersäure. Ibid., 2, стр. 833.

Baeyer *A.* Ueber die Uvitinsäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 119.

Glaser und **Radziszewski.** Ueber einige Umwandlungen der Mandelsäure. Ibid., стр. 140.

Engelhardt und **Latschinoff.** Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf isäthionsaure und äthylschwefelsaure Salze, Benzoylisäthionsäure. Ibid., стр. 234.

Hofmann. Ueber die Menaphtoxylsäure (Naphtalincarboxylsäure) und ihre Abkömmlinge. Ibid., стр. 291.

Merz. Ueber die Monosulfosäuren des Naphtalins. Ibid., стр. 393.

Scheibler *C.* Vorläufige Mittheilung über die Metapectinsäure aus Zuckerrüben. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 458.

Malin *G.* Ueber die Isodulcitsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 197.

Erlenmeyer. Ueber die Dicarbonsäure aus dem Aethylidenchlorür. Ibid., стр. 368.

Bender. Ueber eine neue Bildungsweise der Sulfoäthylsäure und Disulfoäthylensäure. Ibid. 1868, т. 148, стр. 96.

Duvernoy *J.* Ueber Pimarsäure und ihre Modificationen. Ibid., стр. 143.

Maly *R. J.* Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. Jul. Duvernoy «über die Pimarsäure und ihre Modificationen». Ibid. 1869, т. 149, стр. 244.

Strecker *A.* Ueber die Identität der s. g. Abietinsäure und der Sylvinsäure. Ibid. 1869, т. 150, стр. 131.

Heusser *W.* Neue Bildungsweise der Aethylschwefelsäure. Ibid. 1869, т. 151, стр. 249.

Malin. Notiz über eine neue Bildungsweise der Protocatechusäure. Ibid. 1869, т. 152, стр. 109.

Eller. Ueber Naphtol- und Carbonaphtolsäure. Ibid., стр. 275.

Rochleder *Fr.* Ueber die Chrysophansäure. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 751.

Fellenberg *R.* Notiz über die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf Moringerbsäure. Ibid., стр. 797.

Weigelt *C. H.* Ueber die Patellarsäure, eine neue Flechtensäure und ihr Vorkommen in der Parmelia scruposa (Patellaria scrup). Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 193.

Ritthausen *H.* Asparaginsäure und Glutaminsäure, Zersetzungsproducte des Legumins und Conglutins beim Kochen mit Schwefelsäure. Ibid. 1869, т. 107, стр. 218.

Kreusler *W.* Asparaginsäure als Zersetzungsproduct thierischer Proteïnstoffe. Ibid., стр. 240.

Löwe *J.* Ueber Rufigallussäure. Ibid, стр. 296.

Oudemans *jun.* Ueber die Synthese der Terephtalsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 84.

Faust *A.* Ueber Bromphtalsäure und Nitrophtalsäure. Ibid., стр. 107.

Froelich *O.* Ueber die Monochlorcrotonsäure und ihre Salze. Ibid., стр. 270.

Stacewicz. Synthese der Crotonsäure. Ibid., стр. 321.

Faust *A.* Amidobenzoësäure aus Nitrophtalsäure. Ibid., стр. 335.

Baeyer. Ueber die Mellithsäure. Ibid., стр. 397.

Scheibler. Ueber das Vorkommen einer mit der Asparaginsäure homologen neuen Säure in den Melassen der Rübenzuckerfabriken. Ibid., стр. 541.

Loew. Ueber einige Umsetzungsproducte der trichlormethylschwefligen Säure. Ibid., стр. 624.

Griess. Ueber die Einwirkung des Cyans auf Anthranilsäure. Ibid., стр. 694.

Clermont *Ph. de* et **Silva** *R.* Note sur l'acide pyruvique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 127.

б) Аддегиды, хлорангидриды и кетоны.

Heintz. Notiz über das bei der Darstellung des Acetons als Nebenproduct gewonnene brenzliche Oel. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 277.

Liebig *J.* Ueber Acetal (Sauerstoffäther), Holzgeist und Essigäther. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 25.

Regnault. Recherches de chimie organique. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 358.

Laurent *A.* Note sur les chlorure, brômure et iodure d'aldehydène. Ibid. т. 60, стр. 326.

Zinin *N.* Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus der Benzoylreihe. Ann. d. Pharm. 1836, т. 31, стр. 329.

Laurent *A.* Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoile. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 192.

Digitized by Google

D'Arcet *F.* Sur le chloréthéral. Ibid. 1837, т. 66, стр. 108.

Malaguti. Note sur le formométhylal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 491.

Zeise. Vorläufige Anzeige von einer Untersuchung über das Verhalten des Acetons zum Platinchlorid. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 332.

Liebig *J.* Erläuterung der Notiz von Robiquet und Boutron über die bitteren Mandeln. Ann. d. Pharm. 1838, т. 25, стр. 190.

Fehling *H.* Ueber zwei dem Aldehyd isomere Verbindungen. Ibid. 1838, т. 27, стр. 319.

Plantamour *Ph.* Ueber einige aus dem Aceton entstehende Verbindungen. Ibid. 1839, т. 31, стр. 326.

Zeise *W. C.* Ueber Acechlorplatin nebst Bemerkungen über einige andere Producte der Einwirkung zwischen Platinchlorid und Aceton. Pogg. Ann. 1839, доп. т. 1, стр. 155, 312.—Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 29.

Зинин*ъ* *Н.* Изыскания надъ тѣлами бензоильнаго ряда. Учен. Зап. Имп. Каз. Унив. 1840, кн. 2, стр. 95.

Despan. Note sur l'iodure de cinnamyle. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 207.

Weidmann und Loewig. Ueber das Verhalten des Acetons zu Kalihydrat und Kalium. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 529.

Gerhardt *C.* Recherches sur la série du salicyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 723; 1854, sem. 1, т. 38, стр. 32.

Zeise *G.* Sur l'action du phosphore sur l'acétone. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 501.

Cahours. Recherches sur l'huile de Gaultheria procumbens. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 853.

Laurent. Mémoire sur la série stilbique. Ibid., стр. 856.

Chancel. Mémoire sur la butyron. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 1023.

Bussy. Sur l'aldéhyde œnanthylique (hydrure d'œnantyle, œnanthol). Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 84.

Bleibtreu *H.* Untersuchungen über Cumarin. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 177.

Rogers *W. B.* und R. *E.* Darstellung des Aldehyds mittelst chromsauren Kali's. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 907.

Stass *J. S.* Recherches chimiques sur les propriétés et la composition de l'acétal. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 17, стр. 146.

Williamson. Notiz über die Constitution des Oenanthols. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 38.

Städeler *A.* Ueber die Bildung des Chlorals aus Stärke und ein neues Zersetzungsproduct desselben. Ibid., стр. 101.

Weidenbusch *H.* Ueber einige Producte der Einwirkung von Alkalien und Säuren auf den Aldehyd. Ibid. 1848, т. 66, стр. 152.

Tilley *Th. G.* Ueber Oenanthol, dessen Verbindungen und Zersetzungsproducte. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 306.

Chancel *G.* Recherches sur la série benzoique et ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 83.

Guckelberger *G.* Ueber Caprylon. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 201.

Döbereiner *J. W.* Ueber Furfurol. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 167.

Hofmann *A. W.* Ueber die Zusammensetzung des Mesitilols und einiger Abkömmlinge. Pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 65.

Bertagnini. Recherches sur l'hydrure de benzoïle nitré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 688.

Morley R. *J.* Ueber das Propion, das Keton der Propionsäure. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 187.

Babo *L. v.* Ueber die Darstellung des Furfurols. Ibid. 1853, т. 85, стр. 100.

Völckel *C.* Ueber das Vorkommen des Aldehyds unter den Producten der Destillation des Zuckers. Ibid. 1853, т. 87, стр. 303.

Städeler *G.* Untersuchungen über das Aceton. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 433.

Parkinson R. Ueber die Darstellung und einige Verbindungen des Aldehyds der Valeriansäure. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 114.

Saenz Diez *M.* Verhalten von Jodmethyl gegen Aldehyd-Ammoniak. Ibid., стр. 301.

Strecker A. Ueber einen neuen aus Aldehyd-Ammoniak und Blausäure entstehenden Körper. Ibid. 1854, т. 91, стр. 349.

Limpricht. Verbindungen der Acetone mit zweifach-schwefligsauren Alkalien. Ibid. 1855, т. 93, стр. 238.

Ritter *H.* Ueber einige Acetyl- und Phosphorverbindungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 208.

Frapolli *A.* und Chiozza *L.* Ueber eine neue, von dem Nitrocumarin sich ableitende, Base. Ibid., стр. 252.

Rammelsberg. Notiz über die Krystallform des Aldehyd-Ammoniaks. Pogg. Ann. 1855, т 96, стр. 625.

Heusser. Notiz über die Krystallform des Aldehyd-Ammoniaks. Ibid. 1856, т. 99, стр. 171.

Lies Bodart. Note sur la phorone. Comp. rend.

Digitized by Google

d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 391.

Wurtz. Recherches sur l'acétal et sur les glycols. Ibid., стр. 478.

Bouis *J.* Sur la formation de l'aldéhyde caprylique. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 99.

Wurtz *A.* Recherches sur l'acétal. Ibid., стр. 370.

Limpricht *H.* Darstellung der Aldehyde aus den Säuren $C_nH_nO_4$. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 368.

— Ueber Salicylverbindungen. Ibid. 1856, т. 98, стр. 256; т. 99, стр. 249.

Kolbe *H.* Ueber eine neue Bildungsweise des Benzoylwasserstoffs und die chemische Constitution der Aldehyde. Ibid. 1856, т. 98, стр. 344.

Voit *C.* Ueber einige Benzoylverbindungen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 100.

Zinin *N.* Ueber die Copulation des Benzoïns mit Säuregruppen. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1857, т. 15, стр. 281.

Cahours *A.* Recherches sur des nouveaux dérivés du salicyle et sur quelques iodures des radicaux organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1252.

Friedel. Note sur la constitution des acétones. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 1013.

Wurtz *A.* Note sur l'aldehyde et sur le chlorure d'acétyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 58.

Babo. Ueber das Aldehydammoniak. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 88.

Städeler *G.* Ueber den sogenannten Caprylaldehyd und Caprylalkohol. Ibid., стр. 241.

Schüler *E.* Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Salicylwasserstoff. Ibid., стр. 258.

Limpricht *H.* Neber Umwandlung von Aldehyden in Alkohole. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 291.

Petersen. Ueber eine Modification des sauren schwefligsauren Aldehydammoniaks. Ibid. 1857, т. 102, стр. 324.

Limpricht. Darstellung des Oenanthylens aus dem Oenanthol. Ibid. 1857, т. 103, стр. 80.

Guthrie *F.* Ueber Jodacetyl, Ibid., стр. 335.

Petersen *Th.* Ueber einige neue Producte aus den Verbindungen von Aldehyden mit saurem schwefligsaurem Ammoniak. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 193.

— Ueber die Zersetzungen des sauren schwefligsauren Aldehydammoniaks in wässeriger Lösung in der Wärme. Ibid., стр. 226.

Engelhardt *A.* Ueber den Zusammenhang der Aldehyde mit den zweiatomigen Alkoholen. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 49 —Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 124.

— Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf schwefelsaures Argentdiammonium. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 296.

Chichkoff et Rosing. Note sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 367.

Berthelot. Remarques à l'occasion d'une communication de Chichkoff et Rosing, relative à l'action du perchlorure de phospore sur le chlorure de benzoïle. Ibid., стр. 422.

Simpson. Note concernant l'action du brôme sur l'icdure d'aldéhydène. Ibid., стр. 467.

Rosing. Réponse aux remarques de M. Berthelot sur une note de MM. Chichkoff et Rosing, concernant l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. Ibid., стр. 597.

Lieben. Recherches sur l'aldéhyde. Ibid., стр. 662.

Wurtz et Frapolli. Transformation de l'aldéhyde en acétal. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 418.

Friedel. Note sur la production des acétones mixtes. Ibid., стр. 552.

Simpson *M.* Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde. Ibid., стр. 874.

Friedel. Produits de l'oxydation des acétones. Ibid., стр. 921.

— Recherches sur les acétones; rectification à une note communiquée dans la séance précédente. Ibid., стр. 973.

Kekulé. Ueber das Chloralid. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 293.

Geuther *A.* Ueber die Constitution des Aldehyds und des Elaylchlorürs. Ibid., стр. 321.

— Ueber die Verbindung des Aldehyds mit wasserfreier Essigsäure. Ibid. 1858, т. 106, стр. 249.

Städeler *G.* Vorläufige Mittheilung über einige Verbindungen des Chlorals und die Bildung des Chloralids. Ibid., стр. 253.

Ebersbach *C.* Notizen über Valeraldehyd, Valeral und Valeron. Ibid., стр. 262.

Uslar und **Seekamp.** Ueber das Oenanthaceton. Ibid. 1858, т. 108, стр. 179.

Heintz und **Wislicenus.** Ueber ein basisches Zersetzungsproduct des Aldehyd-Ammoniaks. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 577.

Digitized by Google

Borodine *A.* Recherches sur la constitution chimique de l'hydrobenzamide et de l'amarine. Bull. d l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 38.—Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 389.

Mendéléyef. Sur l'acide œnanthol sulfureux. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 350.

Harnitz-Harnitzky. Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 649.

Beilstein. Sur la transformation de l'acétal en aldéhyde. Ibid., стр. 1121.

Riche. Recherches sur l'acétone. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 176.

Friedel. Sur plusieurs nouveaux dérivés de l'acétone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 26.

Riche *A.* Action du chlore sur l'acétone et l'esprit de bois. Ibid., стр. 29.

Beilstein *F.* Sur l'action du perchlorure de phosphore sur l'acétal. Ibid., стр. 45.

Friedel. Sur l'électrolyse d'un mélange l'acétone et d'eau. Ibid., стр. 57.

Wurtz *A.* et **Frapolli** *A.* Recherches sur l'aldéhyde et sur sa transformation en acétal. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 139.

Städeler *G.* Praktisches Verfahren zur Bereitung des Essigsäure-Aldehyds. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 54.

Geuther. Ueber das Verhältniss des Aldehyds zum Glycol. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 76.

Guthrie und **Kolbe.** Ueber die Verbindungen des Valerals mit Säuren. Ibid., стр. 296.

Fittig. Ueber einige Metamorphosen des Acetons der Essigsäure. Ibid. 1859, т. 110, стр 23.

Städeler. Untersuchungen über das Aceton. Ibid. 1859, т. 111, стр. 277.

Geuther und **Cartmell.** Ueber das Verhalten der Aldehyde zu Säuren. Ibid. 1859, т. 112, стр. 1.

Otto. Zersetzung des Hydrobenzamids mit Alkohol und schwefliger Säure. Ibid., стр. 305.

Fittig. Ueber das Aceton und verwandte Körper. Ibid., стр. 309.

Morkownikoff *W.* Zur Geschichte des Acetylaldehyds. Ibid. 1860, т. 115, стр. 327.

Bauer *A.* Sur un nouveau corps isomérique avec l'aldéhyde. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 175.

Freund. Ueber die Synthese der Acetone. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 845.

— Ueber die Natur der Ketone. Ibid. 1860, т. 41, стр. 499.

Kündig. Einwirkung von Chlor auf Baldrianaldehyd. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 1.

Fittig. Ueber einige Derivate des Acetons. Ibid., стр. 54.

Delffs. Ueber das Oenanthol und die Darstellung der Fettsäure. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 753.

Wagner. Ueber die Constitution der Benzilreihe. Verhandl. d. Würzb. Ges. 1860, т. 10, стр. 101.

Zinine *N.* Sur le benzil. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 68.—Mél. phys. et chim. 1860–61, т. 4, стр. 607.

Wurtz *Ad.* Sur une combinaison d'aldéhyde et d'oxyde d'éthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 378.

Olewinsky *L.* Ueber das chemische Verhalten der Metall-Aldehydate. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 360.

— Ueber die Wirkung des Benzoylchlorürs auf Natriumbenzylaldehydat. Ibid., стр. 625.

Fittig. Ueber die Zersetzung einiger Aldehyde bei der Einwirkung des caustischen Kalks. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 68.

Kekulé. Einwirkung von Chloral auf Natriumalkoholat. Ibid. 1861, т. 119, стр. 187.

Hübner. Ueber einige Zersetzungen des Acetylchlorids. Ibid. 1861, т. 120, стр. 330.

Zinin *N.* Ueber das Nitrobenzil. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 629.

Wurtz. Transformation de l'aldéhyde en alcool. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 915.

Borodin. Faits pour servir à l'histoire des fluorures et préparation du fluorure de benzoyle. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 553.

Zinine *N.* Sur le hydrobenzoïne, produit de l'action du hydrogène sur l'huile des amandes amères. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 21.—Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 175.

— Sur le benzoïn désoxydé, produit par l'action de l'hydrogène sur le benzoïn. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 529.—Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 424.

Cahours. Sur le chlorobenzol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 922.

Lorin. Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc pour la transformation de l'aldehyde et de l'acétone en alcool correspondant. Ibid., стр. 845.

Hardy. Sur quelques matières ulmiques dérivées de l'acétone. Ibid., стр. 874.

Schwartz. Note relative à la réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine. Ibid., стр. 1050.

Digitized by Google

Gal, Recherches relatives à l'action du brôme sur le brômure d'acétyle et étude de l'acide tribrômacétique. — Préparation du brômure d'acétyle. Ibid. стр. 1257.

Carstanjen *E.* Ueber eine neue Bildungsweise der Aldehyde. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 486.

Linnemann. Ueber das Verhalten des Benzophenons gegen freiwerdenden Wasserstoff. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 229.

Geuther *A.* Ueber die directe Bildung des Acetals aus Aldehyd und Alkohol. Ibid. 1863, т. 126, стр. 62.

Rieth und **Beilstein.** Ueber die Zersetzung der Aldehyde und Acetone durch Zinkäthyl. Ibid., стр. 241.

Zwenger und **Bodenbender.** Ueber das Cumarin aus dem Steinklee (Melilotus officinalis). Ibid., стр. 257,

Borodine *A.* Ueber die Einwirkung des Benzils auf Natrium-Amylat. Ibid., стр. 372.

Church *A. H.* Ueber einige Reactionen des Benzoylwasserstoffs. Ibid, 1863, т. 128, стр. 295.

Zinine *N.* Sur le nitrobenzil. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1864. т. 7, стр. 61.

Borodin *A.* Action du sodium sur la valeraldehyde. Ibid., стр. 463.

Gal *H.* Etude de quelques dérivés du chlorure et du brômure d'acétyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1008.

Schiff *H.* Sur quelques dérivés phéniques des aldéhydes. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 35.

Menschutkin *N.* Action du chlorure de l'acétyle sur l'acide phosphoreux. Ibid., стр. 295.— Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 122.

Berthelot et **Péan St.-Gilles** *L.* Action du cyanogène sur l'aldéhyde. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 382.

Wurtz *A.* Transformation du valéral en alcool amylique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 438, 441.

Harnitz-Harnitzky *Th.* Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 322.

Wilde *P.* Sur le chlorure de brômacétyle et le brômure de chloracétyle. Ibid., стр. 424. — Observations sur la note de M. Gal. (Sur le chlorure de chloracetyle). Ibid., стр. 431.

Michaelson. Sur les aldéhydes butylique et propylique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 123.

Naumann *A.* Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylchlorid, Eigenschaften des dabei sich bildenden Monobromacetylbromids und daraus sich ableitende Producte; als Beitrag zur Darstellung substituirter Anhydride. Lieb. Ann 1864, т. 129, стр. 257.

Alexeyeff. Ueber einen dem Benzil isomeren Körper. Ibid., стр. 347.

Strecker *H.* Ueber einige Verbindungen des Valeraldehyds. Ibid. 1864, т. 130, стр. 217.

Carius *L.* Ueber die Isomerie der Aldehyde mit den Oxyden mehräquivalentiger Alkoholradicale. Ibid. 1864. т. 131, стр. 172.

Knop *C. A.* Ueber eine Verbindung von Cyanamid mit Aldehyd. Ibid., стр. 253.

Petersen *T.* Notiz über die basischen Verbindungen aus Aldehyden und Ammoniak. Ibid. 1864, т. 132, стр. 138..

Gentele *S. G.* Ueber die Aldehyde und Acetone oder Ketone. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 280.

Mulder. Ueber einige Verbindungen und Substitutionsproducte des Acetons. Ibid., стр. 472.

Alsberg. Ueber Acetale. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 152.

Church *A. H.* Einwirkung von Natrium auf Benzoylwasserstoff. Chem. Centralbl. 1864, N. F., год 9, стр. 785.

Zinin *N.* Beobachtungen über Benzoin. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 692.

Friedel *C.* Syntèse nouvelle de l'acètone. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 184.

Lippmann *E.* Sur la transformation du chlorure de benzoyle en alcool benzoïque. Ibid., стр. 249.

Hardy *E.* Sur quelques matières ulmiques derivées de l'acétone. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 291.

Linnemann *E.* Ueber Benzophenon und einige Derivate desselben. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 1.

Borsche und **Fittig.** Ueber einige Derivate des Acetons und die Umwandlung desselben in Allylen. Ibid., стр. 111.

Limpricht *H.* Ueber die bei Einwirkung des Phosphorchlorids auf Chlorbenzoyl entstehenden Producte. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 55.

Linnemann *E.* Ueber das Monochloraceton. Ibid., стр. 170.

Erdmann *J.* Ueber einige Derivate des Benzoïns. Ibid. 1865, т. 135, стр. 181.

Reinecke und **Beilstein.** Ueber Cyanverbindungen der aromatischen Aldehyde. Ibid. 1865, т. 136, стр. 169.

Michaelson und **Lippmann.** Ueber Benzylidenbromid und zwei von ihm derivirende Kohlenwasserstoffe. Ibid. 1865–66, доп. т. 4, стр. 113.

Fittig *R.* Ueber einige Derivate des Dibenzyls. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 150.

Baeyer *A.* Ueber die Condensationsproducte des Acetons. Ibid., стр. 313.

Digitized by Google

Borodin *A.* Ueber die Einwirkung des Natriums auf Valeraldehyd. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 273.

Popoff *A.* Ueber die Isomerie der Ketone. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 577.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 36.

Zinine *N.* Observation sur le benzoïn. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 153.

Ladenburg et Leverkus. Sur la constitution de l'anéthol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 89.

Lauth et Grimaux. Recherches sur le chlorure de benzyle. Ibid., стр. 918.

Gal *H.* Recherches sur quelques dérivés chlorés et brômés du chlorure et du brômure d'acétyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 225.

Rembold. Notiz über die Einwirkung des Succinylchlorids auf Bittermandelöl. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 46.

Claus *A.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Benzoylwasserstoff in ätherischer Lösung. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 92.

Kraut. Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf Bernsteinsäureäther. Ibid., стр. 254.

Stelling und **Fittig** *R.* Ueber das Dibenzyl. Ibid., стр. 257.

Linnemann. Neue Synthese des Acetons. Ibid. 1866, т. 138, стр. 122.

Fittig. Ueber das Ditolyl, eine neue, mit dem Dibenzyl isomerische, Verbindung. Ibid. 1866, т. 139, стр. 178.

Baeyer. Ueber die Condensationsproducte des Acetons. Ibid. 1866, т. 140, стр. 297.

Fittig *R.* Ueber das Dibenzyl und einen mit demselben isomerischen Kohlenwasserstoff. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 311.

Kolbe und **Wischin.** Ueber Phtalsäure-Aldehyd. Ibid., стр. 315.

Ladenburg. Ueber die Constitution des Anethols. Ibid., стр. 731.

Zinine *N.* De quelques dérivées de la benzoïne. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 151.

Louguinine *V.* Note sur l'action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 785.

Hofmann. Sur l'aldéhyde méthylique. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 555.

Lauth *C.* et **Grimaux** *Ed.* Sur le brômure de benzyle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 108.

Grimaux *Ed.* Sur la constitution de la benzoïne, de l'hydrobenzoïne et des corps qui s'y rattachent. Ibid., стр. 378.

Williams *C. G.* On the direct production of stilbene from bitter almond oil. Chem. News. 1867. т. 15, стр. 244

Simpson and Gautier. On a compound formed by the direct union of aldehyde and anhydrous prussic acid. Ibid. 1867, т. 16, стр. 224.

Hofman *A. W.* Contributions to the history of methylic aldehyde. Ibid., стр. 285.

Fittig. Nachträgliche Bemerkung zu der Abhandlung: Ueber das Ditolyl, eine neue, mit dem Dibenzyl isomerische, Verbindung. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 158.

Schiff. Ueber Aldehydbasen. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 329.

Perkin. Ueber Benzosalicyl- und Disalicylwasserstoff. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 346.

Fleischer. Ueber das Thionessal. Ibid., стр. 376.

Saytzeff *C.* 1) Ueber einige Umwandlungen der Vinylverbindungen. 2) Ueber einige Reactionen des Anisaldehyds. Ibid., стр. 675.

Popoff. 1) Ueber die Isomerie der Ketone. 2) Ueber das Aethyl-Dimethylcarbinol. Ibid., стр. 683.

Mulder *E.* Trisulfocarbonsaures Acetonium. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 401.

Baltzer A. Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Zuckersäureäther. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 303.

Zinine *N.* Notice sur le chlorobenzile. Mél. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 772.

Paterno *E.* Sur l'aldéhyde bichlorée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 456.

Zinine *N.* Sur quelques faits servant à compléter l'histoire des corps de la série stylbique. Ibid., стр. 720.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 420.

Popoff. Ueber die Isomerie der Ketone. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 283.

Perkin *W.* Ueber Benzosalicyl- und Disalicylwasserstoff. Ibid., стр. 295.

— Ueber einige neue Derivate des Salicylwasserstoffs. Ibid., стр. 301.

— Ueber einige neue Benzylderivate der Salicylreihe. Ibid. 1868, т. 148, стр. 24.

Schiff. Aldehydderivate einiger Amide. Ibid., стр. 330.

Simpson. Ueber einige neue Derivate des Acetons. Ibid., стр. 351.

Mulder *E.* Ueber einige von Aceton abgeleitete Körper. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 51.

— Das Keton der Ameisensäure. Ibid., стр. 265.

Digitized by Google

Böhler *O.* Ueber die Sulfobenzylsäure. Ibid., стр. 440.

Fittig *R.* Ueber die Constitution des Cumarins, der Cumarsäare und der Melilotsäure. Ibid., стр. 595.

Glinsky *G.* Ueber das gechlorte Aldehyd. Ibid., стр. 617.

Popoff *A.* Zum Oxydationsgesetze der Ketone. Ibid., стр. 619.

Schiff *H.* Amide und Ureide des Salicylaldehyds. Ibid., стр. 636.

Samosadsky. Verhalten des Anisaldehyds gegen nascirenden Wasserstoff. Ibid., стр. 643.

Strecker. Ueber eine Reihe neuer Verbindungen der Aldehyde mit neutralen Amiden. Ibid., стр. 650.

Mulder *E.* Trisulphocarbonsäure-Acetonium. Chem. Centralbl. 1868, N.F., годъ 13, 1, стр. 164.

Perkin *W. H.* Ueber Abkömmlinge des Salicylwasserstoffs. Ibid., стр. 283, 289.

Städeler *S.* Vorläufige Notiz über den Anisaldehyd. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 103.

Zinine *N.* Notice sur le chlorobenzile. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 32.

Beilstein *F.* et **Kuhlberg.** Sur les alcools et les aldehydes substitués. Ibid., стр. 130.

Zinine *N.* Sur quelques dérivés de la désoxybenzoïne. Mél. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 369.

Lazarenco. Note sur les corps correspondants aux produits nitrés de la benzoïl-anilide. Ibid., стр. 380.

Descloizeaux. Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 308.

Paterno *E.* Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chloral. Ibid., стр. 450.

Paterno *E.* et **Amato** *D.* Synthèse de l'aldéhyde crotonique. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 479.

Friedel. Recherches sur les acétones et sur les aldéhydes. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér 4, т. 16, стр. 385.

Poggiale. Chloral. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 330.

Rossel *A.* Beiträge zur Kenntniss des Anisaldehyds. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 25.

Marquardt L. Ueber die Bromsubstitutionsproducte des Dibenzyls. Ibid., стр. 362.

Limpricht. Ueber Lepiden und Oxylepiden. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 336.

Schlœmilch. Umwandlung des Aldehyds in Acetone. Ibid., стр. 336.

Limpricht *H.* Ueber Bromsubstitutionsproducte des Dibenzyls. Ibid., стр. 337.

Henry. Zur Geschichte des Salicylsaldehyds. Ibid., стр. 371.

Paterno. Ueber das Dichloraldehyd. Ibid., стр. 393.

Ladenburg. Ueber einige Derivate des Anethols. Ibid., стр. 575.

Dorn. Ueber das Thionessal, Tolallylsulfür, Lepiden und Oxylepiden. Ibid., стр. 597.

Paterno *E.* Ueber das Acetal und chlorhaltige Producte des Aldehyds. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 538.

Martius *C. A.* und **Mendelssohn-Bartholdy** *P.*, **Müller** *D.* und **Paul** *R.*, **Thomsen** *J.* Darstellung von Chloralhydrat. Ibid., стр. 1037.

Камфоры.

Lemery. Du camphre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 38.

Neumannus *C.* Disquisitio de camphora. Miscell. Berolin. 1727, т. 3, стр. 70.

Menghinus *V.* De camphora. Commentat. Bonon. 1755, т. 3, стр. 312.

Romieu. Mémoire sur une nouvelle végétation chymique faite avec le camphre et sur quelques propriétés de cette substance. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1756, стр. 443.

Camphre conservé sans aucune diminution. Coll. acad. 1757, т. 4, стр. 205.

Valmont de Bomare. Mémoire sur le raffinage du camphre. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 470.

Kampher aus der Pfeffermünze. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 11, стр. 427.

Brugnatelli. Ueber die Ursache der eigenthümlichen Bewegung des Kampfers und andrer Substanzen auf der Oberfläche des Wassers. Ibid. 1788, т. 1, тет. 5, стр. 407.

Hildebrandt. Untersuchung der Wirkung des Kampfers, der Salpetersäure und des Weingeistes auf einander. Ibid. 1795, т. 1, тет. 1, стр. 11.

Morelot *S.* Mémoire historique et analytique sur le camphre. Rec. pér. d. l. soc. d. méd. d. Paris. 1801, т. 10, стр. 294.

Kind. Sur une production artificielle de camphre. Ann. d. chim. 1804, т. 51, стр. 270.

Hatchett. Expériences sur le camphre. Ibid. 1806, т. 60, стр. 5.

Chevreul. Sur différens composés formés par la réaction de l'acide sulfurique sur le camphre. Ibid. 1810, т. 73, стр. 167.

Houton Labillardière. Recherches sur la nature du camphre artificiel et de l'essence de térébenthine. Journ. d. pharm. 1818, sér. 2, № 4, стр. 1.

Digitized by Google

Dumas *J.* Mémoire sur les substances végétales, qui se rapprochent du camphre et sur quelques huiles essentielles. Ann d. chim. et d. phys. Paris. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 225.
— Sur les camphres artificiels des essences de térébenthine et de citron. Ibid. 1833, т. 52, стр. 400.
Matteucci *C.* Sur les mouvements de rotation du camphre. Ibid. 1833, т. 53, стр. 216.
Winkler *T. L.* Camphre extrait du piper cubeba. Journ. d. chim. méd. d. pharm. et d. toxic. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 353.
d'Arcet *F.* Action du fer sur le camphre à une température élevée. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 110.
Planche. Observations sur la forme ou l'état apparent qu'affectent les mélanges de certains corps avec le camphre et sur les propriétés dont jouissent ces mêmes corps de masquer, d'atténuer ou d'exalter son odeur. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24. стр. 224.
Kane. Ueber das Dumasin, eine neue, mit dem Kampher isomere, Flüssigkeit. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 494.
Biot. Note sur l'huile isomère au camphre naturel, obtenue et analysée par M. Delalande. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 621.
Walter *P.* Mémoire sur l'action qu'exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 38.
Delalande. Recherches sur l'action que la potasse exerce sur le camphre. Ibid. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 120.
Claus. Ueber das Verhalten des Kamphers zu den Haloiden. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 229.
Gerhardt *C.* Sur la transformation de l'essence de valériane en camphre de Bornéo et en camphre des laurinées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 832.
Rochleder *Fr.* Ueber die künstliche Darstellung des Camphers der Laurineen. Lieb. Ann. 1842, т. 44, стр. 1.
Wiggers *A.* Ueber den Terpentincampher. Ibid. 1846, т. 57, стр. 247.
Bineau *A.* Recherches sur des combinaisons du camphre. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 326.
Bouchardat Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 319.
Kessel. Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des Kampfers von Dryobalanops Camphora Colebr. in Ostindien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 418.
Loir *A.* Note sur l'acide camphométhylique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 22, стр. 288.—Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 196.
Jeanjean. Note sur le camphre de Bornéo retiré de l'alcool de garance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 103.
Chautard. Action de l'acide sulfurique monohydraté sur le camphre du Japon. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 66.
Descloizeaux *A.* Étude du camphre ordinaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1064.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques du camphre. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 219.
Berthelot et Buignet *H.* Recherches sur le camphre du succin. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 19.
Pfaundler *L.* Ueber die Producte der Einwirkung des Phosphorchlorides auf Campher. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 29.
Oppenheim. Note sur le camphre de menthe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 379.
Schwanert *H.* Ueber Camphren. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 298.
Lightfoot *J.* On some curious properties of camphor and its use in detecting the presence of grease. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 301.
Tomlinson *C.* On the motions of camphor on the surface of water. Ibid. 1863, т. 8, стр. 28, 37, 123.
Chautard *J.* Nouvelles études sur le camphre gauche de matricaire et sur les huiles essentielles, au point de vue de la production du camphre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 13.
Schwanert *H.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Campher, ätherische Oele und Harze. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 77.
Tollens und Fittig. Ueber die Aldehydnatur des Camphers. Ibid. 1864, т. 129, стр. 371.
Monoyer *F.* Remarques sur le mémoire de M. Hugo Schwanert relatif à l'action de l'acide azotique sur le camphre, les huiles essentielles et les résines. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 403.
Baubigny. Ueber die Einwirkung von Natrium auf den Campher und zusammengesetzte Campher. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 408; 1867, т. 10, стр. 71; 1868, т. 11, стр. 298.

Digitized by Google

Baubigny. Sur certains dérivés du camphre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 221.

Wheeler. Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 1046.

Perret *E.* Sur le raffinage du camphre brut. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 313.

Malin. Zur Kenntniss des Campher's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 398.

Fittig, Köbrich und Jilke. Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 129.

Baubigny *H.* Ueber Derivate des Camphers und Borneols. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 481.

— Neue Darstellungsmethode des Borneols aus dem Campher. Ibid., стр. 647.

— Sur quelques dérivés du camphre. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 210.

Gal *H.* Sur un homologue du camphre de Bornéo. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 406.

в) Алкоголи.

1) Алкоголи вообще.

Pelouze. Ueber die gegenseitige Einwirkung der Phosphorsäure und des Alkohols. Lieb. Ann. 1833, т. 6, стр. 129.

Martens. Ueber die Producte der langsamen Verbrennung des Alkohols und Aethers mittelst des Platindrahts. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 372.

Dumas et Stass. Note sur l'action des alcools sur les alcalis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 260.

André. Note sur l'action de l'alcool sur quelques solutions salines. Rech. d. mém. d. méd. milit. 1841, т. 50, стр. 324.

Bunsen *R.* Ueber v. Waltershausen's Theorie der Geistesbildung. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 90.

Wrightson *F.* Ein Beitrag zur Würdigung der Williamson'schen Alkohol- und Aethertheorie. Ibid. 1854, т. 90, стр. 36.

Knop *W.* Ueber Anwendung der Alkoholreihe als Basis der chemischen Systematik. Chem.-Pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 674.

Cahours *A.* et Hofmann *A. W.* Recherches sur une nouvelle classe d'alcools. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 432.

Berthelot. Sur plusieurs alcools nouveaux. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 262.

Berthelot. Sur les alcools polyatomiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, ser. 3, т. 52, стр. 428.

Desplats. Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 216.

Lourenço. Séries intermédiaires des composés polyatomiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 123.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem 1, т. 50, стр. 607.

— Sur les alcools polyethyléniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 365.

Kolbe *H.* Vorläufige Notiz über einige neue Derivate des Benzylsulfonchlorids. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 352.

Debus *H.* Ueber die vielatomigen Alkohole. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 76.

Carius L. Ueber die Doppelsulfide der Alkoholradicale. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 313.

— Synthese mehrsäuriger Alkohole. Ibid. 1862, т. 124, стр. 265.

Lourenço *A. V.* Recherches sur les composés polyatomiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 257.

Carius. Ueber Synthese mehrsäuriger Alkohole; über eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n}O_2$; über die Ursache der Homologie. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 621.

Mayer *A.* Sur quelques éthers des alcools biatomiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 444.

Friedel *C.* et Crafts *J.* Action des alcools sur les éthers composés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 100.

Wurtz *A.* Mémoire sur l'isomérie dans les alcools et dans les glycols. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 129.

Schorlemmer. Ueber die chemischen Beziehungen der sogenannten Alkoholradicale. Lieb. Ann. 1864, т. 132, стр. 238.

Butlerow *A.* Ueber die tertiären Alkohole. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 614.

Truchot. Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate de potasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 274.

Kolbe. Prognose neuer Alkohole und Aldehyde. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 118.

Körner *W.* Ueber einige Substitutionsproducte des Phenylalkohols. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 197.

Lieben. Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Aethers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 225; 1867, т. 56,

Digitized by Google

отд. 2, стр. 611.—Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 236; 1868, т 146, стр. 180.

Бутлеровъ *А.* Дѣйствіе воды на хлорангидриды алкоголей. Учен. зап. Казанск. унив. 1867, прилож. къ т. 3. стр. 54.

— Дѣйствіе іодоводорода на алкогольные іодангидриды. Ibid., стр. 56.

Siersch *A.* Ueber die Darstellung der Fettalkohole aus ihren Anfangsgliedern. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 111.

Beilstein *F.* und **Kuhlberg** *A.* Ueber substituirte Alkohole und Aldehyde. Mélang. phys. et chim. 1867–68, т. 7, стр. 821.

Borodin *A.* Ueber die Derivate einer Isocaprinreihe. Ibid. 1869, т. 8, стр. 235.

Chevrier. Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 924.

2) Одноатомные алкоголи.

Geoffroy *le cadet.* Observations sur le mélange de quelques huiles essentielles avec l'esprit de vin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1727, стр. 114.

Crell *L.* Ueber die Erscheinungen bei schneller Vermischung der Salpetersäure mit Weingeist. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 10, стр. 374.

Elliot *J.* Observations on the affinities of substances in spirits of wine. Phil. Trans. 1786, т. 76, стр. 155.

Blagden *C.* Report on the best method of proportioning the excise upon spirituous liquors. Ibid. 1790, т. 80, стр. 321; 1792, т. 82, стр. 425.

Gilpin *G.* Appendix to Dr. Blagden's report on the excise of spirituous liquors. Ibid. 1792, т. 82, стр. 439.

Gadolin. Anmerkungen über die Bestandtheile des Weingeistes und die Unreinigkeiten im Kornbranntweine. Crell's Ann. 1794, т. 1, тет. 2, стр. 158.

Mons *v.* Beobachtung über die grosse Flüchtigkeit eines durch Kälte concentrirten Alkohols. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 231.

Marum *v.* Zersetzung des Weingeistes beim Durchgang seiner Dämpfe zwischen glühendes Kupfer. Ibid., стр. 369.

Gilpin. Tables des gravités spécifiques de l'alcool. Ann. d. chim. 1797, т. 23, стр. 139.

Drechsler. Bemerkung über die Verbindung der unvollkommnen Säure mit Alkohol. Trommsd. Journ. 1798, т. 5, стр. 164.

Sérullas. Mémoire sur l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et sur les produits qui en résultent. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1803. т. 11, стр. 213.

Payssé. Sur un phénomène chimique particulier. Ann. d. chim. 1803, т. 47, стр. 217.

Dispan *P.* Essai sur la vinification. Ibid. 1806, т. 56, стр. 279.

Thénard. Extrait d'un mémoire sur les produits qui résultent de l'action des muriates métalliques, l'acide muriatique oxygéné et de l'acide acétique sur l'alcool. Ibid. 1807, т. 61, стр. 308.

Résal. Extrait d'une lettre à **M.** Cadet sur la conversion de l'alcool de bierre en vinaigre et sur la couleur rouge de l'huile de chenevis. Ibid. 1807, т. 64, стр. 261.

Saussure *T.* Versuche mit den Dämpfen des Alkohols und des Schwefeläthers. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 118.

Bercht. Verwandlung des Alkohols in Essigäther mittelst überoxygenirter Salzsäure und einige andere Versuche mit dieser Salzsäure. Ibid. 1810, т. 36, стр. 103.

Thénard. Mémoire sur l'action des acides végétaux sur l'alcool, sans l'intermède ou avec l'intermède des acides minéraux, ou nouveau moyen pour combiner les corps les uns avec les autres. Mém. prés. par div. sav. à l'Inst. d. Paris. 1811, т. 2, стр. 114.

Brande *W. T.* Additional remarks on the state in which alcohol exists in fermented liquors. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 82.

Saussure *T.* Sur la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 273.—Mag. d. Neuest. Berlin. 1815, т. 6, стр. 79.

Hutton. Versuche über das Gefrieren von Richter's absolut reinem Alkohol. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 119.

Gay-Lussac. Beweis, dass der Alkohol schon gebildet im Weine vorhanden ist. Ibid., стр. 128.

Dubuc. Ueber den über Salze abgezogenen Alkohol und ein Verfahren reinen unveränderten Alkohol zu erhalten. Ibid., стр. 187.

Thillaye. Versuche über Verdichtung und Verdünnung beim Vermengen von Alkohol mit Wasser. Ibid., стр. 194.

Berthollet. Note relative au mémoire de **MM.** Colin et Robiquet: Action du chlore sur l'alcohol et l'éther. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 126.

Vogel. Versuche über die Wirkung der Schwefelsäure auf Weingeist, nebst Prüfung der neuentdeckten Schwefel-Weinsäuren. Gilb. Ann. 1819, т. 63, стр. 81.

Sur l'altération qu'éprouve l'acide sulfurique

Digitized by Google

en agissant sur l'alcool. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 62.

Observations sur cette question: Quelle est la quantité d'alcool, qui est entraînée par l'acide carbonique pendant la fermentation du moût de raisin. Ibid. 1824, т. 18, стр. 380.

Gay-Lussac. Ueber die Veränderung, welche Schwefelsäure beim Einwirken auf Alkohol erleidet. Gilb. Ann. 1822, т. 70, стр. 403.

Sömmerring. Ueber die Destillation des Alkohols in dessen höchsten Graden der Stärke. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 340.

Yelin. Ueber den Siedepunkt des wasserfreien Alkohols. Ibid. 1824, т. 3, стр. 373.

Pajot-Descharme *E.* Rectification à froid de l'alcool. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 328.

Pelletan *G.* Sur l'huile séparée par la rectification de l'alcool de pomme de terre Ibid. 1825, т. 30, стр. 221.

Hennell *H.* On the mutual action of sulphuric acid and alcohol. Phil. Trans. 1826, т. 116, стр. 240; 1828, т. 118, стр. 365.

Guibourt. Observations sur l'action réciproque de l'huile de tartre et de l'alcohol. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 103.

Duflos *Ad.* Ueber den Alkohol und die verschiedenen Producte seiner Zersetzungen. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 129; 1828, т. 14, стр. 291.

Julia-Fontenelle. Sur un mémoire de M. Sérullas, intitulé: de l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent, par MM. Chevreul et Thénard. Journ. d. chim. méd. 1829, s. 1, т. 5, стр. 171.

Herberger. Zur Kenntniss des Alkohols. Repert. f. d. Pharm. 1829, т. 32, стр. 30.

Duflos *A.* Ueber die neueren Untersuchungen, die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol betreffend, nebst Prüfung der aus deren Resultaten gezogenen Folgerungen. Kastner's Arch. 1829, т. 18, стр. 371.

Sérullas. Action de l'acide brômique et de l'acide chlorique sur l'alcool. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 203.

— De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent. Rec. d. mém. 1830, т. 28, стр. 41.

Hess. Sur la décomposition de l'alcool par la potasse. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1831, sér. 6, т. 1, стр. 469.

Rudberg *Fr.* Sur les changements de volume dans les mélanges d'alcool et d'eau. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 33.

Zeise *W. Ch.* Wirkung des Platinchlorürs und Platinchlorids auf Alcohol und daraus hervorgehende Producte. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 677, 693.

Liebig *J.* Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur l'alcool, l'éther, le gaz oléfiant et l'esprit acétique. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 146.

— Ueber die Zersetzung des Alkohols durch Chlor. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 31.

Löwig *C.* Ueber die Zersetzung des Weingeistes durch Brom. Ibid. 1832, т. 3, стр. 288.

Gmelin. Ueber die bei der Zersetzung des Weingeistes durch Braunstein u. Schwefelsäure entstehenden Produkte. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 508.

Meyer *M.* Ueber die bunten Weingeistflammen. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 377.

Dumas *J.* Sur la composition de l'huile extraite de l'eau-de-vie de pommes de terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 314.

Reichenbach. Ueber Mesit (Essiggeist) und Holzgeist. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 298.

Muncke. Sur la dilatation de l'alcool absolu et de la carbure de soufre par la chaleur. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, т. 2, вып. 6, стр. 483.

Pelouze. Mémoire sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 6, стр. 369.

Liebig *J.* Ueber die Producte der Oxydation des Alkohols. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 133.

Scanlan *H.* Ueber eine bei Bereitung des Holzspiritus (pyroxylic spirit) erhaltene eigenthümliche Flüssigkeit. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 94.

Scharlau *G. W.* Die neuesten Forschungen über den Alkohol und verwandte Verbindungen. Ibid., стр. 457.

Kane *R.* Beiträge zur Geschichte des Holzgeistes und seiner Verbindungen. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 164.

Bonnet. De l'action de l'alcool et de l'esprit de bois sur les sels halogènes à la température de l'ébullition, d'un nouveau moyen de préparer l'éther brômhydrique et d'un nouveau composé de méthylène (le brômhydrate de méthylène). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 291.

Muncke. Sur la dilatation de l'alcool absolu et du carbure de soufre par la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 5.

Digitized by Google

Martens. Combustion lente de la vapeur alcoolique et de la vapeur éthérée autour d'un fil de platine incandescent et ses produits. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 337

Leroy. Note sur un nouvel acide provenant de la combustion lente de l'alcool autour d'un fil de platine incandescent. Ibid., стр. 583.

Löwig. Beiträge zur organischen Chemie. Einwirkung des Kalium's auf Weingeist. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 399.

Masson. De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool et des produits qui en resultent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 198; 1838, sem. 2, т. 7, стр. 492, 1100.

Dumas. Recherches de chimie organique relatives à l'action du chlore sur l'alcool. Loi des substitutions ou métalepsie. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 15, стр. 549.

Dumas et Péligot. Mémoire sur un nouvel alcool et sur les divers composés éthérés qui en proviennent. Ibid., стр. 557.

Weidemann und Schweizer. Untersuchungen über den Holzgeist. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 593.

Gmelin *L.* Untersuchung des Holzgeistes. Ann. d. Pharm. 1838, т. 25, стр. 47.

Marchand *R. F.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol und die daraus hervorgehenden Producte. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 1.

Gerhardt *C.* Ueber die Constitution des Alkohols und der davon abgeleiteten Verbindungen. Ibid., стр. 17.

Cahours *A.* Mémoire sur l'huile de pommes de terre et ses combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 81.

Golding Bird. Observations sur quelques-uns des produits obtenus par la réaction de l'acide nitrique sur l'alcool. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 571.

Weppen *F.* Ueber das Verhalten der Ueberchlorsäure zu Alkohol. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 317.

Marchand *R. F.* Notiz über die Zerlegung des Alkohols und Aethers durch Cyan. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 104.

Cahours *A.* Recherches chimiques sur l'huile de pommes de terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 193.

Schweizer *E.* Ueberblick der chemischen Verhältnisse des geistigen Productes der trocknen Destillatation des Holzes. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 1.

Erdmann *O. L.* Ueber die Natur der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure aus Alkohol bei höherer Temperatur entsteht. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 82.

Connell *A.* Neue Beobachtungen über voltaische Zerlegung des Alkohols. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 275.

Millon. De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 233.

Balard. Mémoire sur l'alcool amylique. Ibid. 1844, т. 12, стр. 294.

Ebelmen. De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 1202.

Marchand. Ueber den Jodäther (Jodäthyl). Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 186.

Poggiale. Note sur l'action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse. Réc. d. mém. d. méd. milit. 1845, т. 58, стр. 371.

Reinsch. Sur l'ignition des fils d'archal dans l'alcool en vapeur. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 336.

Liebig *J.* und **Wöhler.** Ueber die Einwirkung der Cyansäure auf Alkohol und auf Aldehyd. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 291.

Böttger *R.* Bemerkungen zu Hrn Dr. Reinsch's in der physikalisch-chemischen Section der Versammlung der Naturforscher in Nürnberg productiren Glühungserscheinungen unedler Metalle in Alkoholdunst. Ibid. 1846, т. 60, стр. 117.

Desains *P.* De l'action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues des autres séries alcooliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 496.

Bouis *J.* Nouvelles combinaisons obtenues par l'action du chlore sur l'esprit-de-bois. Ibid. 1847, т. 21, стр. 111.

Einbrodt *P.* Ueber salpetersaure Magnesia und die «Alkoholate» genannten Verbindungen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1847, т. 20, ч. 3-4, стр. 209.

Fownes *G.* On the value in absolute alcohol of spirits of different specific gravities. Phil. Trans. 1847, т. 137, стр. 249.

Drinkwater *J.* Ueber die Darstellung von absolutem Alkohol und die Mischungen von Weingeist und Wasser. Pharm. Centralbl. 1848. т. 19, стр. 342.

Hofmann *P. W.* Action de l'acide nitrique sur l'huile de pommes de terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 374.

Cahours *A.* Note sur le furfurol. Ibid. 1848, т. 24, стр. 277.

Boussingault. Observations sur la congéla-

Digitized by Google

tion du vin et des mélanges d'eau et d'alcool. Ibid. 1849, т. 25, стр. 363.

Despretz. Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 143.

Chodnew *A.* Beiträge zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia. Lieb. Ann. 1849, т. 71, стр. 241.—Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 107.

Einbrodt *P.* Rechtfertigung gegen Chodnew in dessen Beiträgen zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1850, т. 23, № 3, стр. 207.

Chancel *G.* Sur les éthers carbaniliques de l'alcool et du méthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, som. 1, т. 30, стр. 751.

Bouis *J.* Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'alcool capryliqne. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 141.

Berthelot *M.* Action de la chaleur sur l'alcool et sur l'acide acétique. Ibid., стр. 210.

Gorgeu *A.* Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydration de l'alcool. Ibid., стр. 690.

Скандань. Средство къ различенію пригорѣло-уксуснаго спирта (sp. pyroaceticus) отъ древеснаго спирта (spir. lignorum). Воен. мед. журн. 1851, ч. 58, кн. 2, стр. 8.

Echevarria. Note sur l'action du chlorure de cyanogène sur l'esprit de bois. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 322.

Völckel *C.* Untersuchung über die im rohen Holzgeist enthaltenen Körper. Pogg. Ann. 1851, т. 83, стр. 557.

Brodie *B. C.* Bemerkungen über die Constitution der Alkohol-Radicale und die Bildung des Aethyls. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 168.

Wurtz *A.* Sur l'alcool butylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 340; 1854, sem. 2, т. 39, стр. 335.— Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 129.

Chancel *G.* Recherches sur l'alcool propionique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 410.

Faget *V. F.* Note sur l'alcool caproïque. Ibid. стр. 730.

Moschnin *W.* Ueber den Caprylalkohol. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 111.

Wetherill *Ch.* Ueber das Fuselöl aus Mais und Roggen. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 202.

Wills *A. W.* Ueber Aether, welche zwischen der Oenanthyl- und der Methyl-, Acthyl- und Amyl-Reihe stehen, und über die Zusammensetzung des Ricinusöl-Alkohols. Ibid. 1854, т. 61, стр. 259.

Pohl. Ueber die unvollkommene Verbrennung des Alkohols und Leuchtgases. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 89.

Bouis *J.* Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 935.

Arnould. Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 807.

Pasteur. Mémoire sur l'alcool amylique. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 296.

Cannizzaro *S.* Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluique. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 468.

Salaignac. Note sur une singulière réaction des éléments de l'alcool entre eux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 52.

Blondeau *Ch.* Action de l'acide sulfurique sur l'alcool. Formation de l'éther. Ibid. 1855, № 28, стр. 5, 99.

Spenger *J.* Einwirkung der Salzsäure auf ein Gemenge von Alkohol und Aceton. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 270.

Berthelot *M.* Sur la formation de l'alcool au moyen du bicarbure d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 385.

Bouis *J.* Recherches chimiques sur l'huile de ricin et sur l'alcool caprylique qui en resulte. Ibid. 1855, т. 44, стр. 77.

Humann *E.* Faits pour servir à l'histoire de l'alcool butylique. Ibid., стр. 337.

Berthelot *M.* Note sur une combinaison de baryte et d'alcool. Ibid. 1856, т. 46, стр. 180.

Schlagdenhauffen. Action du chlorure de mercure sur les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 247.

— Recherches sur l'alcool amylique. Ibid. № 30, стр. 401.

Cannizzaro und **Bertagnini.** Ueber den Anisalkohol. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 188.

Lieben. Recherches relatives à l'action du chlore sur l'alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1345.

Bonnet. Action de l'eau régale sur l'alcool. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 386.

Debus *H.* Ueber einige Oxydationsproducte des Alkohols. Lieb. Ann. 1857, т. 100, стр. 1; т. 102, стр. 21.

Baeyer. Ueber das Methylchlorür. Ibid. 1857, т. 103, стр. 181.

Perrot *A.* Note concernant l'action de la

Digitized by Google

chaleur sur le chlorure de méthyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 94.

Berthelot *M.* Synthèse de l'esprit-de-bois. Ibid. 1858, т. 52, стр. 97.

Lieben *A.* Recherches concernant l'action du chlore sur l'alcool gazeux. Ibid., стр. 343.

Gilm. Ueber das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Aethylalkohol Knallsäure liefert. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 124.

Vogel. Ueber die Entmischung des Weingeistes in Folge spontaner Verdunstung. Ibid., стр. 261.

Dachauer. Notizen über den Caprylalkohol und den sogenannten Caprylaldehyd. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 269.

Kraut. Ueber Cinnameïn und Peruvin. Ibid. 1858, т. 107, стр. 208.

Juncadella. Sur une nouvelle production des alcalis alcooliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 342.

Cloëz. Produits de l'action du brôme et du chlore sur l'esprit-de bois. Ibid., стр. 642.

Pouillet. Mémoire sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux. Ibid., стр. 929.

Beilstein. Action des différents éthers sur l'alcoolate de soude et sur l'acide éthylcarbonique. Ibid., стр. 960.

Carius und **Fries** *E.* Verhalten der Chloride des Schwefels gegen Amylalkohol. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 1.

Kraut *C.* Ueber die Zersetzung des Benzalkohols durch Kali. Ibid., стр. 255.

Wanklyn, Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf Natriumalkoholat $\left.\begin{matrix}C_4H_5\\Na\end{matrix}\right\}O_2$. Ibid. 1859, т. 110, стр. 111.

Pouillet. Mémoire sur la densité de l'alcool, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation de l'aréomètre à degrés égaux. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, т. 30, стр. 407.

Luynes *de.* Note sur une combinaison de chlorure d'arsénic et d'alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 831.

Cannizzaro. Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygenées qui en dérivent. Ibid., стр. 1100.

Rossi. Sur l'alcool cuminique et sur trois alcaloïdes qui en dérivent. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 570.

Warren de la Rue and **Müller** *H.* On the resin of ficus rubiginosa, and a new homologue of benzylic alcohol. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 43.

Schnidaritsch. Untersuchung über specifische Wärme des Alkohols von verschiedenen Concentrationsgraden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 39.

Hübner und **Geuther.** Ueber das Acroleïn. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 35.

Fittig. Notiz über Bildung des Alkohole aus den Aldehyden. Ibid., стр. 66.

Bauer *A.* Sur le chlorure d'amyle trichloré. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 171.

Tüttscheff *J.* Ueber benzoësaures Aethylmercaptan. Mél. phys. et chim. 1861–63, т. 5, стр. 377.

Sczelkow. Ueber die Zersetzung eines Gemenges von saurem phosphorsaurem und saurem milchsaurem Natron durch Alcohol. Virch. Arch. 1861, т. 20, стр. 209.

Reboul et **Lourenço.** Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 401.

Moitessier. Note sur le chlorure de camphorile. Ibid., стр. 871.

Caventou. Sur les brômures d'éthyle brômés. Transformation de l'alcool en glycol. Ibid., стр. 1330.

Cannizzaro et **Rossi.** Recherches sur les radicaux des alcools aromatiques (benzoïque, cuminique et anisique). Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 511.

Cannizzaro. Sur l'alcool anisique et sur un nouvel acide homologue à l'acide anisique. Ibid., стр. 606.

Ruau *L.* Poids spécifiques des mélanges d'alcool et d'eau, deduits des tables de Gay-Lussac. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 350.

Barth. Ueber die Einwirkung des Chlors auf den Amylalkohol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 487.

Schiff *H.* Ueber das Lösungsvermögen des wässerigen Weingeistes. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 362.

Kovalevsky *A.* Ueber die Einwirkung von Sulfophosphorsäureanhydrid auf Methyl- und Amyl-Alkohol. Ibid. 1861, т. 119, стр. 303.

— Ueber das Vorkommen des Metastyrols. Ibid. 1861, т. 120, стр. 66.

Erlenmeyer. Ueber eine etwas abgeänderte Betrachtungsweise der Alkohole und ihrer Derivate. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 202.

Carius. Ueber die Sulfide der Alkoholradicale. Ibid., стр. 698.

Digitized by Google

Knop *W.* und **Wolf** *W.* Ueber einige aus Fluorkiesclalkohol abgeleitete Verbindungen und Alkalibestimmung. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 897.

Wurtz. Sur un isomère de l'alcool amylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 370.

Berthelot, Recherches sur les alcools amyliques. Action de la chaleur sur l'aldéhyde. Ibid., стр. 700.

Faget *V.* Sur l'alcool œnanthylique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 59.

Carlet *H.* et **Bouis** *J.* Formation de l'alcool œnanthylique. Ibid., стр. 94.

Mallet *A.* De la fabrication de l'alcool au moyen du gaz dit d'éclairage. Journ. d. chim. méd. 1862, s. 4, т. 8, стр. 706.

Gerhard *F.* Ueber die Producte der Einwirkung von Chlorkalk auf Amylalkohol. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 363.

Carius. Einwirkung von Selenphosphor auf Alkohol. Ibid. 1862. т. 124, стр. 57.

Berthelot. Sur les camphènes et sur l'isomérie dans les séries alcooliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 496, 544.

Friedel *Ch.* Transformation de l'hydrure de benzoyle en alcool benzoïque. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1862, стр. 18.

Berthelot. Sur quelques caractères des alcools. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 841.

— Sur la diagnose des alcools. Ibid., стр. 870.

— Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers. Ibid., стр. 871.

Wurtz. Action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique. Ibid., стр. 1164, 1246.

Millon. Faits nouveaux concernant les métamorphoses alcooliques. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 235.

Oppenheim. Sur le menthol. Ibid., стр. 360.

Wurtz. Nouvelles observations concernant l'action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique. Ibid., стр. 392.

Berthelot. Sur la destillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique. Ibid., стр. 430.

— Sur l'oxydation des alcools. Ibid., стр. 797.

Friedel et **Crafts.** Action des alcools sur les éthers composés. Ibid., стр. 877.

Linnemann *Ed.* Von dem Uebergang aus der Acrylreihe in die Reihe der Fettkörper und umgekehrt. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 307.

Williams. Ueber die Bildung der Jodverbindungen der Alkoholradicale aus Boghead-Naphta. Ibid. 1863, т. 126, стр. 103.

Berthelot. Untersuchungen über die Amylalkohole. Ibid. 1863, т. 127, стр. 69.

Stahlschmidt. Ueber die Einwirkung des Jodmethyls zum Jodstickstoff; Zusammensetzung desselben und über eine neue Stickstoffverbindung. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 421.

Woeikoff *D.* Ueber die Einwirkung von Zinknatrium auf Jodallyl. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 537.

— Ein durch die Einwirkung von Metallen auf Jodallyl entstehendes modificirtes Jodallyl. Ibid. 1864, т. 7, стр. 143.

Oppenheim. Sur le trichlorure d'allyle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 97.

Bouttlerow *A.* Sur l'alcool pseudobutylique tertiaire ou alcool méthylique triméthylé. Ibid., стр. 106.

Jaillard *P.* Sur l'électrolyse de l'alcool vinique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1203.

Michaelson *C. A.* Sur les produits de l'oxydation de l'alcool butylique. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 442.

Lamy. Sur les alcools thalliques. Ibid., стр. 780.

Wanklyn *J. A.* et **Erlenmeyer** *E.* Sur les produits d'oxydation de l'alcool hexylique. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, ser. 4, т. 1, стр. 254.

Morkownikoff *W.* Ueber Allylalkoholbromid und die Isomerie einiger Substanzen der Propylreihe. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 68.

Semenoff *A.* Ueber das chemische Verhalten der sog. mehrbasischen Radicale, insbesondere ihre Verbindungsfähigkeit mit Hydroxyl (OH). Ibid., стр. 129.

Butlerow. Berichtigung zur Abhandlung «über den tertiären Pseudobutyl-Alkohol». Ibid., стр. 702.

Simpson *M.* Ueber die directe Umwandlung von Jodallyl zu Jodpropyl. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 127.

Schorlemmer *C.* Ueber die chemischen Beziehungen der sogenannten Alkoholradicale. Ibid., стр. 243.

Tollens und **Fittig** *R.* Vorläufige Notiz über gemischte Alkoholradicale der Aethyl- und Phenylreihe. Ibid., стр. 369.

Schorlemmer. Ueber die Einwirkung von Chlor auf Methyl. Ibid. 1864, т. 131, стр. 76.

Kolbe *H.* Ueber die secundären Alkohole. Ibid. 1864, т. 132, стр. 102.

Dancer *W.* Ueber die Bestandtheile des rohen Holzgeistes. Ibid., стр. 240.

Digitized by Google

Aronstein *L.* Ueber einige neue Acroleïn-Verbindungen. Ibid. 1864, дои. т. 3, стр. 180.

Frankland *B.* und **Duppa** *B.* Ueber eine neue Methode der Darstellung der Quecksilber- und Zinkverbindungen der Alkoholradicale. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 199.

Geuther. Ueber einige chlorhaltige Abkömmlinge des Acroleïns, über Metacroleïn und Elaldehyd. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 265.—Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 24.

Menschutkin *N.* Einwirkung der Alkohole auf Dreifachchlorphosphor. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 674.

Gaultier de Claubry. Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 625.

Friedel *C.* Action du brôme sur l'alcool isopropylique et sur l'iodure d'isopropyle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 250.

Berthelot. Sur la diagnose des alcools. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 360.

— Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers. Ibid., стр. 362.

— Sur quelques caractères des alcools. Ibid., стр. 364.

Mylius *A.* On the action of caustic soda on ethylic and methylic alkohol. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 148.

Linnemann *B.* Verhalten des Acroleïns gegen Salzsäure und Zink. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 132.

Tuck *J.* On the iodo-hydrargyride of potassium and the oxidation tests for methylic alcohol in the presence of ethylic alcohol and some other organic bodies. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 164.

Aronstein. Ueber einige Verbindungen aus dem Acroleïn. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 33.

Mendelejeff. Ueber die Verbindung des Weingeistes mit Wasser. Ibid., стр. 257.

Michaelson *C. A.* Ueber die Darstellung und die Oxydationsproducte des Butylalkohols. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 50.

Gentele *S. G.* Ueber einige Alkohole und über die Milchsäuren. Ibid. 1865, т. 96, стр. 293.

Menchoutkine *N.* Action des alcools sur le protochlorure de phosphore. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 118.

Bunge *N.* Bildung des salpetersauren Ammoniumoxyds bei der Einwirkung der salpetrigen Säure auf Amylalkohol. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 225.

Chapmann *E. T.* Ueber Capryl- und Oenanthyl-Alkohol. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 105.

Mohs *R.* Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Teträthylammoniumjodür. Ibid., 2, стр. 877. — Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1867, т. 3, стр. 15, 22.

Бутлеровъ *А.* О производныхъ триэфилкарбонила, (третичнаго бутильнаго псейдоалкоголя), изомеріи углеводородовъ, предѣльныхъ C_6H_{10} и бутиленовъ C_4H_8, изобутильный алкоголь (первичный псейдобутильный алкоголь, псейдопропилъ-карбинолъ). Учен. Зап. Казанск. Унив. 1867 г. Прилож. къ т. 3, стр. 28.

— Присутствіе третичнаго бутильнаго алкоголя въ бутильномъ алкоголѣ броженія. Ibid., стр. 55.

Berthelot. Sur l'alcoolate de baryte. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 389.

Erlenmeyer. Ueber die relative Constitution des Gährungs-Butyl- und Amylalkohols und des Amylenhydrats. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 117.

Butlerow u. **Ossokin.** Ueber eine synthetische Bildungsart der Alkohole und die chemische Structur des Aethylens. Ibid., стр. 680.

Siersch *A.* Umwandlung des Aethylalkohols in Propylalkohol. Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 137.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Oxydationsproducte des Propions aus Kohlenoxyd und Natriumäthyl. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 234.

Wurtz *Ad.* Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1179.

Clermont *P. de.* Sur un nouvel alcool isomérique, avec l'alcool caprylique. Ibid., стр. 1211.

Béchamp *A.* Sur la formation de l'alcool caproïque dans la fermentation caproïque de l'alcool ordinaire. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 560.

Clermont *P. de.* Remarques sur le sulfure d'allyle. Ibid., стр. 1259.

Silva R. *D.* Sur une nouvelle formation de l'alcool octylique. Ibid., стр. 1261.

Tollens *B.* Sur le brômure d'allyle. Ibid., стр. 1263; 1869, sem. 1, т. 68, стр. 268.

Clermont. Sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool octylique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 217.

Digitized by Google

Linnemann *E.* Der künstliche Methylalkohol. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 38.

Siersch *A.* Umwandlung des Methylalkohols in Aethylalkohol. Ibid., стр. 42.

Buttlerow und **Ossokin.** Ueber eine synthetische Bildungsart der Alkohole und die chemische Structur des Aethylens. Ibid., стр. 257.

Linnemann Synthese des normalen Gährungspropylalkohols. Ibid. 1868, т. 148, стр. 251.

Siersch *A.* Versuche zur Umwandlung von Isopropylalkohol. Ibid., стр. 261.

Fittig R. Ueber die Existenz des normalen Propylalkohols und einige Derivate desselben. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 44.

Schorlemmer. Ueber die Constitution des Caprylalkohols aus Ricinusöl. Ibid. стр. 521.

Lukaschewics *C.* 1) Wirkung der Salpetersäure auf Bisulfide der Alkoholradicale. 2) Verhalten von Thiacetsäure-Aether und Thiacet – Anhydrid gegen Salpetersäure. 3) Verhalten des Jodäthyls und Jodacetyls gegen Thiacet-Anhydrid und des Jodacetyls gegen Schwefeläthyl. Ibid., стр. 644.

Claus *A.* Ueber das Verhalten von Acroleïn zu Kalihydrat. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 51.

Beilstein *F.* und **Kuhlberg** *A.* Ueber substituirte Alkohole und Aldehyde. Ibid. 1868, т. 105, стр. 168.

Chancel *G.* Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 659.

— Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation. Ibid., стр. 726.

Lieben A. et **Rossi** *A.* Sur l'alcool butylique primaire et normal. Ibid. стр. 1561.

Béchamp *A.* Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 210.

Pierre *I.* et **Puchot** *Ed.* Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux. Ibid. стр. 266.

— Etudes sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique. Ibid., стр. 506.

Silva *R. D.* Sur une nouvelle source d'alcool octylique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 41.

Pierre et Puchot. Quelques observations à l'occasion de l'alcool propylique. Ibid., стр. 43.

Fittig. Remarques à propos du mémoire de Mm. ls. Pierre et Puchot sur l'alcool propylique. Ibid., стр. 276.

Tollens *B.* et **Henninger** *A.* Préparation nouvelle de l'alcool allylique. Ibid., стр. 394.

Tollens Sur les points d'ébullition des composés allyliques. Ibid., стр. 398.

Chevrier. Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 175.

Krämer und **Pinner.** Ueber die Destillationsproducte des Rohspiritus. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 691.

Chapman *E. T.* und **Smith** *M. H.* Ueber einige vom Gährungs-Propylalkohol abgeleitete Propylverbindungen. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 257.

— Ueber Amylbromid. Ibid., стр. 259.

Fittig *R.* Ueber die Existenz des normalen Propylalkohols. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 318.

Linnemann *Ed.* Ueber die Umwandlung des Aethylalkohols in Isopropylalkohol. Ibid. 1869, т. 150, стр. 370.

— Umwandlung der Gährungsbuttersäure in normalen primären Butylalkohol und in gewöhnlichen Gährungsbutylalkohol. Ibid. 1869, т. 152, стр. 127.

Mendelejeff *D.*, **Fittig** *R.*, **Yssel de Schepper** *H.*, **Pierre** *I.* und **Puchot** *E.*, **Chancel** *G.*, **Chapman** und **Smith** *M. H.*, **Silva** *R. D.*, **Linnemann** *E.*, **Schorlemmer** *C.*, **Siersch** *A.*, **Henry** *L.* Ueber den Propylalkohol und seine Abkömmlinge. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 881, 897.

3) Многоатомные алкоголи.

Pelouze *J.* Mémoire sur la glycérine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 33; 1837, sem. 1, т. 4, стр. 366.

Döbereiner *J. W.* Merkwürdige chemische Metamorphose des Glycerins. Erdm. Journ. 1843. т. 28, стр. 498.

Redtenbacher *J.* Ueber die Zerlegungsprodukte des Glyceryloxydes durch trockene Destillation. Lieb. Ann. 1843, т. 47. стр. 113.

Pelouze. Recherches sur la glycérine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 718.

Toel *F.* Ueber das Styracin. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 1.

Strecker *A.* Ueber die Constitution des Styracins. Ibid., стр. 10.

Wolff *J.* Ueber das Styracin. Ibid. 1850, т. 75, стр. 297.

Berthelot. Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 27.

— Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 398.—Ann. d. chim.

Digitized by Google

et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 216.— Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 346.

Berthelot *M.* et **Luca** *S.* Action de l'acide iodhydrique sur la glycérine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 748.

— Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 257; 1856, т. 48, стр. 286.

Vrij *J. E.* Sur la nitroglycérine ou glonoïne. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 38.

Wurtz. Sur le glycol ou alcool diatomique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 199.

Berthelot et **Luca.** Action des chlorures et des brômures de phosphore sur la glycérine. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 304.

Cap. Nouvelle note sur la glycérine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 209.

Bemmelen *J. M.* Ueber die Einwirkung der Bernsteinsäure und Citronensäure auf Glycerin. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 84.

Dalpiaz. Note sur la glycérine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 221.

Knop *W.* Notiz über die Stellung des Glycols in der Reihe der Alkohole. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 626.

Berthelot et de **Luca.** Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, bromhydrique et acétique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 178, 244.—Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 433.

Berthelot. Note sur la tribromhydrine et sur ses isomères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 304.

Wurtz *A.* Sur le propylglycol. Ibid., стр. 306.

— Sur la formation artificielle de la glycérine. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 94.

Socolof *N.* Ueber die Oxydation des Glycerins durch Salpetersäure. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 369.

Wurtz. Sur l'amylglycol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 244.

Debus *H.* Ueber einige Oxydationsproducte des Glycerins. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 79.

Lourenço. Éther intermédiaire du glycole. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 619.

Wurtz *A.* Synthèse du glycole avec l'oxyde d'éthylène et l'eau. Ibid., стр. 813.

— Mémoire sur les glycols ou alcools diatomiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 400.

Warren de la Rue und **Müller** *H.* Glycerinsäure, ein Product der freiwilligen Zersetzung des Nitroglycerins. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 122.

Atkinson. Ueber das einfach-essigsaure Glycol und die Darstellung des Glycols. Ibid. стр. 232.

Debus H. Ueber die Oxydation des Glycols und einige Salze der Glyoxylsäure. Ibid. 1859, т. 110, стр. 316.

Uloth *W.* Ueber Brenzcatechin und Ericinon. Ibid. 1859, т. 111, стр. 215.

Atkinson *E.* Ueber den Glycol. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 138.

Simpson *M.* Wirkung der Säuren auf den Glycol. Ibid., стр. 834; 1860, годъ 5, стр. 20.

Lourenço, Ethers composés du glycol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 91.

— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés. Ibid., стр. 188.

— Note concernant l'action du brômure d'éthylène sur le glycol. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 207.

Wurtz *A.* Histoire générale des glycols. Lec. d. chim. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 101.

Reboul. Des éthers du glycide et de leurs relations avec les éthers glycériques. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 5.

Lourenço. Alcools et anhydrides polyglycériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 359.

Reboul et **Lourenço.** Sur quelques éthers de glycérine. Ibid., стр. 466.

Lourenço. Transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire. Ibid., стр. 1043.

Bauer. Reaction des Amylenoxydes auf Wasser und auf Amylglycol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 706.

— Vorläufige Mittheilung über das Amylglycerin. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 100.

Schiff. Verbindungen des Glycerins mit den Säuren des Arsens. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 86.

Debus. Bemerkungen zu Kolbe's und Lautemann's Ansichten über die Natur des Glycols und Glyoxals. Ibid., стр. 253.

Pohl *J. J.* Ueber die Verfälschung des Glycerins mit Zuckerlösungen und deren Ermittelung mittels des polarisirten Lichtes. Erdm. Journ. 1861. т. 84. стр. 169.

Erlenmeyer. Ueber die Einwirkung von Jod-

Digitized by Google

wasserstoff auf Glycerin. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4. стр. 362.

Erlenmeyer und **Olewinsky**. 1) Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoff auf Glycerin: 2) Ueber die Einwirkung von Zn $(C_nH_{2n+1})_2$ auf C_nH_{2n-1} Br. 3) Ueber die Einwirkung von chlorsaurem Kalium und Salzsäure auf Amidobenzoësäure. Ibid., стр. 673.

Wurtz *A.* Note sur la reduction du propylglycol et du butylglycol en alcools propylique et butylique. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 124.

De Luynes *V.* Sur la constitution de l'érythrite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 624.

Carius *L.* Ueber die dem Glycerin entsprechenden Sulfhydrate. Lieb. Ann. 1862, т. 124, стр. 221.

Barth. Ueber die Einwirkung des Broms auf Glycerin. Ibid., стр. 341.

Draper H. *N.* On a spurious glycerine. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 212.

Perls. Ueber die Verwandlung des Glycerins in Zucker ausserhalb des thierischen Organismus. Königsb. med. Jahrb. 1862, т. 3, стр. 341.

Huppert. Ueber eine angebliche Bildung von Zucker aus Glycerin. Arch. d. Heilk. 1862, годъ 3, стр. 289.

Wurtz *A.* Mémoire sur l'oxyde d'éthylène et les alcools polyéthyleniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 69, стр. 317.

Mitscherlich. Sur deux nouvelles combinaisons résultant de l'action du chlore sur le glycol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 188.

De Luynes. Nouvelles observations sur l'érythrite. Ibid., стр. 803.

Woieikoff. Ueber die Einwirkung von Jod und amorphem Phosphor auf Glycerin. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 80.

— Versuch zur Darstellung eines Allylenglycols. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 161.

De Luynes. Note sur la réduction de l'érythrite par l'acide iodhydrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 11.

Clermont *de.* Sur le glycol octylique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 98.

Menschoutkine *N.* Sur la bèta-érythrine, nouveau principe immédiat des lichens, ainsi que sur les formules rationnelles de quelques-uns de ces principes. Ibid., стр. 424.

Wurtz *A.* Sur l'isomérie dans les glycols. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 76.

De Luynes *V.* Sur le rôle que joue l'érythrite dans les principes immédiats de certains lichens. Ibid., стр. 81.

— Recherches sur l'érythrite et ses dérivés. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 385.

Erlenmeyer. Ueber das Glycerin in seiner Eigenschaft als mehratomiger Alkohol. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 642.

Alsberg *M.* Neue Bildungsweise des Diäthylchlorhydrins (salzsaurer Glycerin-Diäthyläther). Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 407.—Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 157.

Heynsius. Ueber die Zersetzungsproducte von Glycerin. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1864, т. 3, стр. 240.

Harnitz-Harnitzky *Th.* et **Menschoutkine** *N.* Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 569.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 253.

Sell. Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 741.

Des propriétés explosibles de la glycérine traitée par l'acide azotique. Journ. d. chim. méd. 1865, s. 5, т. 1, стр. 546.

Linnemann *Ed.* Untersuchung über die Beziehungen des Isopropylalkohols zum Propylglycol und zum Glycerin. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 37.

Neuhoff *R.* Ueber einen neuen viersäurigen Alkohol, Naphtenalkohol. Ibid., стр. 342.

Fittig *R.* Ueber einige Derivate des Glycerins. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 82.

Drechsel. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf Glycol bei Gegenwart von Kalium oder Natrium. Ibid., стр. 581.

Fittig *R.* Ueber die Zersetzung des Di- und Tetrachlorglycids durch metallisches Natrium. Ibid., стр. 626.

Guyard *A.* On certain catalytic phenomena produced with glycerine. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 255.

Linnemann *Ed.* Ueber die Rückbildung von Glycerin aus Trichlorhydrin. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 17.

Erlenmeyer. Studien über den Process der Einwirkung von Jodwasserstoff auf Glycerin. Ibid., стр. 211.

Dossios *L.* Theoretische und empirische Beiträge zur Constitution der Glycole und der ihnen entsprechenden Säuren. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 449. — Vierteljahrs. d.

Digitized by Google

Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 176.—Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 161.

Бутлеровъ А. Приготовленіе хлоргидрина эфиглнкола по способу Carius'a. Учен. Зап. Каз. Унив. 1867. Прилож. къ т. 3, стр. 60.

Бутлеровъ А. и Осокинъ М. Объ іодгидринѣ эфиглнкола и о новомъ способѣ синтетическаго образованія алкоголей (предварительная замѣтка). Ibid., стр. 62.

Crookes W. On the crystallisation of glycerin. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 26.

De la nitroglycérine; des dangers qui sont le résultat de son emploi. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 408.

Schäuffelen. Ueber die Sulfosäuren des Glycerins. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 111.

Darmstaedter. Ueber die relative Constitution und einige Metamorphosen des Epichlorhydrins. Ibid., стр. 119.

Schiff. Ueber Glycerylarsenit. Ibid., стр. 339.

Simpson. Ueber die directe Umwandlung des Aethylen-Chlorojodids zu Glycol. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 253.

De Clermont P. Sur l'acétochlorhydrine et l'octylglycol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1323.

Kolbe H. Chemische Constitution des Glycerins und seiner Derivate. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр 339.

Darmstaedter. Zur Constitution des Epichlorhydrins. Ibid. 1869, т. 152, стр. 319.

Heintz. Traubensäure, Ameisensäure, Glycolsäure, Glyoxylsäure, Producte der Oxydation des Glycerins durch Salpetersäure. Ibid., стр. 325.

Panschke. Ueber das Verhalten des Epichlorhydrins gegen neutrales schwefligsaures Kali und Cyankalium. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 612.

Claus. Ueber die Zersetzung des Dichlorbromhydrins durch Barythydrat. Ibid., стр. 670.

4) Фенолы.

Robiquet. Nouvelles observations sur l'orcine. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 320.

Kane R. Lettre à M. Dumas sur la chimie organique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 656.

Woskressensky A. Einwirkung des Chlors auf das Chinoyl. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 419.

Marchand R. F. Ueber die Pikrinsalpetersäure. Ibid. 1841, т. 23, стр. 363.

— Ueber die pikrinsalpetersauren Salze. Ibid. 1844, т. 32, стр. 35.

Wöhler. Ueber das Chinon. Ibid., стр. 416.

Woskressensky A. Ueber die Einwirkung der Alkalien auf das Chinon. Ibid. 1845, т. 34, стр. 251.

Böttger R. und Will H. Ueber eine neue, der Pikrinsäure nahestehende, Säure. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 274.

Laurent A. et Delbos. Note sur l'acide phénique nitrobichloré. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 380.

Laurent A. et Gerhardt Ch. Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés. Ibid. 1848, т. 24, стр. 315.

Robiquet E. Note sur l'identité des acides picrique et chrysolépique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 14, стр. 179.

Marchand R. F. Ueber die Identität der Pikrinsäure, Chrysolepinsäure und Nitrophenilsäure. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 91.

Stenhouse J. Ueber Alpha- und Beta-Orcin. Ibid. 1848, т. 45, стр. 185.

Strecker Ad. Bemerkungen zur Abhandlung über Alpha- und Beta-Orcin. Lieb. Ann. 1848, т. 68, стр. 108.

Wöhler F. Ueber einige Verbindungen aus der Chinonreihe. Ibid. 1849, т. 69, стр. 291.

Cahours A. Recherches sur l'anisol et le phénétol. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 439.

— Recherches sur le phénol (hydrate de phényle). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 60.

Girard A. De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 421.

Pisani. Sur deux nouveaux dérivés de l'acide picrique. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 852.

Stenhouse J. Ueber die Einwirkung von Brom auf Pikrinsäure. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 307.

Buchner M. Ueber Oxyphänsäure im Holzessig. Ibid. 1855, т. 96, стр. 186.

Wagner R. Ueber die vermeintliche Identität der Oxyphensäure mit dem farblosen Hydrochinon. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 490.

Lallemand. Note sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 375, 459.

Otto. Zur Auffindung der Pikrinsäure. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 67.

Hofmann A. W. Ueber das Nitrophenol. Ibid. 1857, т. 103, стр. 347.

Brüning. Ueber die Nelkensäure und das

Digitized by Google

Camphen des Nelkenöls. Ibid. 1857, т. 104, стр. 202.

Fritzsche J. Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Pikrinsäure. Mélang. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 202.

— Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Holztheer und seine Verbindung mit Pikrinsäure. Ibid., стр. 429.

— De l'action de l'acide nitrique sur l'acide phénique. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 145.

Kokcharoff. Sur les formes cristallines de l'acide nitrophénique, de l'acide isonitrophénique et de quelques sels de ces acides. Ibid. стр. 273.

Carey Lea. Sur l'acide picrique et sur ses sels. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 392.

Hlasiwetz. Ueber eine neue Zersetzungsweise der Trinitrophenylsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 136.

Duclos L. Ueber den Cresylalkohol und einige daraus entstehende Verbindungen. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 135.

Hesse O. Beiträge zur Kenntniss der Chinongruppe. Ibid. 1859, т. 110, стр. 194, 333; 1860, т. 114, стр. 292.

— Untersuchungen über die Chinonreihe. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 377, 384.

Roussin Z. Sur un nouveau dérivé par réduction de l'acide picrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 60.

Freund. Beiträge zur Kenntniss der phenylschwefeligen und der Phenylschwefelsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 103.

Carrey Lea. On a series of new combinations of ammonia, picric acid and metallic bases. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 195, 208.

Riche A. Faits pour servir à l'histoire de l'acide phénique et de la benzine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 586.

Fritzsche. Sur les hydrocarbures et leurs combinaisons avec l'acide picrique. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 910.

Carrey Lea. Contributions to the history of picric acid. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 5.

Lautemann. Ueber die Umwandlung der Pikrinsäure durch Jodphosphor in Pikrammoniumjodid und einige Pikrammoniumsalze. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 1.

Hofmann. Sur le quinone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1143.

De Luynes. Recherches sur l'orcine. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 161.

Hlasiwetz und **Barth.** Ueber einen neuen, dem Orcin homologen, Körper. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 354.

Chevreul. Notes historiques sur la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au min. (acide picrique et acide indicotique). Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, т. 34, стр. 837.

Jungfleisch E. Sur les dérivés alcooliques du thymol. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 17.

Schutzenberger P. Note sur l'acide phénique triiodé. Ibid. стр. 102.

Müller H. Ueber die Darstellung des Phenylalkohol's. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 270.

Griess P. Ueber die Jodphenylsäure. Ibid., стр. 427.

Pfaundler und **Oppenheim.** Die Einwirkung von Cyankalium auf Dinitrophenylsäure. Ibid., стр. 469.

Crace Calvert F. Ueber ein krystallisirtes Hydrat von Phenylalkohol. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 922.

De Luynes V. Recherches sur l'orcine. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 184.

— Sur l'action réciproque de l'orcine et de l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1033.

Korner. Synthèse de la résorcine. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 564.

Malin. Ueber das Resorcin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 62.

Graebe. Verhalten des Anisols gegen Jodwasserstoff. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 149.

Kekulé A. Ueber Phenol-Disulfosäure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 693.

Wurtz A. Transformation des carbures aromatiques en phénols. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 749.

Dusart L. Note pour servir à l'histoire des phénols. Ibid. стр. 859.

De Luynes et **Lionet.** Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 213.

Berthelot. Sur les combinaisons de l'acide picrique avec les carbures d'hydrogène et sur leur emploi dans l'analyse. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 30.

Casthelaz J. On the estimation of the purity of commercial picric acid. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 140.

Crace Calvert Carbolic or phenic acid and its properties. Ibid. 1867, т. 16, стр. 297, 310, 320.

Stenhouse. Ueber Styphninsäure- oder Oxypikrinsäureäther. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 224.

Digitized by Google

Weinhold *C.* Ueber Oxyphenylendisulfonsäure. Ibid. 1867, т. 143, стр. 58.

Menzner *E.* Ueber die Salze der Phenyloxydschwefelsäure. Ibid., стр. 175.

Heintzel *C.* Ueber das Triamidophenol und das Amidodiimidophenol. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 193.—Chem. Centralbl. 1869, N. F., годъ 14, 1, стр. 396.

Kolbe H. Kritische Bemerkungen zu Heintzel's Abhandlung über Triamidophenol. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 375.

Gauhe *F.* Ist das Product der Einwirkung von Jodphosphor auf wässerige Pikrinsaure Pikrammoniumjodid oder jodwasserstoffsaures Triamidophenol. Ibid., 1867, т. 101, стр. 303.

Gruner *H.* Beiträge zur Kenntniss der Binitrophenylsäure. Ibid. 1867, т. 102, стр. 222.

Graebe *C.* Ueber die Chinonreihe. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 39.

Kekulé *A.* Ueber einige schwefelhaltige Abkömmlinge des Benzols und des Phenols. Ibid., стр. 193.

— Ueber die Sulfosäuren des Phenols. Ibid., стр. 197, 641.

Brunck H. Ueber einige Abkömmlinge des Phenols. Ibid., стр. 202.

Dubois *Ed.* Ueber das Monochlorphenol. Ibid., стр. 205.

Faust *A.* Ueber Trichlorphenolsäure und Dichlorchinon. Ibid., стр. 727.

Städeler. Ueber die Constitution der Phenylschwefelsäure. Vierteljahrs. d. Zürich. Nat. Ges. 1867, т. 12, стр. 221. — Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 97.

Oppenheim et Vogt. Sur un nouveau mode de formation de la resorcine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 221.

Stenhouse. Ueber die Einwirkung von Chlorjod auf Pikrinsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 362.

Graebe *C.* Untersuchungen über die Chinongruppe. Ibid. 1868, т. 146, стр. 1.

Barth. Notiz über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure. Ibid. 1868, т. 148, стр. 49.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Benzoyl-Paraphenolschwefelsäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 75.

Koch. Zur Kenntniss der Chinone. Ibid., стр. 202.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Phenoldisulfosäure und die Isäthionsulfosäure. Ibid., стр. 270.

Fischer *F.* Ueber Dichlorphenol, Nitrodichlorphenol und Amidodichlorphenol. Ibid., стр. 386.

Rath *G. v.* Ueber die Krystallformen von Salzen einiger vom Phenol sich ableitenden Sulfosäuren. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 591.

Ott *A.* Ueber die Darstellung der Phenylsäure. Chem. Centralbl. 1868, N. F., 1, стр. 171.

Perron *Fr.* Sur quelques transformations de l'acide phénique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 182.

Muller *H.* Préparation de l'acide phénique pur. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 517.

Wurtz *Ad.* Note sur deux phénols isomériques, les xylénols. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1086.

Tollens *B.* Sur l'oxydation du phénol. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 517.

De Luynes *V.* Sur quelques combinaisons nouvelles de l'orcine. Ibid., стр. 656.

Rommier *A.* Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68. стр. 930.

Romel. Sur quelques combinaisons moléculaires du phénol. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 120.

Berthelot. Nouvelle synthèse du phénol. Ibid., стр. 373.

Engelhardt et Latschinoff. Sur quelques dérivés du thymol. Ibid. 1869, т. 12, стр. 148.

Romei *J.* Anwendung des phenylsauren Kali's zur Entdeckung sehr kleiner Mengen von Wasser im Aether. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, годъ 8, стр. 390.

Rath *G. v.* Nachtrag zu dem Aufsatze: «Ueber die Krystallformen von Salzen einiger vom Phenol sich ableitenden Sulfosäuren. Pogg. Ann. 1869, т. 138, стр. 550.

Faust *A.* Ueber Trichlorphenol und Dichlorchinon. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 149.

Rad *A.* Untersuchungen über Phloron und Cresol und einige ihrer Derivate. Ibid. 1869, т. 151, стр. 158.

Poggiale. Explosion qui a eu lieu le 16 mars, place de la Sorbonne. Acide picrique et picrate de potasse. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 247.

Burr *E. C.* Ueber Aethylendiphenol. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 165.

Schmitt und Glutz. Ueber Diazophenole. Ibid., стр. 266.

Solommanoff. Ueber isomere Phenolsulfosäuren und die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf ihre Kaliumsalze. Ibid., стр. 294.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäurechloranhydrids $HClSO^3$ auf Phenol und phenolsulfosaures Kalium. Ibid., стр. 297.

Maikopar. Ueber die Phenolphosphorsulfosäure. Ibid., стр. 298.

Fittig und Kiesow. Ueber das Aethyl-Phenol. Ibid., стр. 333.

Digitized by Google

Seifart *O.* Orthonitrodichlorphenol und ein isomeres Dichlorphenol. Ibid., стр. 449.

Faust und **Saame** *E.* Ueber Chlornitrophenole. Ibid., стр. 451.

Beilstein und **Kuhlberg.** Ueber Aethyl-Phenol. Ibid., стр. 461.

Kekulé *A.* Ueber Phenolsulfosäure und Nitrophenolsulfosäure. Ibid., стр. 602.

Schmitt *R.* Ueber die Diazophenole. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 209.

Engelhardt *A.* und **Latschinoff** *P.*, **Martius** *C. A.* und **Wichelhaus** *H.*, **Rott** *R.*, **Müller** *H.* Ueber Thymol und Verwandtes. Ibid., 2, стр. 833, 849.

г) Эфиры.

Du Hamel et Grosse. Recherche chimique sur la composition d'une liqueur très volatile, connue sous le nom d'éther. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1734, стр. 41.

Lauraguais *comte de.* Expériences sur les mélanges qui donne l'éther, sur l'éther lui-même et sur sa miscibilité dans l'eau. Ibid. 1758, стр. 29.

Sur l'éther acéteux ou du vinaigre. Ibid. 1759, стр. 100.

Fiedler *C. W.* Verbesserte Bereitungsart des Essigäthers (Naphthae aceti). Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 12, стр. 502.

Chemische Versuche zur Beantwortung der Frage: Lässt sich ein leichter auf dem Wasser schwimmender Aether Salis bereiten oder nicht? Ibid. 1786, т. 1, тет. 2, стр. 118.

Pelletier. Ueber den Essigäther und ein besonderes, den vegetabilischen wesentlichen Salzen ähnliches, Salz. Ibid. 1786, т. 2, тет. 10, стр. 323.

Lowitz *T.* Einen sehr angenehmen versüssten Essig und Essig-Aether ohne Beihülfe eines fremden Körpers zu bereiten. Ibid. 1787, т. 1, тет. 4, стр. 307.

Christiani. Abgekürzte Bereitungsart des versüssten Essiggeistes (Spir. Aceti dulcificat.) und des Essigäthers (Naphtha aceti). Ibid. 1790, т. 2, тет. 11, стр. 413.

Wend. Ein paar Worte über die Bestandtheile des Aethers. Trommsd. Journ. 1796. т. 3, тет. 2-я, стр. 236.

Deyeux. Observations sur l'éther nitreux. Ann. d. chim. 1797, т. 22, стр. 114.

Fourcroy et Vauquelin. De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et de la formation de l'éther. Ibid. 1797, т. 23, стр. 203.

Fourcroy. Considérations sur les expériences de Mayow, faites à la fin du 17-e siècle, extraites du Dictionnaire encyclopédique, tome III, art. Chimie: du sel nitre et de l'esprit nitro-aërien. Ibid. 1799, т. 29, стр. 42.

Laudet. Observation sur les éthers. Ibid. 1800, т. 34, стр. 282.

Dabit. Mémoire sur l'éther. Ibid., стр. 289.

Brugnatelli und **Rose.** Ueber die Mischung des Aethers. 1) Bemerkungen über die Bildung des Aethers. 2) Beweis, dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 9, стр. 250.

Neuere Untersuchungen über die Mischung und Bereitungsart des Aethers. Ibid. 1800, т. 6, тет. 10, стр. 436.

Trommsdorff. Untersuchung des sogenannten schweren Salzäthers. Trommsd. Journ. 1800, т. 7, тет. 2-я, стр. 39.

Mons *F. B. v.* Ueber die Bereitung des Aethers durch die Salzsäure, oder des Kochsalzäthers der Apotheker. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 4, стр. 317.

Pissis. Réflexions sur quelques passages des anciens: de spiritu aëris nitroso. Ann. d. chim. 1801, т. 37, стр. 327.

Boudet *fils.* Essai sur la préparation de l'éther phosphorique. Ibid. 1802, т. 40, стр. 123.

Giese. Ueber den Schwefeläther. Trommsd. Journ. 1802, т. 10, стр. 75.

Schmidt-Phiseldeck *L. v.* Ueber die eigentlichen wahren Bestandtheile des Aethers. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 4, стр. 288.

— Einige Versuche in Rücksicht auf die Zersetzung des Aethers. Ibid., тет. 6, стр. 478.

Schnaubert *L.* Darstellung einer allgemeinen Theorie der Bildung der Aetherarten. Ibid. 1802, т. 2, тет. 9, стр. 223; тет. 10, стр. 311; тет. 11, стр. 380; тет. 12, стр. 458.

Brugnatelli. Eine neue Methode den Salpeteräther durch die Destillation, ohne äusserliche Wärme, zu erhalten. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 283.

Homeln. Ueber den Salzäther. Gehlen's Journ. 1804, т. 2, стр. 199.

Henry et Vallée. Observations sur la préparation de l'éther sulfurique et examen de l'huile connue sous le nom d'huile éthérée, d'huile douce du vin. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 70.

Crell *L.* An ad aetherum naturam constituendam necessaria sint acida disquisitio. Acta N. Acad. Petropol. 1805, т. 14, стр. 450.

Henry. Observations sur les deux préparations d'éther acétique. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 199.

Digitized by Google

Stahl. Ueber den eisenhaltigen Essigäther. Trommsd. Journ. 1806, t. 14, стр. 100.

Bucholz. Ueber die vortheilhafteste Gewinnung des Salpeteräthers. Ibid., тет. 2. стр. 130.

Guyton, Vauquelin et Berthollet. Rapport sur un mémoire de Thénard, sur l'éther nitreux. Ann. d. chim. 1807, т. 61, стр. 282.

Thénard. Extrait d'un mémoire sur l'éther muriatique. Ibid., стр. 291; т. 63, стр. 49.

— Note sur la découverte de l'éther muriatique. Ibid. 1807, т. 61, стр. 303.

Boullay *P. F. G.* Mémoire sur la formation de l'éther phosphorique à l'aide d'un appareil particulier. Ibid. 1807, т. 62, стр. 192.— Mém. prés. p. div. sav. à l'Instit. d. sc. Paris. 1811, т. 2, стр. 127.

Deyeux, Vauquelin et Berthollet. Rapport sur un mémoire de M. Théodore de Saussure, relatif à la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique. Ann. d. chim. 1807. т. 62, стр. 225.

Boullay. Observations sur l'éther sulfurique et sa préparation. Ibid., стр. 242.

Thénard. Note sur l'éther acétique et nitrique. Ibid. 1807, т. 63, стр. 72, 74.

Boullay *P. F. G.* Mémoire sur le mode de composition des éthers muriatique et acétique. Ibid., стр. 90.—Mém. prés. p. div. sav. à l'Inst. d. sc. Paris. 1811, т. 2, стр. 80.

Derosne. Sur la formation de l'éther acétique dans le marc de raisin. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 331.

Gay-Lussac. Einige Versuche mit Aetherdampf. Gilb. Ann. 1808, т. 29, стр. 113.

Planche. Formation de l'éther acétique dans la liqueur de nitre camphrée. Ann. d. chim. 1809, т. 71, стр. 223; 1809, т. 72, стр. 223.

Wahren. De la préparation de l'éther sulfurique. Bull. d. pharm. 1810, s. 1, т. 2, стр. 97.

Boullay. Nouvel éther résultant de l'action de l'acide arsenique sur l'alcool. Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 284.

Trommsdorff. Bemerkungen über den Flussäther. Trommsd. Journ. 1811, т. 20, стр. 86.

— Von dem Zinkäther. Ibid., стр. 91.

Note sur la préparation de l'éther sulfurique. Bull. d. pharm. 1813, s. 1, т. 5, стр. 118.

Boullay. Phosphor-Aether, Arsenik-Aether und Salz-Aether und über die Natur der verschiedenen Arten von Aether überhaupt. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 270.

Laudet. Procédé simple et économique pour obtenir l'éther nitrique. Bull. d. pharm. 1814, s. 1, т. 6, стр. 218.

Bouillon-Lagrange. Nouveau procédé pour préparer l'éther nitrique. Ann. d. chim et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12. стр. 109.

Lassaigne *J. L.* Recherches sur la décomposition mutuelle de l'alcool et de l'acide phosphorique pendant la formation de l'éther. Ibid. 1820, т. 13, стр. 294.

Dalton *J.* Extrait d'un mémoire sur l'éther sulfurique. Ibid. 1820, т. 14, стр. 316.

Peschier. Ueber den Rückstand der Rektifikation des Schwefelaethers. N. Trommsd. Journ. 1821, т. 5, тет. 2. стр. 303.

Doebereiner. Ueber die chemische Constitution des Ameisenaethers und das Verhalten desselben gegen Wasser. Ibid. 1823, т. 7, тет. 2, стр. 124.

Bostock *J.* Sur quelques faits relatifs au degré d'ébullition de l'éther. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 512.

Vogel. Expériences comparatives entre l'éther muriatique pesant et l'huile du gaz oléfiant des chimistes hollandais. Ibid., 1826, № 12, стр 627.

Sertürner *Fr.* Ueber die Verbindungen mächtiger Säuren mit indifferenten Substanzen und über die Entstehung des Schwefeläthers. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 436.

Dumas *J.* et **Boullay** *P. fils.* Mémoire sur la formation de l'éther sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 294.

— Mémoire sur les éthers composés. Ibid. 1828, т. 37, стр. 15.

Ueber die Bildung von Essigäther durch gegenseitige Zersetzung des Chlorkohlenwasserstoffs und des Wassers. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 538.

Sérullas. Sur l'éther hydriodique. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 119.

Meyer *J. Ch.* Auffallende Selbsterhitzung eines Gemenges von Weinäther, Magnit und Kohle. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 107.

Liebig *J.* Ueber Chloräther im max. und schweren Salzäther. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 475.

— Ueber den Sauerstoffäther. Ibid., стр. 476.

Scharlau *G. W.* Ueber Bereitung des Essigäthers. Ibid. 1832, т. 3, стр. 871.

Kane *J. R.* Theory of the ethers. The Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 2, стр. 348.

— Action of jodides on hydriodic ether. Ibid., стр. 350.

— Action of sulphuric ether upon jodides. Ibid., стр. 352.

Döbereiner. Briefliche Mittheilungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. (Ueber Sauerstoffäther). Pogg. Ann. 1832, т. 25, стр. 188.

Digitized by Google

Magnus *G.* Sur l'acide sulfovinique et son influence sur la formation de l'éther et sur deux nouveaux acides d'une composition analogue. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 139.

Dumas *J.* Recherches de chimie organique. Acide chloroxicarbonique, urethan, oxymethan, éther oxalique. Ibid. 1833, т. 54, стр 225. —Chloroforme, brômoforme, chloral. Ibid. 1834, т. 56, стр. 113.

Liebig *J.* Ueber die Constitution des Aethers und seiner Verbindungen. Ann. d. Pharm. 1834, т. [illegible], стр. 1.

Johnston *J. F. W.* Ueber Jodäther. Ibid., стр. 206.

Kane *R. J.* Observations on the theoretical constitution of the ethers. Dubl. Journ. 1835, т. 6, стр. 361.

Liebig *J.* Thatsachen zur Geschichte des Aethers. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 27.

Dumas *J.* et **Péligot** *E.* Mémoire sur l'esprit de bois et sur les divers composés éthérés qui en proviennent. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 5.

Loewig *J.* Sur les produits de la décomposition de l'éther par le brôme. Ibid. 1836, т. 61, стр. 279.

Guérin-Varry. Sur les éthers et acides organiques non volatils. Ibid. 1836, т. 62, стр. 55. — Rapport sur un mémoire de M. Guérin-Varry, ayant pour titre: premier mémoire sur les éthers et acides organiques. Combinaison des acides tartriques et paratartriques avec l'éther et le monohydrate de méthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 78.

Malaguti *J.* Mémoire sur l'éther citrique. Ibid., стр. 380.—Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 197.

Mohr. Ueber die Darstellung des Jodoforms. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19. стр. 12.

Ettling *C.* Ueber einen neuen Aether (Kohlensäure-Aether). Ibid., стр. 17.

Pelouze und **Liebig** *J.* Vermischte Notizen: Oenanthreäuräther und Oenanthsäure, Honigsteinsäure, Stearin, Zucker, Essiggeist. Ibid., стр. 241.

Jahn. Verhalten des Eisenchlorids und Eisenchlorürs zum Aether. Ibid.. стр. 321.

Löwig. Ueber Schwefelwasserstoff- und Selenwasserstoffäther. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 550.

Liebig. Ueber die Substitutionstheorie des Hrn. Dumas und über die Constitution des Aethers. Ibid. 1837, т. 40, стр. 292.

Malaguti. Note sur l'action du chlore sur les éthers composés à oxacide et sur l'éther sulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 334.

Laurent *A.* Sur les éthers des acides gras. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 294.

Bouchardat *A.* Recherches sur l'iodoforme, le chloro-iodoforme (proto-iodure de carbone), le brômo-iodoforme (brômure de carbone) et le sulfoforme. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 1.

Böttger *R.* Ueber die Verschiedenheit der mittelst meines Aethersäure-Apparates aus Alkoholschwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 332.

Hare. Beobachtungen über schwefligs. und schwefels. Aetherin. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 551.

Dumas et Boullay *fils.* Mémoire sur les éthers composés. Mém. d. l'Inst. nat. d. France. 1838 т. 15, стр. 457.

Regnault *V.* De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit de bois et des plusieurs points de la théorie des éthers. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 71, стр. 353.—Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 310; т. 34, стр. 24.

Löwig. Vorläufige Notiz über die Isolirung des Aethyls. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 346.

Grote und **Otto.** Ueber den Valeriansäureäther. Ann. d. Pharm. 1838, т. 25, стр. 62.

Regnault *V.* Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das erste Hydrat des Methylens (Holzäthers). Ibid. 1838, т. 27, стр. 11.

Marchand *R. F.* Notiz über Aetherbildung. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 499.

Malaguti. Action du chlore sur les éthers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 196.

Kuhlmann. Travail relatif aux propriétés du platine divisé et aux phénomènes et l'étherification. Ibid. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 496.

Regnault. Mémoire relatif à l'action du chlore sur les composés éthérés et à la théorie des éthers. Ibid., стр. 789.

Hare *R.* Sur un nouvel éther extraordinairement volatil, produit par la réaction de l'alcool sur un acide et sur un hyponitrite de potasse ou de soude. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 397.

Stenhouse *J.* Darstellung und Analyse des Hippursäureäthers. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 148.

Bette. Ueber den Essigäther. Ibid., стр. 204.

Marchand *R. F.* Zerlegung einiger Aetherarten. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 429.

Digitized by Google

Marchand *R. F.* Ueber einen neuen Citronenäther. Ibid. 1840, т. 20, стр. 318.

Loewig *C.* und **Weidmann** *S.* Ueber die Einwirkung des Kaliums (und Natriums) auf einige Aethyloxydsalze. Ibid., стр. 414.

Malaguti *F.* Mémoire sur l'éther chloroxalique et ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 203.

De la Provostaye *F.* Isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 322.

Weidmann und **Schweizer.** Ueber essigsauren Holzäther, Mesiten, Xylit, Mesit, Xylitnaphta, Xylitöl, Xylitharz und Methol. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 534.

Kuhlmann *Fr.* Untersuchungen über die Aetherbildung. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 97, 192.

Will *H.* Darstellung des Veratrumsäure-Aethers. Ibid. 1841, т. 37, стр. 198.

Gaultier de Claubry. Sur un procédé au moyen duquel on obtient directement des éthers d'acides organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 691.

Hare und **Boyle.** Ueberchlorsäure-Aether. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 517.

Cahours. Sur quelques réactions du salicylate de méthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 43.

Pédroni. Nouveau moyen de préparer l'éther azoteux. Ibid. стр. 769.

Leblanc *F.* Recherches sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore et en particulier sur l'éther acétique perchloruré. Ibid., стр. 1175.—Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 197.

Cahours *A.* Recherches sur le salicylate de méthylène et l'éther salicique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1348.

— Recherches relatives à l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, ser. 3, т. 9, стр. 201.

Bouchardat. 1) De l'influence de la température sur la production de l'iodoforme; 2) De la cristallisation octaédrique de l'iodure de potassium. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 4, стр. 18.

Clary. Sur la préparation de l'iodoforme. Ibid. 1844, № 6, стр. 51.

Malaguti. Recherches sur les éthers chlorés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 7; 1844, sem. 2, т. 19, стр. 577; 1845, sem. 2, т. 21, стр. 445, 746, 806.

Kopp. Note sur la décomposition de l'éther hydriodique par la chaleur. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 871.

Chancel. De l'action de l'ammoniaque sur l'éther butyrique. Ibid., стр. 949.

Ebelmen. Sur les éthers saliciques. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 398.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, sér. 3, № 6, стр. 262.

Ebelmen et Bouquet. Sur l'éther sulfureux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1592.

Cloëz. Sur l'éther chloroformique de l'alcool et sur les produits qui en dérivent. Ibid., 1845, sem. 2, т. 21, стр. 69.

Malaguti. Sur l'éther perchloracétique. Ibid., стр. 445.

Millon. Sur la production de l'iodoforme. Ibid., стр. 828.

Cloëz. Action du chlore sur l'éther acétique de l'alcool et sur l'acétate de méthylène. Ibid., стр. 873.

Zeise *W. C.* Ueber die Einwirkung von Jod auf xanthogensaures Kali. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 352.

Filhol. Note sur la préparation du jodoforme. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, sér. 3, № 7, стр. 267.

Cloëz. Action du chlore sur l'éther oxalique de l'alcool et sur l'acétate de méthylène. Ibid. 1846, № 9, стр. 15.

Boissenot. Modification de l'appareil employé dans la fabrication de l'éther sulfurique. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 538.

Ebelmen et Bouquet. Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'éther sulfureux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 366.

Cahours *A.* Recherches relatives à l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence de la radiation solaire. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1070.

Soubeiran. Préparation du chloroforme. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 799.

Zeise. Ueber die Einwirkung des Jods auf das Kali-Methyloxyd-Sulfocarbonat, nebst Bemerkungen über das ölartige Product, welches man bei der Bereitung des xanthogensauren Kupferoxyduls erhält. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 292.—Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 375.

Wetherill *C. M.* Ueber neutrales schwefelsaures Aethyloxyd und dessen Zersetzungsproducte mit Wasser. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 117.

Kessler *L.* Note sur la préparation en grand du chloroforme, au moyen du chlorure de chaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 13, стр. 161.

Digitized by Google

Stenhouse *J.* Ueber Chloropikrin. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 56.—Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 241.

Vöigeli *F.* Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether. Mitth. d. Zürich. Ges. 1848, т. 1, тет. 2, стр. 274, 277.

Huraut et Larocque. Note sur un nouveau procédé de préparation du chloroforme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 103.

Laurent et Gerhardt. Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques. Ibid. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 170.

Cahours *A.* Recherches sur l'éther salicylique et quelques produits qui en dérivent. Ibid., стр. 586.

Malaguti. Sur l'éther amylique. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 417.

Sur la découverte du chloroforme. Bull. d. l. thérap. 1849, т. 36, стр. 48.

Baly *G.* Ueber die Einwirkung von Baryt auf Salicyläther. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 269.—Erdm. Journ. 1849, т. 47, стр. 419.

Scharling *E. A.* Ueber die Darstellung von Aetherarten mit Hülfe von Kali und verschiedenen natürlichen Balsamen. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 230.

Debus *H.* Ueber einige Zersetzungsproducte des Aethyl-Bioxysulfocarbonats. Ibid. 1850, т. 75, стр. 121; 1852, т. 82, стр. 253.

Chancel *G.* Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 521.—Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 466.

Mialhe. Note sur l'éther chlorhydrique-chloré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 848.

Chancel *G.* Recherches sur une nouvelle classe d'éthers. Ibid. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 587.

Wurtz *A.* Sur un nouveau mode de formation de l'éther carbonique. Ibid., стр. 595.

Chautard *J.* Note sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 671.

Schoenbein. Sur une propriété particulière de l'éther et de quelques huiles. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 516.

Delffs. Ueber den Oenathäther und die Oenathsäure. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 505.

Williamson *A.* Ueber die Theorie der Aetherbildung. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 37; т. 81, стр. 73.

Strecker *A.* Notiz über salpetrigsaures Aethyloxyd. Ibid. 1851, т. 77, стр. 334.

Strecker *A.* Ueber den Milchsäureäther und die Constitution der Gerbsäure. Ibid. 1852, т. 81, стр. 247.

Williamson *A.* Ueber Aetherbildung. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 257.

Rowney *T. H.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf den Fettsäure-Aether. Ibid., стр. 325.

Wagner *R.* Ueber die Darstellung von rohem pelargonsauren Aethyloxyd. Ibid. 1852, т. 57, стр. 440.

Loir *A.* Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 547.

Wurtz *A.* Sur les dédoublements des éthers cyaniques. Ibid., 1853, sem. 2, т. 37, стр. 180.

Berthelot *M.* Recherches sur les éthers. Ibid., стр. 855.—Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 432.

Loir *A.* Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 441.

Marsson *Th.* Ueber den reinen Essigäther. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 442.

Drion. Études sur les éthers salicyliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 122.

Clermont *P.* Note sur la préparation de quelques éthers. Ibid., стр. 338.

Reynoso. Note sur l'éthérification. Ibid., стр. 696.—Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 475.

Riche. Recherches snr des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 910.

Berthelot *M.* Décomposition de l'éther brômhydrique par la potasse et l'alcool. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 25.

Robiquet *E.* Théorie nouvelle de l'éthérification. Ibid., стр. 161.

Humbert. Note sur une propriété curieuse de la solution d'iodoforme dans le sulfure de carbone. Ibid., стр. 194.

Magnes-Lahens. De l'action prétendue qu'exerce l'iodure de potassium sur l'éther sulfurique pur; de l'influence de la lumière et du calorique sur ce même éther au contact de l'air. Ibid., стр. 274.

List *K.* und **Limpricht** *H.* Ueber das sogenannte Benzoëoxyd und einige andere gepaarte Verbindungen. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 190.

Williamson *A. W.* Einige neue Derivate

Digitized by Google

des Chloroforms. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 297.

Wills *A. W.* Ueber intermediäre Aether zwischen der Oenanthyl-, Methyl-, Aethyl- und Amylreihe und die Constitution des Ricinusölalkohols. Pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 483.

Mohr *Fr.* Ueber den Spiritus Aetheris nitrosi und Salpeteräther. Ibid., стр. 718.

How *H.* Ueber die Aether und Amide der Mecon- und Comensäure. Ibid. 1855, т. 26, стр. 369.

Johnson *S. W.* Ueber das zweifach-schleimsaure Amyloxyd. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 157.

Béchamp. Recherches sur la constitution des éthers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 23.

Reynoso *A.* Faits pour servir à l'histoire de l'éthérification. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 686.

Wurtz *A.* Note sur un nouveau mode de formation de l'éther ordinaire et de ses homologues. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 222.

Reynoso *A.* Recherches sur la formation de l'éther. Ibid. 1856, т. 48, стр. 385.

Soubeiran *E.* Procédé pour la préparation de l'éther iodhydrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 5.

Rose *H.* Ueber das borsaure Aethyloxyd. Pogg. Ann. 1856, т. 98, стр. 245.

Heintz *W.* Ueber das Verhalten des Chloroforms zu anderen Körpern, namentlich zum Ammoniak, bei höherer Temperatur. Lieb. Ann. 1856, т. 100, стр. 369.

Willm *Ed.* Recherches sur l'éther monochloracétique et sur la monochloracétamide. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 49, стр. 97.

Berthelot *M.* Note sur la différence entre les températures auxquelles s'enflamment l'éther et le sulfure de carbone. Ibid., стр. 486.

Vriy *J. E. de.* Sur la préparation des éthers iodhydrique, brômhydrique et méthyliodhydrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 169.

Brüning. Ueber ein neues Zersetzungsproduct des Jodoforms mit Kali. Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 187.

Eggert *W.* Ueber das Zersetzungsproduct des Jodoforms mit Quecksilbersulfid. Chem. Centralbl. 1857, N. F., 2, стр. 513.

Kokscharoff. Krystallbestimmung des Jodoforms. Ibid., стр. 524.

Chichkoff *L.* Note sur le nitroforme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 144.

Lies Bodart et Jacquemin. Note sur une combinaison de l'acide sulfurique avec l'éther. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 990.

Loir *A.* Combinaisons des éthers sulfhydrique, éthylique et méthylique avec le biiodure de mercure. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 42.

Wanklyn. Ueber einige neue Aethylverbindungen, welche Alkalimetalle enthalten. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 67.

Lieben. De l'action du chlore sur l'éther. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 647.

Berthelot. Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 212.—Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 446.

Lourenço. Sur l'éther intermédiaire du glycol. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 77. — Éthers composés du glycol. Ibid., стр. 90.

Boutlerow *A.* Sur les produits de la réaction de l'éthylate de soude sur l'iodoforme. Ibid., стр. 142.—Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 204.

Schlagdenhauffen. Action du chlorure de chaux sur quelques éthers composés. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 36, стр. 199.

Schickendantz. Die Absorptionscoëfficienten des Aethylwassserstoffs. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 116.

Geisse *L.* Ueber Chlorpikrin. Ibid., стр. 282.

Schillerup *T.* Notiz über den gechlorten Essigäther. Ibid. 1859, т. 111, стр. 129.

Berthelot *M.* Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 612.—Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 456.

Berthelot et de Fleurieu *A.* Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 1020.—Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 77.

Sawitsch *V.* Action de l'acide acétique et de son anhydride sur l'éther triatomique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 167.

Butlerow *A.* Sur un derivé méthylénique nouveau. Ibid., стр. 221.

Groves *C. E.* On the action of chloride of ethyl upon ammonia. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 170.

Gilm *H.* Ueber die Einwirkung des Cyans auf Jodoform. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 46.

Buckeisen und Wanklyn. Einwirkung von

Digitized by Google

Natrium auf ein Gemisch von Methyljodür und Aethyläther. Ibid. 1860, 116, стр. 329.

Nadler *G.* Ueber das Acetoäthylnitrat, ein Derivat des salpetersauren Aethyls. Vierteljahrs. d. Zürich. Nat. Ges. 1860, т. 5, стр. 203.

Personne. Préparation des éthers iodhydrique et brômhydrique par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 468.

Nicklès. Sur les combinaisons formées par les brômures métalliques avec l'éther. Ibid., стр. 869.

Beilstein *F.* Note sur le brômure d'éthyle brômé. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 121.

Berthelot et Péan de St.-Gilles *L.* Recherches sur les affinités. De la formation et de la décomposition des éthers. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 40, стр. 247.

Carey Lea. On the preparation of nitrate and nitrite of ethyl. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 219.

— On the effects of reducing agents upon nitrate of ethyl. Ibid., стр. 230.

Bauer. Reaction des Amylenoxydes auf Wasser und auf Amylglycol. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 706.

Borodin *A.* Ueber die Wirkung des Zinkäthyl's auf zusammengesetzte Aether. Zeitsch. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 8.

Löwig *C.* Ueber die Producte, welche durch Einwirkung des Natriumamalgams auf Oxaläther gebildet werden. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 129; т. 84, стр. 1.

Hirsch. Zur Kenntniss der Chloroformbereitung. N. Repert. f. d. Pharm. 1861, 4-te R., т. 10, стр. 481.

Berthelot. Essai d'une théorie sur la formation des éthers. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 110.

Baudrimont *E.* Note sur la préparation de quelques éthers sulfurés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 14.

Lieben *A.* et **Benier** *A.* Sur une nouvelle série de combinaisons appartenant au groupe des éthers. Ibid., стр. 50.

Carey Lea. *M.* Reaction of ethyl bases with Dr. Knop's new hydrofluosilicic acid, $2HFl + Si_2Fl_3$. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 143.

— On nitrate of ethyl. Ibid., стр. 158.

— On the preparation of the ethyl bases by means of nitrate of ethyl, and their separation. Ibid., стр. 211.

Husemann. Ueber den Sulfokohlensäure-Aethylglycoläther (Aethylensulfocarbonat). Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 83.

Heintz. Ueber den Acetoxacetsäureäther (Acetoglycolsäureäther). Ibid., стр. 325.

Gilmer. Ueber zweifach-salicylsaures Aethylenoxyd. Ibid., стр. 377.

Roscoe. Ueber den Ueberchlorsäureäther. Ibid. 1862, т. 124, стр. 124.

Carey Lea. *M.* Ueber die Bereitung des Salpetersäure-Methyläthers und der Methylbasen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 602.

Persoz. Préparation de l'éther nitrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 571.

Crafts. Action du brôme et de l'acide brômhydrique sur l'acétate d'éthyle. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 707.

Oppenheim. Sur les éthers de la terpine. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 399.

Friedel et Crafts. Sur la production de l'éther mixte éthyl-amylique et sur l'éthérification. Ibid., стр. 986.

Fewtrell *W. F.* On spiritus etheris nitrici. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 259.

Fittig *R.* Ueber den Phenyläther. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 328.

Feldhaus *S.* Bereitung des Salpetrigsäure-Aethyläthers. Ibid. 1863, т. 126, стр. 71.

Heintz. Ueber die Darstellung des Salpetersäureäthers, die Scheidung der drei Aethylamine und über die Aethyl- und Diäthyloxaminsäure. Ibid. 1863, т. 127, стр. 43.

Berend *M.* Die Einwirkung von Brom auf die vollständig geschwefelten Kohlensäureäther. Ibid. 1863, т. 128, стр. 333.

Lauteman. Verhalten der zusammengesetzten Aether gegen Jodwasserstoffsäure. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 49.—Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 13.

Meyer. Ueber die Krystallform des Löwig'schen Desoxalsäureäthers. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 605.

Basselt. Ueber einige Reactionen des dreibasischen Ameisenäthers, $CH(C_2H_5O)_3$. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 238.

Tichanowitsch. Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Salpetersäure-Mannitäther (Nitromannit). Ibid., стр. 550.

Zeuner. Tabelle für gesättigte Aetherdämpfe. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1863, т. 8, стр. 160.

Фредерхингъ. Два наблюденія о приготовленіи уксуснаго эфира. Фармацевт. Журналъ. 1864, стр. 46.

Reboul *E.* Sur quelques corps non saturés appartenants au groupe des éthers mixtes.

Digitized by Google

Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1058.

Lieben *Ad.* Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 445.

Gal *H.* Sur une nouvelle propriété générale des éthers. Ibid., стр. 1049. — Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 31.

Regnauld *J.* et *A.* Exposé d'une nouvelle méthode propre au dosage de l'éther sulfurique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, №. 45, стр. 193.

Bauer. Ueber einige Reactionen des Monochloräthers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 470.

Basselt *H.* Ueber das vierfach-basische kohlensaure Aethyl. Lieb. Ann. 1864, т. 132, стр. 54.

Schorlemmer *C.* Ueber die Identität des Aethylwasserstoffs und des Methyls. Ibid., стр. 234.

Fatianoff. Ueber Kohlensäureäthylphenyläther. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 77.

Butlerow *A.* Bemerkungen zu den Abhandlungen über Kohlensäureäthylphenyläther. Ibid., стр. 79.

Fischer und **Geuther.** Ueber die Einwirkung von Einfach-Chlorkohlenstoff auf Aethernatron. Ibid., стр. 269.

Frankland *E.* et **Duppa** *B. F.* Recherches synthétiques sur les éthers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 853; 1867, sem. 1, т. 64, стр. 249.—Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 78.

Lorin. Mode nouveau de préparation des éthers formiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 385.

Schiff et **Bechi.** Sur les éthers boriques. Ibid., стр. 697.

Gal *H.* Action du sodium sur l'éther carbonique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 162.

Saytzeff *A.* Action du cyanate de potasse sur l'éther monochloracétique. Ibid., стр. 350.

Friedel *C.* et **Crafts** *J. M.* Sur le silicium-méthyle et sur les éthers métylsiliciques. Ibid., стр. 356.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Natur der zusammengesetzten Aether. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 263.

— Ueber die Siedepunkte isomerer Aether von der Formel $C_nH_{2n}O_2$. Ibid., стр. 269.

Alsberg. Neue Bildungsweise des Diäthylchlorhydrins. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 38.

Gerdeman. Ueber die Zersetzung des oxalsauren Amyläthers durch Natriumamalgam. Ibid., стр. 49.

Drechsel. Ueber Aethyldioxysulfocarbonat. Ibid., стр. 583.

Butlerow *A.* Ueber gechlorten Methyläther. Ibid., стр. 648.

Naumann *A.* Verhalten von Benzoësäureäther und Nitrobenzoësäureäther gegen Brom. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 199.

Limpricht *H.* Notiz über den Phosphorsäure-Aethyläther. Ibid. 1865, т. 134, стр. 347.

Frankland und **Duppa.** Notizen aus Untersuchungen über die Synthese von Aethern. Ibid. 1865, т. 135, стр. 217.

Heintz. Ueber den Sulfocyanessigsäureäther, den Thioglycolsäureäther und den Thiodiglycolsäureäther. Ibid. 1865, т. 136, стр. 223.

Stein *W.* Chrysopikrin identisch mit Vulpinsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 47.

Wanklyn *A. J.* Ueber die Wirkung von Kaliumsulfhydrat auf Essigäther. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 267.

Basselt *H.* Ueber die Wirkung von Chlorpikrin und Chloroform auf essigsaures Kali. Ibid. 1865, т. 95, стр. 292.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Reaction von Natrium auf Valeriansäure-Aethyläther. Chem. Centralbl. 1865, N, F., год. 10, стр. 353.

Gautier. Action des composés acides chlorés, brômés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl-et méthylcyanhydriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 920.

Maumené *E. J.* Sur la théorie de la production de l'éther. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 13.

Boutlerow *A.* Sur les éthers méthyliques chlorés. Ibid., стр. 33.

Oppenheim *A.* Sur l'éther allyl-éthylique. Ibid. 1866, т. 6, стр. 6.

Baeyer *A.* Propargyläther aus Trichlorhydrin. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр. 196.

Lesimple *C.* Vorläufige Mittheilung über den Phenyläther. Ibid., стр. 375.

Heintz. Ueber den Triglycolamidsäureäther, das Triglycolamidsäuretriamid (Trioxäthylenammonamin) und über die Constitution der Harnstoffe. Ibid. 1866, т. 140, стр. 264.

Müller und **Stenhouse.** Ueber Pikrinsäure-Aether. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 385.—Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 79.

Mohs R. 1) Ueber die Einwirkung von einfach-essigsaurem Glycoläther auf Mononatriumglycolat. 2) Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Teträthylammoniumjodür. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 495, 498.

Digitized by Google

Stenhouse *J.* Ueber den Styphninsäure- oder Oxypikrinsäureäther. Chem. Centralbl. 1866, N. F., год 11, 2, стр. 680.

Зайцевъ *А.* О дѣйствіи іодистаго метила на сѣрнистый амилъ-этилъ. Учен. зап. Казан. унив. 1867, прил. къ т. 3. стр. 25.

Reboul et Truchot. Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1243.

Girard *Ch.* et **Chapoteaut** *P.* Faits pour servir à l'histoire des éthers. Ibid., стр. 1252.

Grimaux. Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 211.

Gal *H.* Action des hydracides sur les éthers. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 5.

Nicklès *J.* Sur l'existence du perchlorure de plomb et sa combinaison avec l'éther. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 5, стр. 92.

Stinde *J.* Préparation de l'éther formique du commerce. Journ. d. chim. méd. 1867, s. 5, т. 3, стр. 625.

Heintz *W.* Ueber die Einwirkung des kohlensauren Ammoniaks auf Monochloressigsäureäther. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 355.

Schiff *H.* Untersuchungen über die Borsäureäther. Ibid. 1867, доп. т. 5, стр. 154.

Kolbe. Interpretation der Ergebnisse von Frankland's und Duppa's synthetischen Untersuchungen über Aether. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 636.

Frankland *E.* u. **Duppa** *B. F.* Untersuchungen über Aether. Chem. Centralbl. 1867, N. F., год 12, 1, стр. 193, 209; 2, стр. 673.

Chapman *E. P.* Ueber einige Zersetzungen des Salpetrigsäure-Amyläthers. Ibid. 1867, 1, стр. 221.

Houzeau *A.* Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1329.

Purgold *Th. de.* Sur l'éther chlorosulfurique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 451.

Paterno *E.* Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré. Ibid., стр. 458.

— Sur l'acétal d'éthyl trichloré et sur la formation du chloral. Ibid., стр. 765.

Hofmann *A. W.* Composés isomériques des éthers sulfocyaniques: étude comparative des metamorphoses des essences de moutarde et des éthers sulfocyaniques. Ibid., стр. 976.

Ladenburg *A.* und **Wichelhaus** *H.* Sur l'action du brôme sur quelques éthers. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 356.— Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 163.

Wanklyn *J. A.* Researches on the ethers. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 121.—Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 43.

— Action of sodium on formic ether. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 143.

Perkin. Ueber den Acetosalicylwasserstoff. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 203.

Brüggen *N.* Ueber den Diathyläther einer Dimilchsäure. Ibid., стр. 224.

Stenhouse. Ueber Chloranil. Ibid. 1868, доп. т. 6, стр. 208.

Lossen. Ueber die Einwirkung von Zinn und Salzsäure auf Salpetersäure-Aethyläther. Ibid., стр. 220.

Wilm *Th.* u. **Wischin** *G.* 1) Ueber die einfachste und beste Darstellung von Chlorkohlenoxydgas. 2) Synthese des Allophansäureäthers. 3) Synthese der Salicylsäure. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 5.

Geuther. Einige Bemerkungen zu Kolbe's «Interpretation der Ergebnisse von Frankland's und Duppa's synthetischen Untersuchungen über Aether». Ibid., стр. 58.

Hofmann *A. W.* Ueber die dem Senföl entsprechenden Isomeren der Schwefelcyanwasserstoffäther. Ibid., стр. 201, 686.—Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 301; т. 108, стр. 129.

Geuther und **Scheitz.** Ueber die Zusammensetzung der Krystalle von Aethernatron. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 378.

Lossen *W.* Ueber die Reduction der Salpetersäure und des Salpetersäure-Aethyläthers durch Zinn und Salzsäure. Ibid., стр. 399.

Tollens *B.* und **Weber** R. Ueber den Ameisensäure-Allylsäther. Ibid., стр. 441.

Lisenko. Ueber Jodsäure-Aethyl. Ibid., стр. 455.

Noeldecke *A.* Einwirkung von Chloressigäther auf die Umsetzungsproducte des Natriums mit Essigäther. Ibid., стр. 681.

Rump. Studien über das Chloroform. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 545.

Maisch. Ueber das Chloroform. Ibid., стр. 604.

Geuther *A.* Ueber die Zusammenstellung der Krystalle von Aethernatron. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1868, стр. 16.

— Ueber die Einwirkung des Aethernatrons auf die Aether einiger Kohlenstoffsäuren. Ibid., стр. 241.

Chapman *E. T.* und **Smith** *M. H.* Ueber die Zersetzungen und Reactionen der Salpetrig- und Salpetersäureäther. Chem. Centralbl. 1868, N. F., год 13, 1, стр. 337, 439.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur la série

Digitized by Google

éthylique du silicium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 920.

Lippmann *E.* Recherches sur les éthers du phénol. Ibid., стр. 1269.

Friedel *E.* Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique. Ibid., стр. 1557.

Rimaux. Sur le cinnamate de benzyle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 123.

Clermont *P. de.* Sur l'acétochlorhydrine d'octylène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 423.

Wanklyn. Ueber die Einwirkung des Natriums auf Valeriansäureäther. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 21.

д) Углеводороды.

1) Углеводороды вообще.

Rouelle *M.* L'inflammation de l'huile de térébenthine par l'acide nitreux pur, suivant le procédé de Borrichius. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1747, стр. 34.

Faujas. Essai sur les goudrons du charbon de terre. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 29.

Lowitz *T.* Expositio methodi novae naphtam vitriolicam ad subtilitatis et puritatis gradum hodierno majorem perducendi. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 320.

Henry *W.* Versuche über die Gasarten, welche bei der zerstörenden Destillation von Holz, Torf, Steinkohlen, Oel, Wachs und dergl, entstehen, angestellt in Beziehung auf die Theorie der künstlichen Lichter und der sogenannten Thermolampe; mit Bemerkungen über die verschiedenen Arten von Kohlen-Wasserstoffgas und über das gasförmige Kohlenstoffoxyd. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 58.

Proust. Bituminöses Kohlenwasserstoffgas und ein auf eine besondere Art erzeugtes Oel. Ibid. 1806, т. 24, стр. 293.

Davenrot. Expériences sur le goudron bouillant. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 5, стр. 323.

Buchner A. Untersuchung einer bei der Rectification des Terpentinöls erhaltenen krystallinischen Substanz. Repert. f. d. Pharm. 1820, т. 9, стр. 267.

— Versuche über das Bergöl von Tegernsee. Ibid., стр. 290.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique de la liqueur odorante de la Mouffette. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 384.

Herapath *W.* Resultate einiger vergleichenden Versuche mit Steinkohlengas und mit Oelgas. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 157.

Unverdorben. Berichtigung in Betreff der Oelsäure des Terpentinöls. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 516.

Cailliot *A.* Essai chimique sur les térébenthines des sapins à cône redressé. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 436.

Oppermann. Sur la composition de l'huile de térébenthine et de quelques produits qui en résultent. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 225.

Morin *A.* Mémoire sur un gaz hydrogène carboné nouveau. Ibid. 1832, т. 49, стр. 311.

Sur la paraffine et l'eupione. Ibid. 1832, т. 50, стр. 69.

Laurent *A.* Sur les schistes bitumeux et sur la paraffine. Ibid. 1833, т. 54, стр. 392.

Reichenbach. Note sur la créosote. Journ. d. chim. méd. 1833. т. 9, стр. 617.

Sur la créosote et sur sa préparation. Ibid., стр. 709.

Reichenbach. Ueber das Kreosot oder mumificirende Princip des Holzessigs. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 273, 289.

— Die Bereitung des Kreosots. Ibid. 1833, т. 28, стр. 125; т. 29, стр. 62.

Liebig *J.* Ueber das Kreosot und dessen Zusammensetzung. Ann. d. Pharm. 1833, т. 6, стр. 202.

Dumas *J.* et **Péligot** *E.* Sur un hydrate d'essence de térébenthine. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 57, стр. 334.

Boutigny *P. H.* De l'action simultanée de l'acide sulfurique et du calorique sur l'essence de térébenthine. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 385.

Mouchon *E. fils.* Solidification de la térébenthine par la magnésie. Ibid., стр. 433.

Chevallier *A.* Sur la créosote. Ibid., стр. 550.

Blanchet et **Sell.** De la composition de quelques substances organiques. Huiles de térébenthine. Journ. d. pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 224.

Reichenbach. Ueber das Eupion. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 377.—Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 625.

Gregory *W.* Ueber das Petrol von Rangoon. Erdm. Journ. 1834, т. 4, стр. 1.

Bley. Notiz über Braunkohlenöl und ein bei der trocknen Destillation von Braunkohlen erhaltenes Harz. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 294.

Hübschmann *F. T.* Kreosotbereitung. Ibid. 1834, т. 11, стр. 40.

Marx. Ueber die optischen Eigenschaften des Kreosots. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 244.

Ueber Bereitung des Kreosots. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 868.

Digitized by Google

Cerutti. Bemerkungen über die Bereitung des Kreosots. Ibid., стр. 923.

Lenz. Ueber das optische Verhalten der weissen Naphta von Baku. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1835, sér. 6, т. 3, стр. 3.

Chevalier *A.* Note sur la préparation de l'huile volatile de caoutchouc. Journ. d. chim méd., d. pharm. et d. toxicolog. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 80.

Trommsdorff. Ueber das Caoutchucöl. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 834.

Himly. Ueber die Destillationsproducte des Caoutchouc und insbesondere über Caoutchin. Ibid., стр. 863, 879.

Laurent *A.* Sur de nouveaux chlorures et bromures d'hydrogène carboné. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 196.

Koene *C. J.* Observations sur la préparation de la créozote. Ibid., стр. 331.

Hess *H.* Note sur quelques produits pyrogénés. Ibid. 1836, т. 61, стр. 331. — Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 378.

— Beleuchtung einiger streitigen Punkte über Eupion und Bergnaphta. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 163.

Reichenbach Ueber Eupion und Bergnaphta in Bezug auf die Ansichten des Hrn Hess. Ibid., стр. 534.

Mallet *R.* Ueber das Bleichen gewisser Varietäten des Torfes, um eine weisse Faser zur Papierbereitung hervorzubringen. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 101.

Gregory *W.* Ueber eine aus Caoutchouk vermittelst der zerstörenden Destillation erhaltene flüchtige Flüssigkeit, nebst Bemerkungen über einige andere empyreumatische Substanzen. Ibid. 1836, т. 9, стр. 387.

Lampadius. Ueber das Harz der Steinkohlen. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 214.

Hess *H.* Composition du gaz des feux (sacrés) de Bacou. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 166.

— Mémoire sur quelques produits pyrogénés. Ibid., стр. 4, 14; 1838, т. 3, стр. 297, 389, 527.

Laurent *A.* Sur l'huile des schistes bitumineux, l'eupion, l'acide ampélique et l'ampéline. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 321.

Pelletier et Walter *Ph.* Mémoire relatif aux produits pyrogénés de la résine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 460.

Thénard, Robiquet et Dumas. Rapport sur un mémoire de MM. Pelletier et Walter Ph., relatif aux produits pyrogénés de la résine. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 393.

Hertz. Bereitung des Terpentinölhydrats und einer noch näher zu bestimmenden, aus dem Terpentinöle ausgeschiedenen, Substanz. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 190.

Guibourt. Mémoire sur l'origine et les caractères distinctifs des térébenthines. Journ. d. pharm. 1839, sér. 2, № 25, стр. 476.

Soubeiran et Capitaine. Résumé d'expériences sur l'essence de térébenthine et sur le camphre artificiel. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 654.

Séguin. Extrait d'un rapport sur le mémoire: Recherches sur la distillation des matières animales. Ibid. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 457.

Deville. Nouvelles recherches sur l'essence de térébenthine. Ibid. 1840, sem. 2, т. 11 стр. 444.

Boussingault. Analyse de quelques substances bitumineuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, s. 2, т. 73, стр. 442.

Deville. Études sur l'essence de térébenthine. Ibid. 1840, т. 75, стр. 37.

Wiggers *A.* Ueber die krystallisirte Substanz aus dem Terpentinöl. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 358.

Rapport sur un mémoire de M. Deville intitulé: Études sur l'essence de térébenthine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 394.

Laurent *A.* Recherches sur le naphtum. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 739.

Lewy. Note sur la composition de la paraffine. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 5, стр. 395.

Forchhammer. Ueber die Veränderungen, welche das Terpentinöl oder eine damit isomerische Verbindung in Torfmooren erlitten hat. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 39.

Hofmann *A. W.* Chemische Untersuchung der organischen Basen im Steinkohlen-Theeröl. Ibid. 1843, т. 47, стр. 37.

Deville *H.* Recherche sur la créosote. Ann. d. chim. et d. phys. sér. 3, 1844, т. 12, стр. 228.

Sobrero. Note sur les observations de M. Deville sur les produits de la distillation de la résine de guaiac. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 137.

Stenhouse *J.* Ueber Lorbeer-Terpentinhydrat. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 155.

Glénard et Boudault. Mémoire sur les produits de la distillation sèche du sang dragon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 505.

Laurent. Note sur la créosote. Ibid., стр. 574.

Bouchardat. Sur la modification moléculai-

Digitized by Google

re de l'essence de térébenthine qui la rend propre à dissoudre plus facilement le caoutchouc. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1836.

Gerhardt *Ch.* Sur le point d'ébullition des hydrogènes carbonés. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 107.

Guibourt et Bouchardat. Note sur les propriétés optiques de quelques térébenthines et de leurs essences. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, т. 8, стр. 18.

Notiz über einige optische Eigenschaften der verschiedenen Terpentine und der daraus destillirten flüchtigen Oele. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 316.

Luck. Notiz über Bogbutter. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 125.

Cailliot A. De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 920.

— Etudes sur l'essence de térébenthine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 27.

List *C.* Ueber das sogenannte Terpentinölhydrat. Lieb. Ann. 1848, т. 67, стр. 362.

Kemmerer. Poudre de goudron calcaire. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 101.

Schweizer *Ed.* Ueber ein neues Produkt der trocknen Destillation des Holzes. Mitth. d. Zürich. Ges. 1848, т. 1, тет. 2, стр. 134, 141.

Deville *H.* Etudes sur l'essence de térébenthine. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 80.

Mansfield *C. B.* Untersuchung des Steinkohlentheers. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 162.

Schneider *F. C.* Ueber die flüchtigen Oxydationsproducte des Terpentinöls mittelst Salpetersäure. Ibid. 1850, т. 75, стр. 101.

Reece. Mode du traitement de la tourbe pour en extraire divers produits. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 257.

De la Provostaye et Desains *P.* Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 267.

Cahours *A.* Recherches sur les huiles légères obtenues dans distillation du bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 349.

Sobrero *A.* Note sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 66.

Anderson *Th.* Ueber die Producte der trocknen Destillation thierischer Materien. Lieb. Ann. 1851, т. 80, стр. 44.

Chautard *G.* Etude de l'action de l'hypochlorite de chaux sur l'essence de térébenthine et quelques autres huiles essentielles. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 88.

Chautard. Note sur quelques produits obtenus à l'aide de l'essence de térébenthine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 485.

Berthelot *M.* Sur le bichlorhydrate d'essence de térébenthine. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 736.

— Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 425.

— Action exercée par les acides et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine, sur le sucre, sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois. Production des alcalis éthyliques et méthyliques au moyen du chlorhydrate d'ammoniaque. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 38.

Magnus. Ueber die Entstehung von Theer aus ölbildendem Gase. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 1.

Völckel. Ueber die Producte des Destillation des Holzes. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 66.

Gorup-Besanez *E. v.* Ein Beitrag zur Kenntniss des Kreosots und einiger seiner Zersetzungsproducte. Ibid., стр. 223.

Völckel. Ueber das Verhalten des Kreosots zu Kalk in höherer Temperatur. Ibid. 1853, т. 87, стр. 306.

Hofstädter. Ueber künstliches und mineralisches Paraffin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 436.

Williams Greville *C.* Ueber die Aequivalentbestimmung einiger flüssiger Kohlenwasserstoffe durch Brom. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 18.

Ritthausen *H.* Ueber einige Kohlenwasserstoffe des leichten Steinkohlentheeröls. Ibid., стр. 74.

Williamson. Ueber die Constitution des Kreosots aus Kohlentheer. Ibid. 1854, т. 63, стр. 294.

Antisell *T.* Ueber Destillationsproducte von bituminösem Schiefer. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 491.

Williams Greville. Ueber einige Basen der Kohlennaphtha. Ibid. 1855, т. 26, стр. 856.

Gorup-Besanez *v.* Ueber die Zusammensetzung des Kreosots. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 39.

Filipuzzi. Della paraffina. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 425.

Svanberg *L.* und **Ekman** *F. L.* Einwirkung der Salpetersäure auf Terpentinöl. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 219.

Digitized by Google

Berthelot. Synthèse des carbures d'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 236.

Personne. Recherches pour servir à l'histoire de l'essence de térébenthine. Ibid., стр. 553.

Geuther. Ueber die Natur und Destillationsproducte des Torbanehill-Minerals, Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 277.

Buff *L.* Ueber die Constitution der Kohlenwasserstoffe und die chemische Natur derselben. Ibid. 1856, т. 100, стр. 219.

Butlerow *A.* Ueber das Monochlorhydrat des Terpentinöles oder den künstlichen Kampher. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 406.

Wurtz *A.* Sur quelques brômures d'hydrogènes carbonés. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, s. 3, т. 51, стр. 84.

Williams Greville *C.* On some of the products of the destructive destillation of Boghead coal. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 447, 737.

Vohl *H.* Ueber die Producte der trockenen Destillation des rheinischen Blätterschiefers (schiste bitumineux), der sächsischen, so wie der thüringischen Braunkohle, und die Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialen. Lieb. Ann. 1857, т. 97, стр. 9; т. 98, стр. 181; т. 103, стр. 283; 1858, т. 107, стр. 45.

Berthelot. Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 90.

Eichwald *Ed.* Einige Worte über die Naphta auf der Insel Tschelekän. Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 53.

Baer *K.* Ein Wort über den Neft-deghil. Ibid., стр. 117.

Fritzsche *J.* Ueber Ozokerit, Nef-gil und Kir. Ibid., стр. 260.

Milne *G.* Distillation de la houille. Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 321.

Hlasiwetz. Ueber Buchentheerkreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 81.

Fritzsche *J.* Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Holztheer und seine Verbindung mit Pikrinsäure. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 281.

Williams Greville *C.* Ueber einige Destillationsproducte der Boghead Coal. Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 489.

Gaultier de Claubry. Des moyens propres à déterminer l'existence du chlore et du soufre dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris 1859, sem. 2, т. 49, стр. 76.

Riche *A.* Sur un hydrogène carboné, formé par la distillation de l'acide sébacique, avec un excès de baryte. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 88.

Wohl. Sur les produits de la distillation sèche de la tourbe. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 513.

Fritzsche. Sur un hydrocarbure provenant du goudron de bois. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 68.

Knauss *C.* Sur la distillation du bois. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 121.

Berthelot. Sur un nouvelle série de composés organiques, les quadricarbures d'hydrogène et ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 805.

— Sur les propriétés oxydantes de l'essence de térébenthine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 347.

Bussenius und Eisenstuck. Ueber einige Derivate des Petrols, eines im Steinöl vorkommenden Kohlenwasserstoffs. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 151.

Eisenstuck. Ueber die Kohlenwasserstoffe, welche den Hauptbestandtheil des Steinöls ausmachen. Ibid., стр. 169.

Guthrie. Ueber einige Derivate der Kohlenwasserstoffe C_nH_n. Ibid., стр. 266.

Uelsmann *H.* Ueber einige Derivate des Steinöls. Ibid. 1860, т. 114, стр. 279.

Pebal. Untersuchung des galizischen Steinöls. Ibid. 1860, т. 115, стр. 19.

Bolley. Ueber ein bisher nicht beachtetes Vorkommen des Paraffins. Ibid., стр. 61.

Schiel *J.* Ueber die Distillationsproducte des Colophoniums. Ibid., стр. 96.

Riche *A.* et **Bardy** *Ch.* Note sur une matière jaune retirée de certaines huiles de houille. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 14.

Deschamps (*d'Avallon*). Sur l'action que le principe aromatique du goudron exerce sur le phosphore. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 412.

Maly. Ueber Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure im Harze von Pinus Abies. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 121.

Wurtz. Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 387.

Berthelot. Sur la formation des carbures d'hydrogène. Ibid., стр. 515.

De Commines de Marsilly. Sur les gaz de houille et de tourbe. De l'action des dissolvants sur la houille. Ibid., стр 1273.

— Sur les gaz que la tourbe dégage par l'ac-

Digitized by Google

tion de la chaleur. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 323.

Oppenheim *A.* Sur les hydrates de l'essence de térébenthine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 84.

Sterry Hunt *T.* On the history of petroleum or rock oil. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 5, 16, 35.

Paul *B. H.* On the manufacture of hydrocarbon oils, paraffin etc. from peat. Ibid., стр. 221, 243.

Harbordt *C.* Zur Kenntniss des würtembergischen Schieferöls. Lieb. Ann. 1862, т. 124, стр. 14.

Williams Greville *C.* Ueber die Kohlenwasserstoffe unter den Destillationsproducten der Bogheadkohle. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 839.

Wurtz. Sur la formation de quelques hydrogènes carbonés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 354.

Pelouze *J.* et **Cahours** *A.* Sur les pétroles d'Amérique. Ibid, стр. 505; 1863, sem. 2, т. 57, стр. 62.

Caventou. Sur un nouvel hydrogène carboné de la série C_nH_{2n-2} et de ses combinaisons avec le brôme. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 712.

Wurtz. Sur les hydrates des hydrogènes carbonés. Ibid., стр. 715.

Vogel. Utilisation de la paraffine. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 369.

Moigno. Industrie de la distillation des houilles.—Gaz d'éclairage, paraffine, sels ammoniacaux, benzine, aniline, couleurs dérivées de l'aniline. Ibid., стр. 562.

Schorlemmer *C.* Ueber die in den Destillationsproducten von Cannelkohle enthaltenen Hydrüre der Alkoholradicale. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 103.

Husemann *A.* Ueber schwefelhaltige Abkömmlinge der Kohlenwasserstoffe aus der Reihe C^nH_n. Ibid. 1863, т. 126, стр. 269.

Maier *J.* Ueber Hipparaffin und Hipparin. Ibid. 1863, т. 127, стр. 161.

Ueber americanisches Erdöl. Pharm. Zeitschr. f. Russl. $18^{62}/_{64}$, т. 2, стр. 269.

Tuttschef. Notice sur le naphte d'éclairage. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 515.

Wurtz *A.* Recherches sur les carbures d'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1087.

Naquet *A.* Sur un nouvel hydrocarbure du goudron de houille. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 199.

Beilstein *F.* Sur les hydrocarbures du goudron de houille. Ibid., стр. 236.

Caventou *E.* Sur quelques brômures et sur un hydrogène carboné nouveau de la formule C^nH^{2n-2} de la série hexylique. Ibid., стр. 449

Cahours *A.* Considérations générales sur les carbures d'hydrogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 80.

Le naphtomètre. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 207.

De la transformation de la tourbe en houille. Ibid., стр. 225.

Béchamp *A.* Sur un nouveau procédé de purification des huiles lourdes de goudron de houille et sur un nouvel hydrocarbure qui existe dans ces huiles. Ibid., стр. 604.

Paul *B. A.* Use of petroleum as steam fuel in place of coal. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 292; 1865, т. 11, стр. 63.

Müller *H.* Ueber die chemische Constitution des Holzkreosots. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 703.

Oppenheim *A.* Ueber die Terpentinölhydrate. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 149.

Schorlemmer *C.* Zur Kenntniss der Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n+2}. Ibid. 1865, т. 136, стр. 257.

Werigo *A.* Action de l'amalgame du sodium sur les hydrocarbures mononitrés de la formule C_nH_{2n-6}. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1865, т. 8, стр. 310.

Richardson *J. C.* On the use of petroleum as steam fuel. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 39.

Letheby *H.* Results of the experiments on the carburation of coal gas. Ibid., стр. 126.

Warren *C. M.* Researches on the volatile hydrocarbons. Ibid. 1865, т. 12, стр. 279, 291.

Bauer. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Reihe: C_nH_{2n-8}. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 526.

Ronalds *E.* Ueber die flüchtigsten Bestandtheile des amerikanischen Steinöls. Edin. Journ. 1865, т. 94, стр. 420.

Hofmann *A. E.* Ueber das Kreosot. Ibid. 1865, т. 96, стр. 225.

Fritzsche *J.* Sur les hydrocarbures solides tirés du goudron de houille. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 9, стр. 406; т. 11, стр. 385.—Mél. phys. et d. chim. 1864-66, т. 6, стр. 601.

Williams Greville. Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 390.

Berthelot Action du potassium sur les carbures d'hydrogène. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 836.

Lippmann. Sur l'acide hypoiodeux et ses

Digitized by Google

combinaisons directes avec les hydrocarbures. Ibid., стр. 968.—Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 124.

Berthelot. Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 998, 1077.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur un hydrocarbure nouveau. Ibid., стр. 1083.

Berthelot. Action de l'étincelle électrique sur les mélanges d'hydrogène et de gaz carbonés. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 418.

— Action de l'hydrogène libre sur les carbures d'hydrogène. Ibid., стр. 431.

Williams Greville. On the action of sulphuric acid on the more volatile portion of coal naphta. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 72.

Schorlemmer *C.* On a new series of hydrocarbons derived from coal tar. Ibid., стр. 253.

Attfield. On the assay of coal, etc., for crude paraffin oil, and of crude oil and petroleum for spirit, photogen, lubricating oil and paraffin. Ibid. 1866, т. 14, стр. 98.

Macadam *S.* On the poisonous nature of crude paraffin oil and the products of its rectification upon Fisch. Ibid., стр. 110.

Laronde. Usage d'huile de petrole en chimie. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 8.

Röttger. Ueber einen neuen Körper aus Petroleum. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 210.

Gorup-Besanez *v.* Zur Kenntniss des Kreosots. Ibid., стр. 609.

Debus *H.* Ueber die Constitution einiger Kohlenstoffverbindungen. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 369, 721.

Mène. Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 807.

Maumené *E. J.* Nomenclature des hydrocarbures. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 73.

Berthelot. Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille. Ibid. 1867, т. 8, стр. 226.

Attfield. Procédé recommandé pour l'observation du point d'inflammabilité de l'huile de pétrole. Journ. d. chim. méd. 1867, s. 5, т. 3, стр. 64.

Peckham *S. F.* On a new apparatus for technical analysis of petroleum and kindred substances. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 199.

Odling. On mono-carbon compounds. Ibid., стр. 283.

Frisch *K.* Ueber das Kreosot. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 223.

Schönbein *C. F.* Ueber die durch die flüssigen Kohlenwasserstoffe und andere kohlenwasserstoffreichen Materien bewirkte Beschleunigung der Oxydation des wasserfreien Weingeistes und der damit verknüpften Bildung von Wasserstoffsuperoxyd. Ibid., стр. 469.

Gorup-Besanez *v.* Untersuchungen über das rheinische Buchenholztheer-Kreosot. Lieb. Ann. 1867, т. 143, стр. 129.

Linnemann *E.* Ueber die Umwandlung der einfach-gebromten Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n} in die Ketone der Fettsäuren von gleichem Kohlenstoffgehalt. Ibid., стр. 347.

Schorlemmer *C.* Zur Kenntniss der Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n+2}. Ibid. 1867, т. 144, стр. 184.—Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 542.

Kopp. Ueber die Siedepunkte der Kohlenwasserstoffe C_nH_{2n-6}. Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 315.

Bigot und **Fittig.** Ueber einige neue, durch Synthese dargestellte, Kohlenwasserstoffe. Ibid. 1867, т. 141, стр. 160.

Butlerow. Ueber einige, Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n}. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 682.

Henning. Ueber die Schwefelung und Entschwefelung (Regeneration) der zur Reinigung des Leuchtgases gebrauchten Masse. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 411.

Scheurer-Kestner *A.* et **Meunier** *Ch.* Recherches sur la combustion de la houille. Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 101, 106, 439.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1047, 1220; 1869, sem. 1, т. 68, стр. 608.

Fritzsche. Sur quelques nouveaux carbures d'hydrogène. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1105.

Lefebure *E.* Sur quelques produits nouveaux extraits des pétroles d'Amérique. Ibid., стр. 1352.

Berthelot. Sur les carbures pyrogénés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 456.

— Sur les hydrures des carbures d'hydrogène. Ibid. 1868, т. 10, стр. 341.

Hirsh *J.* On the distillation of hydrocarbons, Chem. News. 1868, т. 18, стр. 51.

Wheeler *G.* Ueber das Verhalten von Terpentinöl und Campher zu Unterchlorigsäurehydrat. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 73.

Jacobsen *O.* Ueber die Sulfosäuren der isomeren Kohlenwasserstoffe C_9H_{12}. Ibid., стр. 85.

Warren u. **Storer.** Ueber flüchtige Kohlenwasserstoffe. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 228.

Digitized by Google

Tawildarow. Ueber einen neuen Kohlenwarserstoff aus Theeröl. Ibid., стр. 278.

Erlenmeyer *E.* Ueber die kohlenstoffhaltigen Sauerstoffverbindungen. Ibid., стр. 342.

Bolley und **Tuchsohmid.** Ueber einige neue Eigenschaften des Paraffins und die Paraffinbäder. Ibid., стр. 500.

Gorup-Besanez und **Rad.** Phloron aus Buchenholztheerkreosot. Ibid., стр. 560.

Lieben *A.* Ueber die Constitution der Kohlenwasserstoffe C_nH_{2n}. Ibid., стр. 639.

Hlasiwetz und **Hinterberger** *F.* Ueber die Zersetzung des Terpentinöls bei der Glühhitze. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 316.

Bolley Ueber einige neue Eigenschaften des Paraffins und die Paraffinbäder. Ibid., стр. 479

St.-Claire Deville *H.* Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des huiles minérales et des pétroles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 485.

Romier. Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200 degrés: dinitrocomène, dinitrocymène, hydrure forménique. Ibid., стр. 1482

Berthelot. Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 563.

Леть А. О земляномъ воскѣ (Ozokerit). Воен.-Медиц.Журн. 1869, ч. 106, отд. 6, стр. 28.

Fritzsche *J.* Notions sur les hydrocarbures. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 143.

Berthelot. Carbures pyrogénés. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, s. 4, т. 16, стр. 143.

— Sur la théorie des carbures d'hydrogène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 355.

— Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène. Ibid., стр. 374.

Boillot. Note sur quelques produits de la houille. Journ. d. chim. méd. 1869, s. 5, т. 5, стр. 262.

Biechele *M.* Ueber einige Derivate des Kreosots. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 104.

Marasse *S.* Untersuchungen über das rheinische Buchenholztheerkreosot. Ibid. 1869, т. 152, стр. 59.

Kolbe. Ueber Chlorkohlenstoffe. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 430.

Martius und **Wichelhaus.** Ueber Binitrokresol. Ibid., стр. 440.

Oppenheim *A.* Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf mehrfach gechlorte Kohlenwasserstoffe. Ibid., стр. 441.

Bunge *N.* Ueber die Einwirkung der Stickstoff-Oxyde auf Terpene. Ibid., стр. 579.

Engelhardt und **Latschinoff.** Ueber isomere Kresole und ihre Derivate. Ibid. стр. 615

Wiesner. Ueber die Oberflächenform einiger Harze. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 277.

Vogel. Analyse eines Zersetzungsproductes des Terpentins Ibid., стр. 449.

Rad. Untersuchungen über Phloron und Kresol und einige ihrer Derivate. Ibid., стр. 513.

Hübner *B.* Ueber Paraffinfabrication aus Braunkohlentheer. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 14.

Gill *C. H.* und **Meusel** *E.* Ueber Paraffin und seine Oxydationsproducte. Ibid., стр. 305.

Kolbe *H.* Ueber die chemische Constitution der organischen Kohlenwasserstoffe. Ibid., стр. 321.

Otto *R.* und **Möries** *G.* **Otto** *R.* **und Dreher** *E.* Quecksilberverbindungen der aromatischen Kohlenwasserstoffe. Ibid., стр. 811.

• 2) Жирные углеводороды.

Bondt, Deiman, Paets *van* Troostwyk et Louwerenburg. Mémoire sur trois espèces différentes de gaz hydrogène carboné, retirées de l'éther et de l'alcool par différents procédés. Mém. prés. à l'Inst. d. sc. Paris. 1806, т. 1, стр. 101.

Saussure *Th.* Analyse du gaz oléfiant. Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 57.—Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 349.

Robiquet et Colin. Recherches sur la nature de la matière huileuse des chimistes hollandais. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 338.

— Note sur l'huile du gaz oléfiant. Ibid. 1816, т. 2, стр. 206.

Robiquet. Untersuchungen über die Natur des durch Chlorine erzeugten öligen Körpers der holländischen Chemiker. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 12.

Sur les facultés lumineuses et calorifiques du gaz oléfiant, du gaz extrait du charbon de terre et du gaz que fournit la décomposition de l'huile. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 196.

Witting. Bemerkungen über die Einwirkung mehrerer Säuren auf indifferente Stoffe und die dadurch erzeugten Producte. Schwefelweinsäure. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 13, стр. 412.

Sur les propriétés éclairantes du gaz hydrogène carboné extrait de l'huile et de celui qu'on tire du charbon de terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 56.

Robiquet. Observations sur l'alcalinité de

Digitized by Google

l'hydrogène bicarboné. Journ. d. Pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 323.

Morin. Mémoire sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 225.

Dumas *J.* Recherches sur la liqueur des Hollandais. Ibid. 1831, т. 48, стр. 185.

Liebig *J.* Sur la composition de l'acide phosphorvinique. Ibid. 1833, т. 54, стр. 31.

Magnus. Ueber die Weinschwefelsäure, ihren Einfluss auf die Aetherbildung und über zwei Säuren ähnlicher Zusammensetzung. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 367.

Regnault *V.* Sur la composition de la liqueur des Hollandais et sur une nouvelle substance étherée. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2. т. 58, стр. 301.

Dumas *J.* et **Péligot** *E.* Nouvelles combinaisons du méthylène. Ibid. 1836, т. 61, стр. 193.

Laurent *A.* Essai sur l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur quelques éthers. Ibid. 1836, т. 63, стр. 377.

Malaguti. Note sur le mucate de méthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 2, т. 3, стр. 379,

Kane *R.* Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften der Salze der Schwefelmethylensäure. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 96.

Malaguti. Action du chlore sur quelques sels du méthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 798.

Dumas et Péligot. Note sur le carbovinate de potasse. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 275.

Aimé *G.* Action de l'alcool nitrique sur l'iode et le brôme et de l'hydrate de méthylène nitrique sur les mêmes corps. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 217.

Laurent *A.* Action du chlore sur les hydrochlorates d'éthérène et de méthylène. Ibid. стр. 328.

Regnault *V.* De l'action de l'acide sulfurique anhydride sur l'hydrogène bicarboné et d'une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique. Ibid. 1837, т. 65, стр. 98; т. 66, стр. 106.

— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène. Ibid. 1838, т. 69, стр. 151.

Couërbe *J. P.* Note sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du gaz de l'éclairage. Ibid., стр. 184.

Woskresensky *A.* Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbildende Gas. Ann. d. Pharm. 1838, т. 25, стр. 113.

Cahours. Lettre à M. Dumas sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'huile de pomme de terre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 656.

Melsens. Note sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 110.

Vogel *A.* Ueber die Zusammensetzung des Leuchtgases, welches durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol erzeugt wird. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 300.

Marchand *R. F.* Ueber die Einwirkung der glühenden Metalle auf das ölbildende Gas. Ibid. 1842, т. 26, стр. 478.

Favre et Silbermann. Combustion du gaz des marais et du gaz oléfiant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1. т. 20, стр. 1734.

Desains. Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1089.

Cahours *A.* Recherches sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 257; 1847, т. 19, стр. 158.

Zeise *W. C.* Sur l'action simultanée de l'iode et de la potasse sur le sulfocarbonate d'oxyde de méthyle. Ibid. 1847, т. 20, стр. 121.

Muspratt *S.* Ueber Methyl- und Aethyl-Unterschwefelsäure, erhalten durch Einwirkung von Salpetersäure auf die Schwefelcyanverbindungen von Methyl und Aethyl. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 251.

Hofmann. Note sur la composition du mésitilène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 130.

Cahours *A.* De l'action du chlore et du brôme sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 291.

Reynolds *J. W.* Ueber das Propylen, einen neuen Kohlenwasserstoff der Reihe C_nH_n. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 114.

Magnus *G.* Ueber das Entstehen von Theer aus ölbildendem Gase. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 86.

Zinin *N.* Ueber einige neue Körper aus der Propylenylreihe. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1855, т. 13, стр. 360.

Riche *A.* Recherches sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 283.

Berthelot *M.* Note sur la liquéfaction de l'hydrate et du chlorhydrate de méthylène. Ibid. 1855, т. 44, стр. 348.

Digitized by Google

Berthelot *M.* et **Luca** *S.* Remarques sur la formation du propylène iodé. Ibid., стр. 350.

Buff *H. L.* Vorläufige Mittheilung über Schwefelcyanäthylen. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 302.

Dusart. Note sur un nouveau mode de production du propylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 495.

Berthelot et Luca. Recherches sur le propylène iodé. Allyle et composés allyliques. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 233.

Church *A.* Ueber die Wirkung des Wassers auf einige Sulfomethylate. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 146.

Préparation facile de la liqueur des Hollandais. Bull. d. thérap. 1856, т. 50, стр. 123.

Wurtz. Sur la liqueur des Hollandais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 228.

Boutlerow. Recherches sur l'iodure de méthylène. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 595.— Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 313.

Perrot. Note sur un composé isomère du brômure de propylène brômé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 350.

Boutlerow. Sur le dioxyméthylène. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 137.

— Mémoire sur quelques derivés du méthylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 48.

Bauer *A.* Sur l'oxyde d'amylène. Ibid. стр. 148.— Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 500.—Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 360.

Wanklyn und **Thann** *v.* Ueber die Einwirkung des Zinks auf Jodäthylen $C_4H_4J_2$. Lieb. Ann. 1859, т. 112, стр. 201.

Butlerow *A.* u. **Golowinsky.** Ueber einige Derivate des Jodmethylens und des Jodäthylens und Chlorbenzols. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 876.

Wurtz *A.* Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 79, 109.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, т. 50, стр. 1195; 1862, sem. 1, т. 54, стр. 277.

— Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 162.

Oser. Recherches sur l'oxyde de propylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 235.

Sawitsch *V.* Sur un dérivé du brômure d'éthylène brômé. Ibid., стр. 239.

Riche *A.* Recherches sur les acides organiques bibasiques et sur un nouveau carbure d'hydrogène dérivé de l'acide oenanthylique. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 426.

Niemann. Ueber die Einwirkung des braunen Chlorschwefels auf Elaylgas. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 288.

Butlerow *A.* Ueber ein neues Methylenderivat. Ibid. 1860, т. 115, стр. 322.

Sawitsch. Transformation d'éthylène monobrômé en acéthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 157.

— Transformations du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition C^3H^4. Ibid., стр. 399.

Boutlerow *A.* Sur un nouveau mode de formation de l'éthylène et de quelques-uns de ses congénères. Ibid. 1861, sem 2, т. 53, стр. 247.

Wurtz *A.* Recherches sur les bases oxyéthyléniques. Ibid., стр. 338.

Griess *P.* et **Martins** *C. A.* Note sur l'éthylène-chlorure de platine. Ibid., стр. 922.— Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 324.

Miasnikoff *M.* Sur l'acéthylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 12.

Chichkoff *L.* Note sur le formène quadrinitré. Ibid., стр. 82.

Morkownikoff *W.* Sur l'allylène. Ibid., стр. 90.

Bauer. Ueber einige Reactionen des Bromamylens $C_5H_{10}Br_2$. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2. стр. 439.

— Ueber das Amylen und einige damit isomere Substanzen. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 87; 1862, т. 45, отд. 2, стр. 276.

Schad *L.* Ueber einige aus Brucin und Bromäthylen entstehende Verbindungen. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 206.

Bauer *A.* Ueber eine merkwürdige Erscheinung bei der Destillation eines Gemenges von Bromäthylen und Brompropylen. Ibid. 1861, доп. т. 1, стр. 250.

Landolt *H.* Ueber das Stibmethyl und seine Verbindungen. Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 328.

Sawitsch *V.* Ueber eine dem Dibromoäthylen isomere Verbindung. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 1.

Simpson. Ueber Cyanäthylen und Bernsteinsäure. Ibid., стр. 14.

Butlerow *A.* Beiträge zur Geschichte der Methylenderivate. 1) Synthesische Bildung einer Zuckersubstanz. 2) Ueber eine neue Bildungsweise des Aethylens und einiger seiner höheren Homologen. Ibid., стр. 402.— Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 84.

Chichkof *L.* Notice préalable sur le formène tétranitré. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 194.

Digitized by Google

Berthelot. Sur la formation des carbures amyliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 568.

— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène. Ibid., стр. 640, 1042.

— Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène. Ibid., стр. 1044.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, т. 5, стр. 191.

— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz de l'éclairage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1070.

Reboul. Sur les trois derniers termes de la série des brômures d'éthylène brômés. Ibid., стр. 1229.

Pelouze et Cahours. Recherches sur l'hydrure de caproylène et ses dérivés. Ibid., стр. 1241.

Crafts G. M. Sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brôme. Ibid., стр. 1277.

Morren. Synthèse de l'acétylène. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 51.

Berthelot. Formation de l'acétylène. Ibid., стр. 136.

Reboul. Sur l'acétylène et l'acétylène brômé. Ibid., стр. 137.

Crafts. Sur les produits d'oxydation du sulfure d'éthylène. Ibid., стр. 332.

Crova. Sur la formation de l'acétylure de cuivre dans les tubes de cuivre ayant servi à la conduite du gaz de l'éclairage. Ibid., стр. 435.

Nicklès. Observations sur une note de M. Crova traitant de l'acétylure de cuivre. Ibid. стр. 505.

Crafts. Sur le sulfure d'éthylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 39.

— Note sur quelque composés qui dérivent du sulfure d'éthylène. Ibid., стр. 90.

Than C. Der Absorptionscoëfficient des Propylengases. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 187.

Rieth und Beilstein. Ueber neue synthetische Bildungsweisen des Amylens und des Propylens. Ibid. 1862, т. 124, стр. 242.

Carius L. Ueber Aethylenmonosulfhydrat und die Isäthionsäure. Ibid., стр. 257.

Ménétries E. Ueber die bei der Einwirkung von Bromäthylen auf Strychnin entstehenden Verbindungen. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 230.

Husemann A. Bemerkung zu J. M. Craft's Untersuchungen «über das Aethylensulphur und eine Verbindung desselben mit Brom». Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 505.

Guthrie F. Ueber einige Abkömmlinge der Aethylenreihe. Ibid., стр. 711.

Darstellung von Amylen. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1862–63, стр. 9.

Dragendorff. Darstellung von Elaylchlorür. Ibid., стр. 440.

Caventou. Sur un isomère de brômure de butylène bibromé et sur les dérivés brômés du brômure de butylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 646.

Wurtz. Sur l'hydrate d'amylène. Ibid., стр. 793.

Berthelot. Remarques concernant une note de M. Wurtz, sur l'hydrate d'amylène. Ibid., стр. 844.

De Luynes. Sur le butylène. Ibid., стр. 1175.

Wurtz. Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 479.

Berthelot. Recherches sur l'acétylène. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 67, стр. 52.

Erlenmeyer E. Ueber Propylverbindungen. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 305.

Schorlemmer C. Ueber die Derivate des Heptylwasserstoffs. Ibid. 1863, т. 127, стр. 311.

Simpson. Zersetzung des Tricyanallyls durch Kalihydrat. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 233.

Erlenmeyer und Wanklyn. Ueber Hexylverbindungen. Ibid., стр. 274, 564; 1864, т. 7, стр. 101.

Reboul. Sur un nouvel homologue de l'acétylène, le valérylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 214.

Wurtz A. Sur le dihydrate de diallyle. Ibid., стр. 460, 904.

Schorlemmer. De l'action du chlore sur le méthyle. Ibid., стр. 703.

Wurtz A. Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie dans les alcools. Ibid., стр. 971.

Reboul E. Brômures et brômhydrates de valérylène. Ibid., стр. 974.

Berthelot. Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène. Ibid., стр. 977.

Schiff H. Sur quelques dérivés de l'éthylidène. Ibid., стр. 1023.

Friedel C. Sur un nouveau procédé de préparation de l'allylène. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 294.

Berthelot. Décomposition de l'iodure d'éthylène par l'eau. Ann d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 211.

De Luynes V. Sur la solidification du butylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 166.

— Sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène. Ibid. 1864, т. 2, стр. 3.

Digitized by Google

Oppenheim *A.* Action du brôme et de l'iode sur l'allylène. Ibid., стр. 6.

Wurtz *A.* Recherches sur les combinaisons diallyliques. Ibid., стр. 161.

Wanklyn *A.* Has each of the four atoms of hydrogen in CH_4, the simplest hydrocarbon, the same function? Chem. News. 1864, т. 10, стр. 3.

Berend *M.* Vorläufige Notiz über die Verbindungen von Acetylen mit Jod. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 122.

Buff *H. L.* Vorläufige Anzeige über das specifische Volum des bivalenten Kohlenstoffs in flüssigen Verbindungen. Ibid., стр. 375.

Lieberman *C.* Ueber eine neue Reihe von Verbindungen aus der Allylengruppe. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 746.

Bauer *A.* Bemerkungen zu H. Reissig's Abhandlung über die chemische Zusammensetzung des Holzgases. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 169.

Müller *W.* Ueber die Einwirkung des Sumpfgases und des oelbildenden Gases auf Metalloxyde bei erhöhter Temperatur. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 139.

Reboul *E.* Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le valylène, dérivant de l'amylène par la soustraction de H^4. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 803.

Semenoff. Du mono-et diiodhydrate d'allylène et d'acétylène. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 646.

Oppenheim. Faits pour servir à l'allylène. Ibid., стр. 855.

Wurtz *A.* Sur l'oxyde d'éthylène, considéré comme un lien entre la chimie organique et la chimie minérale. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 355.

Morren *A.* De la flamme de quelques gaz carburés et en particulier de celle de l'acétylène et du cyanogène. Ibid. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 305.

Pfaundler. Sur l'iodhydrate d'éthylène brômé et sur sa decomposition par l'hydrate d'oxyde d'argent et par l'acétate d'argent. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 242.

Schutzenberger et Lippmann. Note sur l'action de l'acétate de chlore sur l'éthylène. Ibid. 1865, т. 4, стр. 438.

Fittig *R.* Vorläufige Notiz über das Methyl-Benzyl. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 47.

Berend *M.* Ueber einige neue Derivate des Acetylens. Ibid. 1865, т. 135, стр. 257.

Liebermann *C.* Untersuchungen über Allylenverbindungen und Derivate des Allylens. Ibid., стр. 266.

Pfeffer und Fittig. Ueber einige Umwandlungen des Dichlorglycids (zweifach-chlorwasserstoffsauren Glycidäthers) und die Ueberführung desselben in Allylen. Ibid., стр. 357.

Butlerow *A.* Zur Geschichte der Darstellung des Acetylens. Ibid. 1865, т. 136, стр. 354.

Müller *H.* Ueber Chlorbromäthylen. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 275.

Vogel *M.* Ueber das Aethylenviolet. Ibid., стр. 450.

Fittig *R.* Ueber das Verhalten des Mesithylen's gegen chromsaures Kali und Schwefelsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 241.

Erlenmeyer. Ueber einige Eigenthümlichkeiten in dem Verhalten des Amylens. Ibid., стр. 362.

Fittig *R.* Ueber einige Derivate des Mesitylen's. Ibid., стр. 545.

Wilbrand *J.* Ueber die Constitution der Allyl- und Glycerylverbindungen. Ibid., стр. 683.

Berthelot. Réponse à une réclamation de priorité de M. de Wilde, relative à l'acétylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 459.

— Les polymères de l'acétylène. — Synthèse de la benzine. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 479, 515.

— Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 91.

— Quelques remarques sur les propriétés de l'acétylène. Ibid., стр. 97.

— Faits pour servir à l'histoire de l'acétylène. Ibid., стр. 169.

De Wilde, *P.* Sur la production de l'acétylène. Ibid., стр. 172.

— Action de l'hydrogène sur l'acétylène sous l'influence du noir de platine. Ibid., стр. 175; 1869, т. 12, стр. 103.

Berthelot. Action de la chaleur sur l'hydrure d'éthylène et sur l'éthylène melangé d'hydrogène. Ibid. 1866, т. 5, стр. 405.

Oppenheim *A.* De l'isomérie dans la série allylique. Ibid. 1866, т. 6, стр. 3.

Berthelot. Sur quelques réactions analytiques de l'acétylène et de l'allylène. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 9, стр. 421.

— Action de l'iodure et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène. Ibid., стр. 428.

Poggiale. Sur l'acétylène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 363.

Basset *H.* On by-products in the preparation of propylene. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 1.

Richardson *B. W.* On amyl. Ibid., стр. 231.

Ludwig. Ueber Schwefelallyl. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 405.

Digitized by Google

Bauer *A.* Ueber die Einwirkung von Chlor auf Amylen. Ibid., стр. 692.

— Beitrag zur Kenntniss der Acetylen- und der Glycolreihe. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 249.

Tollens *B.* Ueber die Einwirkung von Natrium auf Aethylidenchlorür. Ibid., стр. 311.

Heintz *W.* Neue Bildungsweise des Dioxymethylens. Ibid. 1866, т. 138, стр. 40.

— Notiz über die Einwirkung des Silberoxyds auf Dioxymethylen. Ibid., стр. 322.

Ernst und **Fittig.** Ueber das Methyl- und Aethylxylol. Ibid. 1866, т. 139, стр. 184.

Tollens *B.* Ueber das Aethyliden. Ibid., т. 140, стр. 242.

Fittig *R.* Ueber die Oxydationsproducte des Mesithylens. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 518.

Reboul *E.* Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 284.

— Sur les polymères du valérylène. Ibid., стр. 419.

Wurtz *A.* Synthèse du méthyle-allyle. Ibid., стр. 1088.

Reboul et **Truchot.** Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 73.

Oppenheim. Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré. Ibid., стр. 354, 408.

Maumené *J. B.* Action des oxydes sur le décilène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 72.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur un brômure de propylène dérivé de l'acétone. Ibid. 1867, т. 8, стр. 146.

Fittig. Untersuchungen über das Mesithylen. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 129.

Rubien *E.* Ueber Oenanthyden und Caprylіden. Ibid. 1867, т. 142, стр. 294.

Wischin *G.* Ueber Phenylendiäthylaceton und Aethylendiäthylaceton. Ibid. 1867, т. 143, стр. 259.

Chapman *E. T.* Ueber die Synthese des Butylens. Ibid. 1867, т. 144, стр. 235.

Fittig *R.* und **König.** Ueber das Aethyl- und Diäthylbenzol. Ibid., стр. 277.

Schorlemmer *C.* Ueber Di-Isopropyl und Amyl-Isopropyl. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 1.

Fittig *R.* 1) Ueber einige neue Derivate des Mesithylens. 2) Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. 3) Ueber die Cyanverbindungen des Mangans. Ibid., стр. 102.

Kekulé *A.* Ueber die Constitution des Mesithylens. Ibid., стр. 214.

Birnbaum *K.* Ueber das Aethylenplatinchlorür. Ibid., стр. 388.

Bauer. Ueber gechlortes Diamylenchlorid. Ibid., стр. 393.

Birnbaum *K.* Ueber das Amylen- und das Propylenplatinchlorür. Ibid., стр. 518.

Baumstark. Ueber die Einwirkung des Elayls auf Schwefelsäureoxychlorür. Ibid., стр. 566.

Rieth. Ueber Acetylen. Ibid., стр. 598.

Holtmeyer. Schwefelhaltige Abkömmlinge des Mesithylens. Ibid., стр. 686.

— Umwandlung des Mesithylenoxyds in Mesithylen und einen Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$. Ibid., стр. 688.

Grass *C. O.* Beiträge zur Analyse brennbarer Gase, insbesondere des Leuchtgases. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 257.

Grebe *Fr.* Ueber das Mesithylen und einige Derivate desselben. Chem. Centralbl. 1867, N. F., год 12, стр. 150.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur quelques dérivés du radical silicoallyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 816.

Berthelot. Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 932.

— Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 1141.

— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais. Ibid., стр. 1188.

— Sur la formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes opérées par la pile. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 103.

Tollens *B.* et **Weber** *R.* Sur la formiate d'allyle. Ibid. 1868, т. 10, стр. 83.

Bourgoin *E.* Sur l'identité du diméthyl et de l'hydrure d'éthylen. Ibid., стр. 108.

Berthelot. Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés. Ibid., стр. 337.

Perkin *W. H.* On chloride of methylene prepared from chloroform by means of nascent hydrogen. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 106.

Birnbaum *K.* Ueber die Verbindungen des Aethylens und seiner Homologen mit dem Platinchlorür. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 67.

Buff. Ueber einen, dem Aethylen entsprechenden, Kohlenwasserstoff aus Hexylidenchlorür. Ibid., стр. 110.

— Ueber Alphahexylen und Alphaamylen. Ibid. 1868, т. 148, стр. 311.

Digitized by Google

Wichelhaus. Ueber die Isomerie der Bicarbonsäuren des Aethylens und Aethylidens. Ibid. 1868, доп. т. 6, стр. 281.

Oppenheim. Ueber isomere Allyl- und Propylenderivate. Ibid., стр. 353.

Fittig *R.* u. **Furtenbach.** Ueber die Oxydationsproducte des Mesithylens. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 1.

Schorlemmer. Ueber die Umwandlung der Isopropylverbindungen in normale Propylverbindungen. Ibid., стр. 49.

Staedel. Ueber die Sulfoäthylidensäuren. Ibid., стр. 272.

Loew *O.* Einige neue Derivate des Trichlormethylsulfonchlorids. Ibid., стр. 518.

Wroblewsky. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure-Anhydrid auf Aethylenbromid und Jodäthyl. Ibid., стр. 563.

Fittig *R.*, **Storer** *J.*, **Brückner** *W. H.* u **Furtenbach** *E.* Ueber das Mesithylen. Chem. Centralbl. 1868, N. F., 2, стр. 817.

Maumené *E. J.* Action du sublimé sur le bi-iodure d'éthylène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 727.

— Action du potassium et de la liqueur des Hollandais. Ibid., стр. 931.

Berthelot et Jungfleisch. Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 542.

Berthelot. Sur la formation du brômure d'acétylène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 372.

Sestini. Sur le brômure et l'iodure de propionyle. Ibid., стр. 468.

Wurtz. Synthèse d'un nouveau butylène, l'éthyle-vinyle. Ibid. 1869, т. 12, стр. 83.

Darling *W. H.* Untersuchungen über Dimethyl. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 216.

Fittig und **Hoogewerff.** Ueber einige neue Abkömmlinge des Mesithylens. Ibid., стр. 323.

Lieben *A.* Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Butylen. Ibid. 1869, т. 151, стр. 121.

Schorlemmer. Ueber Octylverbindungen. Ibid. 1869, т. 152, стр. 152.

Tollens *B.* **and Henninger** *A.* Ueber die Allylgruppe. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 88.

Butlerow. Zur Geschichte der Methylenverbindungen. Ibid., стр. 90.

— Ueber einige Menthylenderivate. Ibid., стр. 276.

Wrobleweky. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure-Chlorid (SO_2HCl) auf Aethylenbromid und Jodäthyl. Ibid., стр. 280.

Tollens. Siedepunct der Allylverbindungen. Ibid., стр. 344.

Kekulé *A.* Ueber eine Verbindung des Aethylens mit Salpetersäure. Ibid., стр. 601.

3) Ароматические углеводороды.

Kidd. Observations sur une substance particulière, la naphtaline, ressemblant à une huile essentielle concrète, qui se produit pendant la décomposition du goudron de houille exposé à une chaleur rouge. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 273.

Duflos *A.* Versuch einer Theorie der Naphtabildung und daraus gefolgerte Resultate über die Entstehung der übrigen Aetherarten. N. Trommsd. Journ. 1822, т. 6, тет. 2, стр. 136.

Payen. Acide sulfo-naphtalique. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 322.

Faraday. Nouvel acide produit par l'action mutuelle de l'acide sulfurique et de la naphtaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 164.

Oppermann. Ueber die Zusammensetzung des Naphthalins. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 302.

Dumas. Naphthalin, Paraphthalin und Idrialin. Ibid. 1832, т. 26, стр. 517.

Oppermann *Ch.* et **Reichenbach.** Sur la formation de la naphtaline et sur sa composition. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 36.

Laurent *A.* Sur un nouveau moyen de préparer la naphtaline et sur son analyse. Ibid., стр. 214.

— Sur les chlorures de naphtaline. Ibid., 1833, т. 52, стр. 275.

Mitscherlich. Ueber das Benzin und die Verbindungen desselben. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1833, стр. 497.

Reichenbach. Ueber das Naphthalin des H. Laurent und das Paranaphtalin des H. Dumas. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 484.

Laurent *A.* Ueber die Verbindungen des Chlors mit dem Naphthalin. Ibid. 1833, т. 29, стр. 77.

Mitscherlich *E.* Ueber das Benzol und die Säuren der Oel- und Talgarten. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 39.

Laurent *A.* Note sur la paranaphtalèse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 439.

— Sur la nitronaphtalase, la nitronaphtalèse et la naphtalase. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 376.

— Action de l'acide nitrique sur la paranaphtaline (paranaphtalèse). Ibid. 1835, т. 60, стр. 220.

Digitized by Google

Laurent A. Sur l'acide naphtalique et ses combinaisons. Ibid. 1836, т. 61, стр. 113.

— Sur la chlorophénise et les acides chlorophénisique et chlorophénésique. Ibid. 1836, т. 63, стр. 27.

— Recherches diverses de chimie organique (Chrysène, idrialène, pyrène). Ibid. 1837, т. 66, стр. 136, 314.

Zinin N. Ueber die Producte der Einwirkung des Schwefelammoniums auf einige organische Körper und über die copulirten Säuren der Chlornaphtalinverbindungen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 129.

Woskresensky A. Ueber die Zusammensetzung des Naphtalins. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 66.

Laurent A. Sur divers nitrites et chlorure anthracéniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 415.

Soubeiran E. et Capitaine H. Mémoire sur les camphènes. Journ. d. Pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 1; 64.

Laurent. Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées, brômurées et sulfurées de la naphtaline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 754.

Rossignon. Nouvelles recherches sur la naphtaline. Ibid., 1841, sem 1, т. 12, стр. 179.

Laurent A. Mémoire sur le phényle et ses dérivés. Ibid., стр. 430.

—Sur les acides nitrobrômophénisique et ampélique, le chlorophényle, la chloraibine et sur les rapports, qui existent entre la composition de quelques substances organiques et leur forme cristalline. Sur la forme cristalline de quelques composés de la série phénique. Ibid., стр. 610.

— Nouvelles recherches sur les combinaisons de la naphtaline; conséquences, qui s'en déduisent relativement à la théorie des acides bibasiques, et sur l'état, dans lequel se trouve l'azote dans les corps nitrogénés. Ibid., стр. 1493.

— Sur de nouvelles combinaisons benzoiliques azotées et sulfurées. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 291.

Delalande. Note sur un nouvel acide dérivé du camphogène. Ibid., стр. 368.

Laurent A. Mémoire sur le phényle et ses dérivés. Ibid. 1841, т. 3, стр. 195.

Aubergier H. Recherches sur les camphènes. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 278.

Marignac C. de. Produkte der Einwirkung von Salpetersäure auf Naphtalin. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 1.

Laurent. Sur les acides chlorophénisique, chlorophénusique et chlorindoptique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 234.

Rossignon. Action de la naphtaline sur les corps gras. — Asmaramide dans le suc de betterave.—Nitrate d'ammoniaque dans le bouillon blanc. Ibid., стр. 613.

Laurent A. Sur de nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline et sur l'isomorphisme et l'isomérie de cette série. Ibid., стр. 818.

— Sur la composition de quelques acides gras.—Sur de nouvelles combinaisons naphtaliques. Ibid. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 860.

— Sur les produits de la distillation du sulfure, de l'azoture et de sulfazoture de benzène. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 187.

Boedeker C. Ueber das Idryl und das Idrialin. Lieb. Ann. 1844, т. 52, стр. 100.

Hofmann A. W. Ueber eine sichere Reaction auf Benzol. Ibid. 1845, т. 55, стр. 200.

Laurent A. Sur de nouvelles combinaisons naphtaliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 33.

Lesbos. Sur les amides de la naphtalidame. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1091.

Noad H. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Cymol. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 281.

Abel F. A. Ueber einige Oxydationsproducte des Cumols mittelst Salpetersäure. Ibid., стр. 308.

Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Cymol. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 145.

Cahours A. De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et le cumène binitrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 315.

Laurent A. Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline. Ibid. 1850, sem. 2, т 31, стр. 537.

Piria R. Mémoire sur quelques nouveaux produits obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 217.

Béchamp A. De l'action de protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine. Nouvelle méthode de formation des bases organiques artificielles de Zinin. Ibid. 1854, т. 42, стр. 186.

Noad H. M. On some of the products of the decomposition of nitrotoluylic acid. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 43.

Digitized by Google

Völckel. Ueber das Cynèn. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 358.

Williamson *A.* Ueber einige Phenylverbindungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 506.

Cannizzaro. Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 517.

Dusart *L.* Recherches sur quelques dérivés de la naphtaline. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 332.

Church *A. H.* Ueber einige Abkömmlinge vom Xylol. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 497.

Hilkenkamp *L.* Ueber die Zersetzungsproducte von Nitrobenzol und Nitrotoluol durch schwefligsaures Ammoniak. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 86.

Gericke *H.* Ueber das Sulfobenzid. Ibid. 1856, т. 98, стр. 389; т. 100, стр. 267.

Pitschke R. Ueber das Benzin im Steinkohlengas. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 415.

Schiff *H.* Ueber einige Naphtyl- und Phenyl-Derivate. Ibid. 1857, т. 70, стр. 261.

Wicke. Untersuchung des Chlorbenzols. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 356.

Church *A. H.* Ueber Parabenzol. Chem. Centralbl. 1857, т. 2, N. F., стр. 927.

Tüttschef *M.* Ueber zweifach benzoësaures Cumol. Mél. phys. et chim. 1857-59, т. 3, стр. 453.

Zinin *N.* Ueber einige Abkömmlinge des Naphtalidins. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 376.

Berthelot. Sur la série camphénique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 266.

Béchamp et St.-Pierre. Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude. Ibid., стр. 924.

Coupér *A. S.* Recherches sur la benzine. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 309.

Sieveking *P.* Notizen über Cuminöl und Cymen. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 257.

Engelhardt. De l'action de l'ammoniaque sur le chlorobenzol. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 168.

Alluard. Mémoire sur les chaleurs spécifiques de la naphtaline à l'état solide et à l'état liquide et sur sa chaleur latente de fusion. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 438.

Church *A. H.* On a new process for preparing certain chlorinated derivatives of the benzol series. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 4.

Beilstein. Ueber die Identität des Chlorbenzols mit dem gechlorten Chlorbenzyl (Bichlortoluol). Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 336.

Fritzsche *J.* Sur le retène. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1861, т. 3, стр. 88.

Cloëz et Guignet. Nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1861, sem. 1, т. 52, стр. 104.

Boussin. Dérivés colorés de la binitronaphtaline. Ibid., стр. 967.

— Dérivés colorés de la naphtaline. Ibid., стр. 1177.

Persoz. Faits pour servir à l'histoire de la naphtaline. Ibid., стр. 1178.

Jacquemin. Note sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc. Ibid., стр. 1180.

Scheurer-Kestner. Sur les matières colorantes dérivées de la naphtaline. Ibid., стр. 1182.

Dusart. Sur quelques dérivés naphtaliques. Ibid., стр. 1183.

Guignet *E.* et **Cloëz** *S.* Nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 3.

Jumel *G.* Sur un nouveau composé produit par l'action de l'hydrogène sur la nitrobenzine en présence de la mousse de platine. Ibid., стр. 47.

Parrish *E.* On kerosolene. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 300.

Fittig R. Vorläufige Notiz über eine neue Säure aus Toluol. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 191.

— Ueber die Oxydationsproducte des Toluols durch verdünnte Salpetersäure. Ibid. 1861, т. 120, стр. 214.

Carey Lea. On the production of new colouring matters by decomposition of nitronaphtaline and dinitronaphtaline. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 73.

Fittig. Ueber das Monobrombenzol. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 361.

Anderson *Th.* Ueber Anthracen oder Paranaphtalin und einige Zersetzungsproducte desselben. Ibid. 1862, т. 122, стр. 294.

Fittig R. Ueber einige Derivate des Phenyls. Ibid. 1862, т. 124, стр. 275.

Cannizzaro. Sur la série toluique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1225.

Naquet. Sur le toluène trichloré. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 407.

— Action de la potasse alcoolique sur le toluène bichloré et sur le toluène trichloré. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 129.

Digitized by Google

Naquet. Sur les toluènes bi- et trichlorés. Ibid., стр. 482.

Mills *Ed. J.* On cases of isomerism in the phenyl-series. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 267.

Griess *P.* Ueber Isomerien in der Benzolreihe. Zeitsch. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 481.

Erlenmeyer. Bemerkungen zu der Abhandlung von Kellner und Beilstein über Trinitrokresol und Chrysamidsäure. Ibid., стр. 665.

Sell *E.* Beiträge zur Kenntniss der Tolylreihe. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 153.

Wilbrand *J.* Notiz über Trinitrotoluol. Ibid. 1863, т. 128, стр. 178.

Church *A. H.* Ueber die Bildung von Phenol und Benzoësäure aus Benzol. Ibid., стр. 216.

Griess *P.* Zur Kenntniss des s. g. Azobenzols und verwandter Verbindungen. Ibid. 1864, т. 131, стр. 89.

Tollens und **Fittig** R. Ueber die Synthese der Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ibid., стр. 303.

Schertel, Arn. Ueber Naphtylsulfhydrat und Zweifach-Schwefelnaphtyl. Ibid. 1864, т. 132, стр. 91.

Reichenbach und **Beilstein.** Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe. Ibid., стр. 137, 309.

Riche *A.* et **Bérard** *P.* Sur les composés brômés de la benzine et de ses homologues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 141.

Alexeyeff. Sur la réduction de la nitrobenzine par l'amalgame de sodium. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 321.

Lautemann *M. E.* et **d'Aguiar** *A. A.* Sur la trinitronaphtaline, la tétranitronaphtaline et les bases dérivées. Ibid., стр. 431.

Church *A. H.* Remarks on the parabenzole series. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 133.

Gallotly *J.* On chrysen. Ibid., стр. 248.

Müller *H.* Ueber sechsfach gechlortes Benzol, einen neuen Chlorkohlenstoff. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 40.

— Ueber Bichlorbenzol; über das Verhalten von Acetylen zu Brom. Ibid., стр. 65.

Werigo *A.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Nitrotoluol. Ibid., стр. 481, 721.

Bolley. Ueber die Zusammensetzung der beiden rothen Krapp-Pigmente, ihre Stellung zur Naphtylreihe und die Versuche das eine derselben in das andere umzuwandeln. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 229.

Stöss *H.* Ueber die Werth-, resp. Qualitätsbestimmung von Benzin, Anilin etc. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 171.

Jaworsky *W.* De l'action de l'amalgame de natrium sur le nitrotoluol et la nitronaphtaline. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1865, т. 8, стр. 170.

— Sur quelques combinaisons du toluol. Ibid., стр. 375.

Sokolof *N.* Sur les chlorures du phenyle. Ibid., стр. 539.

Michaelsen *C.* et **Lippmann** *E.* Sur le brômure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 721.

Jungfleisch *E.* Sur les dérivés chlorés de la benzine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 241.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 635.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 165.

Lautemann *E.* et **d'Aguiar** *A.* Recherches sur les naphtalines nitrées et les bases dérivées. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 256.

Beilstein *F.* Ueber das Xylol. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 32.

Martius und **Griess.** Notiz über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus Naphtalin. Ibid. 1865, т. 134, стр. 375.

Glaser *C.* Ueber die Verbindungen des Naphtalins mit Brom. Ibid. 1865, т. 135, стр. 40.

Limpricht. Ueber das einfach-gechlorte Chlorbenzol. Ibid., стр. 80.—Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 169.

Erlenmeyer. Ueber Distyrol, ein neues Polymere des Styrols. Lieb. Ann. 1865, т. 135, стр. 122.

Werigo *A.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Nitrobenzol. Ibid., стр. 176.

Carius *L.* Ueberführung des Benzols in Hexylen. Ibid. 1865, т. 136, стр. 71.

Märcker *C.* Ueber einige schwefelhaltige Derivate des Toluols. Ibid., стр. 75; 1866, т. 140, стр. 86.

Glinzer und **Fittig.** Ueber das Monobromtoluol. Ibid. 1865, т. 136, стр. 301.

— Ueber das Methyl- und Aethyltoluol. Ibid., стр. 303.

Wahlforss. Ueber Monobromnaphtalin. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 3.

Gendemann. Ueber die Reduction des Binitrobenzols und der Binitrobenzoësäure. Ibid., стр. 51.

Beilstein. Ueber das Cymol des Steinkohlentheers. Ibid., стр. 277.

Fittig *R.* Ueber die Verschiedenheit des Cymols im Römisch-Kümmelöl von dem aus Kampher dargestellten. Ibid., стр. 289.

Werigo. Ueber die Einwirkung von Natrium-

Digitized by Google

amalgam auf die Homologen des Nitrotoluols. Ibid., стр. 312.

Otto R. Ueber Sulfobenzid und die Zersetzung desselben durch Phosphorsuperchlorid. Ibid., стр. 428.

Hollemann W. Ueber Di- und Trichlor-Xylol. Ibid., стр. 534.—Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 268.

Fittig R. Ueber die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 572.

Sokolof N. Sur les protochlorures de benzole mononitrés et les produits de leur réduction. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1866, т. 10, стр. 380.

Berthelot. Sur les états isomériques du styrolène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 518.

— Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues. Ibid., стр. 788, 834.

Lauth C. et Grimaux E. Sur les dérivés brômés et chlorés du toluène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 347.

Berthelot. Sur les caractères de la benzine et du styrolène, comparés avec ceux des autres carbures d'hydrogène. Ibid. 1866, т. 6, стр. 289.

— Sur la présence du styrolène dans les huiles de goudron de houille. Ibid. стр. 296.

Vohl H. Ueber das Verhalten der Chlorderivata des Benzols zu rauchender Salpetersäure. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 371.

Beilstein. Ueber die Nichtidentität des Chlortoluols mit dem Chlorbenzyl. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 17.

Deumelandt G. Zur Kenntniss des Xylols. Ibid., стр. 21.

Fittig R. Ueber das Verhalten des Toluols gegen verdünnte Salpetersäure. Ibid., стр. 36.

Martius C. A. Ueber Amidodinaphtylimid und Diazoamidonaphtol. Ibid., стр. 137.

Griess P. Ueber einige neue Substitutionsproducte des Benzols. Ibid., стр. 201, 217; 1867, т. 10, стр. 536.

Hirzel. Ueber die Terpene. Ibid. 1866, т. 9, стр. 204.

Beilstein. Ueber isomere Chlortoluole. Ibid., стр. 307.

Glaser C. Ueber eine neue Bildungsweise des Azobenzols. Ibid., стр. 308.

Märker C. Ueber Schwefelverbindungen des Toluols und über Toluylen. Ibid., стр. 314.

Fittig R. Ueber das Aethylbenzol und Diäthylbenzol. Ibid., стр. 358.

Vollrath. Zur Kenntniss des Xylols. Ibid., стр. 488.

Hirzel und Beilstein. Ueber die Oxydationsproducte des Steinkohlentheer-Cumols (Trimethyl-Benzol). Ibid., стр. 503.

Otto R. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Sulfobenzid. Ibid., стр. 580.—Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 93.

Otto R. u. Ostrop H. Ueber benzolschweflige Säure. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 599.

Neuhof. Ueber einige Chlorsubstitutionsproducte des Toluols. Ibid., стр. 653.

Otto R. Ueber toluolschweflige Säure. Ibid., стр. 655; 1867, т. 10, стр. 600.

Mühlhäuser A. Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Binitronaphtalin. Ibid., т. 9, стр. 728.

Lesimple. Ueber das Verhalten des dreifachgechlorten Benzols zu einigen Agentien. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 122.

Kekulé A. Untersuchungen über aromatische Verbindungen. Ibid., стр. 129.

Meyer A. Ueber einigen Substitutionsproducte des Benzols. Ibid., стр. 219.

Beilstein und Kögler. Ueber das Cumol des Steinkohlentheers. Ibid., стр. 317.

Limpricht. Ueber Chlorsubstitutionsproducte des Toluols. Ibid. 1866, т. 139, стр. 303.

Beilstein und Geitner. Ueber das Verhalten der Homologen des Benzols gegen Chlor. Ibid., стр. 331.

Buliginsky und Erlenmeyer. Ueber die Oxydation von Cuminol und Cymol. Ibid. 1866, т. 140, стр. 137.

Fleischer M. Ueber das Sulfobenzol und Disulfobenzol. Ibid., стр. 234.

Hirzel H. G. Ueber die Oxydationsproducte des Cumols. Chem. Centralbl. 1866, N. F., год 11, 2, стр. 1040, 1057.

Beilstein F. Action du brôme sur le toluol. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 301.

Kekulé. Sur quelques dérivés de la benzine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 752.

Lippmann et Louguinine. Sur une synthèse de toluène diéthylé. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 349.

Berthelot. Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille: l'acénaphtène et l'anthracène. Ibid., стр. 465, 507.

— Sur le chrysène et sur l'anthracène. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1867, т. 7, стр. 43.

Kekulé A. Sur le nitrotoluène. Ibid., стр. 105.

Berthelot. Sur les propriétés oxydantes des homologues de la benzine. Ibid., стр. 109.

— Sur la synthèse pyrogénée du toluène et sur la formation des divers produits contenus dans le goudron de houille. Ibid., стр. 113.

Digitized by Google

Berthelot. Action de la chaleur sur les homologues de la benzine. Ibid., стр. 217.

— Action de la chaleur sur le rétène. Ibid., стр. 234.

Lauth Ch. et Grimaux E. Sur les dérivés chlorés du xylène. Ibid., стр. 233.

Berthelot. Action réciproque des carbures d'hydrogène. Synthèse de styrolène, de la naphtaline, de l'anthacène. Ibid., стр. 274.

Louguinine et Lippmann. Nouveau mode de préparation du cymène du camphre. Ibid., стр. 374.

Alexeyeff P. Sur le nitrotoluène cristallisé. Ibid., стр. 376.

Louguinine V. Étude des densités et dilatations de la benzine et de ses homologues. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 453.

Church A. H. Remarks on some recent contributions to the history of the benzole series. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 271.

Schapper L. Einige Derivate des Cumols. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 12.

Fittig R. Ueber die Einwirkung von Natrium auf das Monobromtoluol. Ibid., стр. 118.

Fittig und Koenig. Ueber die Oxydationsproducte des Aethyl- und Diäthylbenzols. Ibid., стр. 167.

Kekulé A. Ueber das Nitrotoluol. Ibid., стр. 225.

Otto R. Ueber die bei der Darstellung der benzolschwefligen Säure und ihrer Homologen entstehenden Nebenproducte. Ibid., стр. 257.

Beilstein. Ueber Benzylbromid und Bromtoluol. Ibid., стр. 284.

Meusel. Einwirkung von Brom auf Propylbenzol. Ibid., стр. 322.

Fittig R. Ueber die Bromsubstitutionsproducte des Toluols. Ibid., стр. 337.

Otto R. Ueber die Darstellung von Quecksilbernaphtyl. Ibid. стр. 377.

Lossen F. Producte der Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Naphtalin. Ibid., стр. 419.

Gluts. Ueber Oxysulfobenzid. Ibid., стр. 435.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber die Substitutionsproducte des Toluols. Ibid. стр. 513.

Fittig R. Ueber einige Derivate des Xylols und des synthetisch dargestellten Dimethybenzols. Ibid., стр. 523.

— Ueber das Isoxylol, einen neuen mit dem Xylol isomerischen Kohlenwasserstoff. Ibid., стр. 526.

Otto R. Ueber Bichlorsulfobenzid. Ibid., стр. 609.

— Ueber einige Derivate des Benzols und Toluols. Ibid., стр. 611.—Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 347.

Carius. Ueber die Oxydation des Benzols. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 629.

Limpricht und Schwanert. Ueber einige Verbindungen der Toluolgruppe. Ibid., стр. 684.—Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 330.

Cannizzaro S. Ueber das gebromte Toluen. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 198.

Otto und Gruber. Ueber toluolschweflige Säure. Ibid. 1867, т. 142, стр. 92; 1868, т. 145, стр. 10.

Otto und Brummer. Ueber Sulfochlorbenzolsäure und einige Derivate derselben. Ibid. 1867, т. 143, стр. 109.

Carius L. Chlorigsäure-Anhydrid und Benzol. Ibid., стр. 345.

Lossen. Ueber einige Oxydationsproducte des Naphtalins. Ibid. 1867, т. 144, стр. 71.

Yssel de Schepper. Xylylsulfhydrat (Sulfoxenol) $C_8H_{10}S$. Ibid., стр. 257.—Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 350.

Vollrath. Chlorxylol, Chlortolyl und Derivate. Lieb. Ann. 1867, т. 144, стр. 261.

Luhmann. Di- und Trinitroxylol. Ibid., стр. 274.

Kopp H. Bemerkungen zu der Louguinine'schen Abhandlung über die Ausdehnung und das specifische Gewicht des Benzols und seiner Homologen. Ibid. 1867, Jan. т. 5, стр. 303.

Vohl H. Einige neue bis jetzt nicht gekannte Eigenschaften des reinen Naphthalins. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 29.

Martius C. A. Ueber das Binitronaphtol. Ibid., стр. 442.—Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 80.

Otto R. und Ostrop H. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Sulfobenzid. Chem. Centralbl. 1867, N. F., год. 12, 1, стр. 369.

Stenhouse J. Ueber die Producte der trocknen Destillation der sulfobenzolsauren Salze. Ibid., стр. 629.

Sokoloff N. Ueber die Mononitrochlorbenzole und ihre Reduktionsprodukte. Mel. phys. et chim. 1867-68, т. 7, стр. 1.

Fritzsche J. Sur l'anthracène de M. Berthelot. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1868, т. 12, стр. 152.

Beilstein F. et Kuhlberg A. Sur les bi- et trichlortoluols isomères. Ibid., стр. 547.

Glaser G. Sur l'acéténylbenzine, un nouvel hydrocarbure de la série aromatique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 906.

Friedel C. Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine et sur les homologues de l'acétylène. Ibid., стр. 1192.

Jungfleisch E. Sur une seconde série de dérivés chloro-substitués de la benzine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 346.

Digitized by Google

Berthelot. Sur la formation pyrogénée de la naphtaline. Ibid. 1868, т. 10, стр. 3.

— Sur divers cas de formation du styrolène. Ibid., стр. 348.

Berthelot et Jungfleisch *E.* Études comparatives sur la benzine perchlorée, la naphtaline perchlorée et le chlorure de Julin. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. *4*, т. 15, стр. 330.

Berthelot. Sur l'oxydation des carbures benzéniques. Ibid., стр. 354.

Beilstein und Kuhlberg Ueber einige Derivate des Toluols. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 25.

Graebe *C.* Ueber die Constitution des Naphtalins und der Naphtochinone. Ibid., стр. 114.

Otto *R.* und **Möriés** *G.* Ueber Quecksilbernaphtyl und einige Derivate des Naphtalins. Ibid., стр. 162.

Lesimple. Ueber einige Benzolderivate. Ibid., стр. 225.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber isomere Tetra- und Pentachlortoluole. Ibid., стр. 276.

Graebe und Liebermann. Ueber Alizarin und Anthracen. Ibid., стр. 279.

Schapper. Oxydationsproducte des Cumols aus Steinkohlentheer. Ibid., стр. 545.

Hermann. Chlorige Säure und Naphtalin. Ibid., стр. 551.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber Hexachlortoluole. Ibid., стр. 561.

Fittig *R.* Ueber das Trimethylbenzol. Ibid., стр. 577.

Otto *R.* und **Gruber** *A.* Ueber Sulfobenzid und zwei isomere Bichlorsulfobenzide. Ibid., стр. 630.—Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 174.

Graebe und Liebermann. Anthracenabkömmlinge. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 724.

Carius. Constitution der Additionen an Benzol und Ueberführung derselben in sogenannte Fettkörper. Ibid., стр. 729

Graebe. Ueber die s. g. Additionsproducte der aromatischen Verbindungen. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 66.

Lindow *F.* und **Otto** R. Ueber xylolschweflige Säure und einige Derivate des Benzols. Ibid., стр. 233.

Fittig und Velguth. Ueber das Isoxylol, einen neuen, mit dem Xylol isomerischen, Kohlenwasserstoff. Ibid. 1868, т. 148, стр. 1.

Schapper *L.* und **Fittig** *R.* Ueber das Pseudocumol. Chem. Centralbl. 1868, N. F., года 2, стр. 855.

Berthelot. Observations sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem 1, т. 68, стр 606.

Lippmann *E.* et *Opl.* Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique. Ibid, стр. 1332.

Eghis *A.* Nouvelle synthèse de l'acide naphtaline-carboxylique. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 360.

Rosenstiehl A. et Nikiforoff. Sur le brômotoluène et les toluidines qui en dérivent. Ibid., стр. 469.

Friedel. Sur la forme cristalline de la benzine bibromée. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 35.

Graebe et Liebermann. Sur les matières colorantes du groupe de l'anthracène. Ibid., стр. 178.

Berthelot. Théorie de la série camphénique. Ibid., стр. 187.

— Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté. Ibid., стр. 375.

— Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzenique. Ibid., стр. 379.

Rosenstiehl. Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. Ibid., стр. 385.

Graebe. Ueber Naphtalin. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 1.

Otto, Löwenthal und Gruber *A.* Ueber Toluolbisulfoxyd und Toluolsulfür. Ibid., стр. 101.

Carius *L.* Constitution der Phenakonsäure und Ueberführung von Benzol in Weinsäure. Ibid., стр. 257.

Fittig, Schaeffer und König. Ueber das Propylbenzol und Propyltoluol. Ibid., стр. 324.

Schorlemmer *C.* Ueber die Derivate des Propans. Ibid. 1869, т. 150, стр. 209; т. 152, стр. 159.

Beilstein *F.* und **Kuhlberg** *A.* Ueber die gechlorten Derivate des Toluols. Ibid. 1869, т. 150, стр. 286; 1869, т. 152, стр. 247.

Hermann *Th.* Ueber die Producte der Einwirkung chloriger Säure auf Naphtalin. Ibid. 1869, т. 151, стр. 63.—N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-e R., т. 18, стр. 622.

Fittig und Laubinger. Ueber das Trimethylbenzol, welches durch Einführung eines Methylatoms in das Xylol entsteht. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 257.

Fittig und Jannasch. Ueber das Trimethylbenzol, welches durch successive Einführung von zwei Methylatomen in das Toluol entsteht. Ibid., стр. 283.

Barth *L.* Ueber die Producte der Oxydation

Digitized by Google

der Toluolsulfosäure durch schmelzendes Kali. Ibid. 1869, т. 152, стр. 94.

Schaeffer *L.* Ueber isomere Naphtole und einige Derivate derselben. Ibid., стр. 279:— Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 449.

Wichelhaus. Zur Kenntniss der Constitution der Naphtalinderivate. Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 341.

Fittig R. Ueber die chemische Natur des Xylols im Steinkohlentheer. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 19.

Fittig R. und **Remsen** *J.* Ueber die Homologen des Naphtalins. Ibid., стр. 37.

Knapp *K.* Eine neue Bildungsweise des Sulfobenzids. Ibid., стр. 41.

Wahlforss. Ueber das Reten. Ibid., стр. 73.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber Heptachlortoluole. Ibid., стр. 75.

Ahrens *W.* Ueber Toluylsäure aus dem Xylol des Steinkohlentheeröls. Ibid., стр. 102.

Hübner und **Wallach.** Ueber krystallisirtes Bromtoluol und Paratoluidin. Ibid., стр. 138.

Stacewicz *Th.* Ueber die Homologen des Naphtalins. Ibid., стр. 182.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber Perchlorbenzol und seine Bildung aus Toluol und Xylol. Ibid., стр. 183.

Baumhauer *H.* Ueber die Einwirkung von Brom- und Chlorwasserstoff auf Nitrobenzol. Ibid., стр. 198.

Pott R. Ueber eine neue Darstellungsweise des Cymols aus Campher und ein Hydroxylderivat des Cymols. Ibid., стр. 200.

Bek. Ueber die Nitrotoluol- und die Amidotoluolsulfosäuren. Ibid., стр. 209.

Malyschefi. Ueber isomere Toluidinsulfosäuren. Ibid., стр. 212.

Maikopar. Ueber isomere Naphtole und Benzolnaphtole. Ibid., стр. 215.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber eine Reihe isomerer Toluol-Derivate. Ibid., стр. 280.

Darmstädter und Wichelhaus. Abkömmlinge des Naphtols und ein Naphtolhioxyl. Ibid., стр. 283.

Limpricht und Schwanert. Ueber die Toluylengruppe. Ibid., стр. 370.

Schmidt. Ueber die Reductionsproducte des Mononitroazoxybenzols. Ibid., стр. 417.

— Ueber das Trinitroazoxybenzol. Ibid., стр. 421.

Richter. Zur Bestimmung der chemischen Oerter in der Benzolgruppe. Ibid., стр. 456.

Bieber und Fittig R. Ueber das Ortho-Xylol, eine neue Modification des Dimethylbenzols. Ibid., стр. 494.

Hübner und Wallach *O.* Ueber Bromtoluol, Bromtoluolsulfosäure und isomere Toluolsulfohydrate. Ibid., стр. 499.

Garrick Ross. Ueber die Sulfosäuren des Benzols. Ibid., стр. 549.

Darmstädter und Wichelhaus *H.* Ueber die Abkömmlinge des Naphtalins. Ibid., стр. 570.

Limpricht und Schwanert. Ueber das Oxytolilden. Ibid., стр. 596.

Baltzer und Merz. Ueber Dicyannaphtalin. Ibid., стр. 614.

Hofmann. Zur Kenntniss des Naphtalinroths. Ibid., стр. 632.

Genz. Zur Geschichte der Monobrombenzolsulfosäure. Ibid., стр. 691.

Hofmann. Ueber die Natur des Naphtalinroths. Ibid., стр. 694.

Glaser. Zur Kenntniss des Acetenylbenzols. Ibid., стр. 698.

Faust und Saame *E.* Ueber Naphtalinderivate. Ibid., стр. 705.

Maikopar *B.* Ueber einige Derivate der α- und β-Naphtalinsulfosäuren. Ibid., стр. 710.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Darstellung der α-Kreasotinsäure aus Xylol. Ibid., стр. 712.

Carstanjen *E.* Ueber die Einwirkung von Chromsäurechlorid auf Benzol. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 334.

Gorup-Besanez und Rad. Ueber Phloron aus Buchenholztheer-Kreosót. N. Repert f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 158.

Vogel. Zur Kentniss einiger aus dem Naphtalin dargestellten Produkte. Ibid., стр. 616.

Eller *A.* und **Schäffer** *L.* Ueber Naphtol. Chem. Centralbl. 1869, ром. 14, 1, стр. 277.

Gräbe *C.*, **Hermann** *Th.*, **Faust** *A.* und **Saame** *E.*, **Darmstädter** *L.* und **Wichelhaus** *B.*, **De Aguiar** *A.*, **Fittig R.** und **Remsen** *J.*, **Stacewicz** *Th.*, **Baltzer** *A.* und **Merz** *V.*, **Eghis**, **Maikopar** *B.* Ueber Naphtalin. Ibid. 2, стр. 1009, 1025.

e) Органическія соединенія съ Cl, S, Pb, As и металлорганическія соединенія вообще.

Zeise *W. C.* Sur le mercaptan, avec des observations sur d'autres produits de l'action de sulfovinates, ainsi que de l'huile de vin, sur de sulfures métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 87.

Liebig *J.* Ueber die Darstellung des Mercaptans und den Schwefelcyanäther. Ann. d. Pharm. 1834, т. 11, стр. 14.

Regnault *V.* Organisch-chemische Untersu-

Digitized by Google

chungen. Jod- und Brom-Kohlenwasserst. und Aldehide. Ibid. 1835, т. 15, стр. 60.

Gregory. Ueber die Darstellung von Methylen-Mercaptan. Ibid., стр. 239.

— Ueber einen dem Mercaptan analogen Körper. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 257.

Bunsen *G. R.* Ueber eine Reihe organischer Verbindungen, welche Arsenik als Bestandtheil enthalten. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 219; т. 42, стр. 145.

Malaguti *F.* Action du chlore sur plusieurs substances éthérées et sur le méthylol. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 337.

Bunsen *R.* Ueber das Alkarsin und einige daraus entstehende Verbindungen. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 175.

Malaguti. Sur de nouveaux cas de substitution du chlore à l'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 757.

Woehler. Ueber das Telluräthyl. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 371.

Kopp *H.* Ueber die Zersetzung des Mercaptans mit Salpetersäure. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 343.

Bunsen *R.* Untersuchungen über die Kakodylreihe. Ibid. 1841, т. 37, стр. 1; т. 42, стр. 14; т. 46, стр. 1.

Zeise *W. C.* Vorläufige Notiz über einige neue organische Phosphorverbindungen. Ibid. 1842, т. 41, стр. 27.—Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 79, 179.

Bunsen. Mémoire sur l'acide cacodylique et sur le sulfure de cacodyle. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 356.

Laurent *A.* Lettre à MM. les redacteurs des Annales de chimie et de physique, à l'occasion d'une note de M. Dumas sur la constitution du cacodyle. Ibid. 1844, т. 10, стр. 126.

Krutzsch *H.* Ueber das Amylmercaptan. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 1.

Schweizer. Ueber das Aethyl-Sulfocarbonat. Ibid. 1844, т. 32, стр. 254.

Melsens. Sur la synthèse des corps chlorés obtenus par substitution. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 81.

Cahours. Sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 821.

Ebelmen. Recherches sur les combinaisons des acides borique et silicique avec les éthers. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 129.

Ebelmen et Bouquet. Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'éther sulfureux. Ibid. 1846, т. 17, стр. 54.

Gerhardt *Ch.* Note sur la phosphamide. Ibid. 1847, т. 20, стр. 255.

Wöhler und Liebig. Ueber das Thialdin und Selenaldin, zwei künstlich darstellbare organische Basen. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 1.

Siemens *C.* Ueber das Selenmercaptan. Ibid., стр. 360.

Croockewit *S. H.* Ueber chemische Metallverbindungen. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 87.

Voegeli *F.* Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether. Ibid. 1849, т. 46, стр. 157.

Städeler *G.* Ueber die Analyse chlorhaltiger organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 334.

Bödeker *J.* Ueber die Salze der Ueberchlor- und Ueberjodsäure mit organischen Basen. Ibid. 1849, т. 71, стр. 59.

Frankland *E.* Notiz über eine neue Reihe organischer Körper, welche Metalle, Phosphor u. s. w. enthalten. Ibid., стр. 213.

Löwig *C.* **und Schweizer** *E.* Ueber Stibäthyl, ein neues antimonhaltiges organisches Radical. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 385.

— Untersuchungen über die Verbindungen des Stibäthyls. Ibid. 1850, т. 50, стр. 321.

Landolt *H.* Untersuchungen über das Stibmethyl und seine Verbindungen. Ibid. 1850, т. 52, стр. 385.—Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 44.

Mallet *J. W.* Beobachtungen über das Telluräthyl. Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 223.

Gerhardt *Ch.* Ueber salpetersaures Aethyl-Quecksilberoxyd. Ibid. 1851, т. 80, стр. 111.

Cramer *C.* Untersuchungen über das Stibamyl und seine Verbindungen. Mitth. d. Zürich. Ges. 1851, т. 2, стр. 379, 385.

Chancel *G.* Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 34, стр. 642.

Cahours *A.* **et Riche** *A.* Recherches sur le stannéthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 91; 1853, sem. 1, т. 36, стр. 1001.

Frankland *E.* On a new series of organic bodies containing metals. Phil. Trans. 1852, т. 142, стр. 417.—Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 208, 421.

Wöhler *F.* Ueber neue Verbindungen des Telluräthyls. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 69.

Digitized by Google

Breed. Bismaethyl, ein neues wismuthhaltiges organisches Radical. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 341.

Ueber neue Verbindungen des Telluräthyls. Ibid. 1852, т. 57, стр. 347.

Löwig *C.* Ueber Zinnäthyle, neue aus Zinn und Aethyl bestehende organische Radicale. Mitth. d. Zürich. Ges. 1852, т. 2, тет. 6, стр. 556, 561, 577, 593, 609.

Vorläufige Notiz über einige neue von Löwig entdeckte Metallradicale. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 575.

Sterry Hunt *P.* Ueber die Ammoniakverbindungen und die Kakodylreihe. Ibid., стр. 737.

Müller *H.* Ueber die Palladamine. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 29.

Löwig. Ueber Methplumbäthyl. Ibid. 1853, т. 60, стр. 304.

Landolt *H.* Untersuchungen über die Arsenäthyle. Ibid., стр. 385.

— Ueber Bildung von Jodäthyl durch Einwirkung von Jod und Phosphor auf Essigäther. Mitth. d. Zürich. Ges. 1853, т. 3, тет. 7, стр. 153.

Joy *C. A.* Ueber das Selenäthyl. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 35.

Kekulé *A.* Notiz über eine neue Reihe schwefelhaltiger organischer Säuren. Ibid. 1854, т. 90, стр. 309.

Strecker *A.* Künstliche Bildung von Taurin. Ibid. 1854, т. 91, стр. 97.

— Ueber einige Verbindungen von Hydrargyräthyl und Hydrargyromethyl. Ibid. 1854, т. 92, стр. 75.

Dünhaupt *F.* Untersuchungen über Wismuthäthyl und Quecksilberäthyl. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 399.

Grimm *A.* Ueber Jodamyl und dessen Einwirkung auf Zinnnatrium. Ibid. 1854, т. 62. стр. 385.

Landolt *H.* Ueber einige neue Verbindungen der Arsenäthyle. Ibid. 1854, т. 63, стр. 283.

Knop *W.* Ueber Anwendung des Broms zum Bromiren organischer Substanzen nach quantitativ bestimmbaren Verhältnissen und eine maassanalytische Prüfungsmethode für Fette und flüchtige Oele. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 321, 403.

Williamson *A. W.* Ueber ein neues phosphorigsaures Aethyloxyd. Ibid., стр. 763.

Cooke *J. P. jun.* Ueber Stibiotrizincyl und Stibiobizincyl. Ibid., стр. 833.

Fritzsche. Ueber eine neue phosphorhaltige organische Säure. Mél. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 167.

Cahours et Riche. Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 541.

Cahours et Hofmann. Recherches sur de nouvelles bases phosphorées. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 831; 1856. sem. 2, т. 43, стр. 1092.

Wöhler. Sur la combinaison de méthyle avec le tellure. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 234.

Frankland *B.* Zincethyl. Phil. Trans. 1855, т. 145, стр. 259.

Wöhler *F.* und **Dean** *J.* Ueber das Tellurmethyl. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 233.

Weltzien *C.* Ueber die Krystallformen der Platinsalze der zusammengesetzten Ammoniummolecüle des Aethyls. Ibid., стр. 272.

— Ueber das Thiosinäthylammoniumjodid. Ibid. 1855, т. 94, стр. 103.

Frankland. Zur Geschichte der organischen Metallverbindungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 55; 1856, т. 99, стр. 333.

Anderson *Th.* Vorläufige Notiz über die Zersetzungen der Platindoppelsalze der organischen Basen. Ibid. 1855, т. 96, стр. 199.

Löwig *R.* Ueber das Stibäthylium und seine Verbindungen. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 415.

Frankland *E.* Ueber organische Metallverbindungen. Ibid. 1855, т. 65, стр. 22.

Löwig *C.* Zur Geschichte der organischen Metallverbindungen. Ibid., стр. 355.

Berle *F.* Untersuchungen über die Stibamyle und einige ihrer Verbindungen, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der wichtigeren Eigenschaften der organischen Metallradikale. Ibid., стр. 385.

Merck *W.* Untersuchungen über die Verbindungen des Stibäthyls. Ibid. 1855, т. 66, стр. 56.

Berle *F.* Vorläufige Notiz über die Verbindungen des Phosphors mit Aethyl. Ibid., стр. 73.

Wöhler und **Dean.** Versuche über Telluramyl und Selenmethyl. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 1.

Hofmann. Zur Geschichte des Thialdins. Ibid. 1857, т. 103, стр. 93.

Nason. Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf die Silbersalze einiger unorganischen Säuren. Ibid. 1857, т. 104, стр. 126.

Friedländer *S.* Ueber das Stibmethäthylium und seine Verbindungen. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 449.

Hofmann *A. W.* and **Cahours** *A.* Researches on the phosphorus bases. Phil. Trans. 1857, т. 147, стр. 575.

Buckton Bowdler *G.* On the isolation of the radical, mercuric methyl. Ibid. 1858, т. 148, стр. 163.

Digitized by Google

Hofmann. Recherches sur les bases phosphorées, urées mixtes à azote et phosphore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 1011.

Hobson *J. T.* Neue organische schwefelhaltige Säure. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 441.

Baeyer. Ueber die organischen Arsenverbindungen. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 265.

Strecker. Ueber Zusammensetzung der Stibäthylverbindungen und Zinnäthylradicale. Ibid., стр. 306.

Hobson *J. T.* Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Zinkmethyl. Ibid. 1858, т. 106, стр. 287.

Geuther *A.* Ueber das Verhalten einiger organischen Chlor- und Nitroverbindungen zu Wasserstoff aus Zink und verdünnter Säure. Ibid. 1858, т. 107, стр. 212.

Baeyer *A.* Ueber die Verbindungen des Arsens mit dem Methyle. Ibid., стр. 257.

Buckton Bowdler *G.* Ueber Stannäthyl und Plumbäthyl. Chem. Centrolbl. 1859, N. F., том 4, стр. 820.

Hofmann. Recherches sur les bases phosphorées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 787; sem. 2, т. 49, стр. 928.

Cahours *A.* Recherches sur les radicaux organo-métalliques. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 833; sem. 2, т. 49, стр. 87.—Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 1; 1861, т. 62, стр. 257.

Hervé Mangon. Sur certains composés organiques à base de fer, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 315.

Frankland *E.* Researches on organo-metallic bodies. Phil. Trans. 1859, т. 149, стр. 401.

Buckton Bowdler *G.* On the isolation of the organo-metals, mercuric, stannic and plumbic ethyls and observations on some of their derivatives. Ibid., стр. 417.

Hallwachs und **Safarik.** Ueber die Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 206.

Frankland *E.* Ueber Natriumäthyl und Kaliumäthyl. Ibid. 1859, т. 110, стр. 107.

Schmitt R. Vorläufige Notiz über die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Sulfanilidsäure. Ibid. 1859, т. 112, стр. 118.

Nagel R. Ueber die Verbindungen der Alkoholradicale mit der sogenannten Phosphorgruppe und dem Zinn, Blei, Zink, Quecksilber und Cadmium. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 412.

Schneider R. Verhalten des Stibäthyls gegen Sulfocyanallyl. Ibid. 1860, т. 79, стр. 417.

Löwig *C.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf eine Mischung von Jodäthyl und Schwefelkohlenstoff. Ibid., стр. 441.

Kulmiz *P.* Ueber Methstannäthyloxyd und dessen Verbindungen. Ibid. 1860, т. 80, стр. 60.

Klippel *C.* Ueber das Methplumbäthyl. Ibid. 1860, т. 81, стр. 287.

Hofmann *A. W.* Contributions to the history of the phosphorous bases. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 409.

Frankland *E.* On organo-metallic bodies. The substance of a discourse delivered to the chemical society, june 7, 1860. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 25.

Frankland *E.* und **Duppa** *B. F.* Vorläufige Notiz über Boräthyl. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 319.

Schellbach *P.* Vorläufige Mittheilung über das Verhalten des Stibäthyls gegen Sulfocyanäthyl. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 607.

Cahours *A.* Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1022.

Hofmann *A. W.* Remarques sur les bases polyatomiques des séries d'azote, de phosphore et d'arsenic. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 395.

— Recherches sur les bases arséniées. Ibid. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 501.

— Recherches sur les bases phosphorées. Action de la triéthylphosphine sur les produits de substitution du gaz des marais. Ibid., стр. 835, 947.

Nicklès *J.* Sur les combinaisons éthyliques des brômures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 62, стр. 230.

— Sur les combinaisons formées par les brômures métalliques avec l'éther. Ibid., стр. 351.

Vigier *P.* Note sur plusieurs phosphures métalliques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 5.

Carey Lea. On the exact separation of the ethyl bases. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 71.

Carius und **Wanklyn.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Chloride der Metalle und über neue Verbindungen der Metalle mit Wasserstoff. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 301.

Carius. 1) Ueber eine neue Reihe organischer Sulfaminsäuren. 2) Ueber Bestimmung von Chlor in organischen Verbindungen. Ibid., стр. 632.

Digitized by Google

Erlenmeyer und Lissenko. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Mercaptan. Ibid., стр. 660.

Heeren *M.* Ueber Telluräthyl- und Tellurmethylverbindungen. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 916.

Pebal. Eine leichte Methode zur Darstellung von Zinkäthyl. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 22; 1862, т. 121, стр. 105.

Vogt *C.* Ueber Benzylmercaptan und Zweifach-Schwefelbenzyl. Ibid. 1861, т. 119, стр. 142.

Kekulé. Ueber die Zusammensetzung der Stannäthyle. Ibid., стр. 190.

Carius *L.* Ueber den Phosphorsäuren sich anschliessende Gruppen neuer organischer Körper. Ibid., стр. 289.

Linnemann *E.* Ueber die Doppelsulfide der Alkoholradicale und deren Verbindungen mit Jodiden. Ibid. 1861, т. 120, стр. 61.

Pebal *L.* Zur Kenntniss des Triäthylphosphinoxydes. Ibid., стр. 194.

Hofmann *A. W.* Zur Kenntniss der Phosphorbasen. Ibid. 1861, доп. т. 1, стр. 1, 145.

Fabian *Chr.* Ueber das Verhalten des Selensäure zum Aethylalkohol. Ibid., стр. 241.

Hofmann A. W. Phosphammonium- und Phosphorsenium-, Diarsenium- und Arsammonium-Verbindungen. Ibid., стр. 275.

Carius *L.* Ueber die Sulfide der Alkoholradicale. Ibid. 1862, т. 122, стр. 71.

Kekulé und **Linnemann** Ueber die Einwirkung von Jod auf einige organische Schwefelverbindungen. Ibid. 1862, т. 123; стр. 273.

Strecker. Ueber einige Zinnäthylverbindungen. Ibid., стр. 365.

Frankland *E.* On a new series of organic compounds containing boron. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 167.—Lieb. Ann. 1862, т. 124, стр. 129.

Müller *H.* Ueber eine Methode in organische Verbindungen Chlor für Wasserstoff einzuführen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 682.

Baudrimont. Sur la préparation de quelques éthers sulfurés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 616.

Friedel et Crafts. Sur quelques nouvelles combinaisons organiques du silicium et sur le poids atomique de cet élément. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 590.

Brion. Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques. Ibid., стр. 876.

Gorup-Besanez. Ueber die Einwirkung des Broms auf Tyrosin. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 281.

Borodin. Ueber die Einwirkung des Zinkäthyls auf das Chlorojodoform. Ibid. 1863, т. 126, стр. 239.

Rieth und **Beilstein.** Ueber die Darstellung des Zinkäthyls. Ibid., стр. 248.

— Notiz über die Darstellung des Jodäthyls. Ibid., стр. 250.

Oefele *A.* Vorläufige Notiz über die Oxydationsproducte des Einfach-Schwefeläthyls. Ibid. 1863, т. 127, стр. 370.

Butlerow *A.* 1) Studien über die einfachsten Verbindungen der organischen Chemie. 2) Beiträge zur Geschichte der metallorganischen Verbindungen. 3) Ueber die verschiedenen Erklärungsweisen einiger Fälle von Isomerie. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 481. 497, 500.

Buckton Bowdler *G.* Ueber die Bildung organischer Metallradicale durch Substitution Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 852.

Frankland *E.* und **Duppa** *B. F.* Ueber eine neue Bildungsweise der Zinkverbindungen der Alkoholradicale. Ibid. 1864, годъ 9, стр. 475.

Alekeyeff *P.* et **Beilstein** *F.* Préparation facile du zinc-éthyle. Synthèse du propylène Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 171.

Bouttlerow *A.* Nouveaux faits pour servir à histoire des composés organo-métalliques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 116.

Frankland und **Duppa.** Ueber ein neues Verfahren zur Darstellung der Quecksilberverbindungen der Alkoholradicale. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 104.

Oefele *A.* Ueber eine neue Klasse organischer Schwefelverbindungen. Ibid. 1864, т. 132, стр. 82.

Frankland und **Duppa** Ueber die organischen Quecksilberverbindungen. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 120.

Lissenko *N.* Beitrag zur Geschichte des Zinkäthyls. Ibid., стр. 578.

Semenoff. Ueber die Darstellung von Aethylenjodid und Jodäthylen. Ibid., стр. 673.

Buckton Bowdler und **Odling** *W.* Ueber Aluminium-Aethyl und -Methyl. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 235.

Cahours *A.* Recherches sur les radicaux sulfurés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1147.

Friedel et Crafts. Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est rem-

Digitized by Google

placée par du silicium. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 792.

Schiff et Bechi Recherches sur les éthers boriques. Ibid. 1866, sém. 1, т. 62, стр. 397.

Berthelot. Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 176, 182.

Grabowski. Ueber die Einwirkung des Zinkäthyls auf Schwefelkohlenstoff. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, отд. 53, отд. 2, стр. 76.

Bell *E.* und **Lippmann** *E.* Ueber die Einwirkung des Quecksilberäthyls auf monobromessigsaures Aethyl. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 431.

Carius *L.* Ueber Triäthylphosphin-Verbindungen. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 117. — Ueber Phosphorsäure-Aether. Ibid. стр. 121.

Chapman. Notiz über Quecksilberäthyl. Ibid. 1866, т. 139, стр. 128.

Meyer *L.* Ueber einige Zersetzungen des Chloräthyls. Ibid., стр. 282.

Saytzeff *A.* Ueber eine neue Reihe organischer Schwefelverbindungen. Ibid., стр. 354. — Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 358.

Mohs. Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Teträthylammoniumjodür. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 498.

Wanklyn *A.* Neue Methode zur Darstellung metallhaltiger organischer Verbindungen. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 2, стр. 765.

Моргуновъ *Н.* О станнидиэтил-діэтилѣ. Учен. Зап. Каз. Унив. 1867. Прилож. къ т. 3, стр. 65.

Crafts *J. M.* Sur les éthers des acides de l'arsenic. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 700.

Friedel *C.* et **Ladenburg** *A.* Sur un mercaptan silicique. Ibid., стр. 1295.

Claus *A.* Ueber die Einwirkung von Jodäthyl und Zink auf den Schwefelsäureäther. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 228.

Saytzeff *A.* Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Schwefelamyläthyl. Ibid. 1867, т. 144, стр. 145.

Merz *V.* Zum Verhalten der Sulfosäuren. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 433.

Oppenheim *A.* Neue Untersuchungen über die Isomerie des Chlor-Aethyls und des gechlorten Propylens. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 338.

Lefranc *E.* De l'acide atractylique ou sulfoatractylique (S^4O^{12},$C^{60}H^{30}O^{20}$.3HO). Bull. d. l. soc. botan. d. France. 1868, т. 15, стр. 141.— Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 81.

Dreher und **Otto** *R.* Ueber Quecksilberphenyl und Quecksilbertolyl. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 685.

Schmitt *R.* und **Glutz** *L.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Rhodanäthyl. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 2, стр. 572.

Schiff *H.* Ueber Oxyaldine und Thialdine. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 1.

Wanklyn *J. A.* Ueber Natrium- und Kaliumäthylat. Ibid. 1869, т. 150, стр. 200. — Ueber eine neue Reihe organometallischer Verbindungen. Ibid., стр. 206.

Wichelhaus. Darstellung des Zinkäthyls. Ibid. 1869, т. 152, стр. 324.

Glutz. Ueber eine neue Sulfinverbindung. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 92.

Kind *M.* Chloräthylschwefelsäure aus Chloräthylchlorür. Ibid., стр. 165.

Schiff *H.* Ueber Phosphamide. Ibid., стр. 609.

Claus und **Koch.** Zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren. Ibid., стр. 684.

Friedel et **Ladenburg.** Sur la série éthylique du silicium. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 92.

Merz *V.* und **Weith** *G.*, **Hofmann** *A. W.*, **Buff** *H. L.* Ueber die Entschwefelung chemischer Verbindungen Chem. Centralbl. 1869, N. F., года 14, 2, стр. 977, 993.

ж) Азотистыя органическія соединенія.

1) Амиды, нитрилы, азосоединенія и пр.

Blondeau et **Plisson** *A.* Note sur une substance cristalline rétirée de la grande consoude. Journ. d. pharm. 1827, т. 2, № 13, стр. 635.

Plisson *A.* De l'identité de l'asparagine avec l'agédoite. Ibid. 1828, № 14, стр. 177.

Dumas *J.* Sur l'oxamide, matière qui se rapproche de quelques substances animales. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 129.

Plisson et **Henri** *fils.* Recherches sur les substances organiques azotées. Ibid. 1830, т. 45, стр. 304; 1831, т. 46, стр. 190.

Das Oxamid. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 627.

Boutron-Charlard et **Pelouze.** Mémoire sur l'asparamide (asparagine de M. Robiquet) et sur l'acide asparamique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 90.

Regimbeau. Mémoire sur l'asparagine. Journ. d. pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 631.

Liebig *J.* Note über die Bildung des Oxamyds bei Zersetzung des Oxaläthers durch Ammoniac. Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 129.

Digitized by Google

Laurent A. Sur le benzoyle et la benzimide. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 397.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, sem. 1, т. 1, стр. 39.

— Sur le benzoyle et la préparation de la benzimide; analyse de l'essence d'amandes amères. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, т. 60, стр. 215.

— Sur l'hydrobenzamide. Ibid. 1836, т. 62, стр. 23.

Julia-Fontenelle. Nouvelle espèce d'amide (hydrobenzamide). Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 337.

Mohr. Ueber die Darstellung des Oxamids. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 327.

Kane *R. J.* Wirkung des Ammoniaks und der Salzsäure. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 26.

Löwig. Zur Theorie der Amide, besonders des Oxamids. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 407.

Millon. Mémoire sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1838, т. 45, стр. 342.

Erdmann *O. L.* Ueber das Verhalten des Asparagins unter hohem Drucke. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 69.

Marchand. Ueber die Zusammensetzung des Indigblau's und des Asparagins. Ibid., стр. 261.

Fritsche *J.* Ueber das Anilin, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo. Ibid., стр. 453.

Liebig *J.* Ueber die Darstellung und Zusammensetzung der Anthranilsäure. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 91.

Rochleder *F.* Ueber die Einwirkung von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei höherer Temperatur. Ibid. 1842, т. 41, стр. 89.

Zinin *N.* Ueber die Producte der Einwirkung des Schwefelammoniums auf einige organische Körper und über die copulirten Säuren der Chlornaphtalinverbindungen. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 29.

Laurent. Sur les acides amidés et chloramidés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 436; sem. 2, т. 19, стр. 316.

Persoz. Note sur les acides amidés et sur la constitution moléculaire de divers composés organiques. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 435.

Laurent. Remarques à l'occasion d'une réclamation présentée à l'Académie par M. Persoz, dans sa séance du 26 août, sur les acides amidés. Ibid., стр. 485.

— Sur des nouvelles combinaisons azotées du benzile. Ibid., стр. 570.

Piria. Note sur l'asparagine. Ibid., стр. 575.

Gerhardt. Recherches concernant les alcalis organiques. Ibid., стр. 1105.

Laurent. Sur les nouveaux acides amidés (il n'y a pas d'acides anhydres). Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 510.

— Sur les combinaisons azotées. Ibid., стр. 850, 1115.

Malaguti. Sur la chloracétamide. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 291; 1848, sem. 2, т. 27, стр. 188.

Piria. Sur quelques propriétés de l'asparagine. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 635.

Cloëz. Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la chloracétamide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, ser. 3, № 8, стр. 349.

Gerhardt *C.* Recherches sur les anilides, nouvelle classe de composés organiques. Ibid. 1846, № 9, стр. 401; № 10, стр. 5.

Mulder *G. J.* Untersuchung über den Leimzucker. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 294.

Laurent *A.* Recherches sur les combinaisons azotées. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 266.

Nicholson *E. Ch.* Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure mit Anilin. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 213.

Horsford *E. N.* Ueber Glycocoll (Leimzucker) und einige seiner Zersetzungsproducte. Ibid. 1846, т. 60, стр. 1.

Malaguti. Sur les amides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 851.

Laurent et Chancel. Sur les métacétoultrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 883.

Mulder. Ueber die Chrysamminsäure. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 250.

Laurent *A.* Mémoire sur la composition des alcalis organiques et de quelques combinaisons azotées. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 49, стр. 359.

Delbos *J.* Mémoire sur les amides de la naphtalidame. Ibid. 1847, т. 21, стр. 68.

Piria R. Recherches sur la constitution chimique de l'asparagine et de l'acide aspartique. Ibid. 1848, т. 22, стр. 160.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Sur la composition de l'aposépedine ou leucine. Ibid. 1848, т. 24, стр. 321.

Gerhardt. Sur la chloracétamide et la chlocarbéthamide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 116.

Cahours *A.* De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitryles. Ibid., стр. 239.

— Sur l'identité de l'aposépédine et de la leucine et sur la véritable constitution de ces produits. Ibid., стр. 265.

Schunck *Ed.* Ueber einige Zersetzungspro-

Digitized by Google

ducte der Chrisamminsäure. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 234.

Stenhouse *J.* Notiz über die Einwirkung von Chlor auf Anilsäure. Ibid. 1849, т. 70, стр. 253.

Strecker *A.* Notiz über die Zusammensetzung des Leucins. Ibid. 1849, т. 72, стр. 89.

Chancel *G.* Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 293.

Hofmann *A. W.* Recherches sur l'éthylaniline et sur la méthylaniline. Ibid. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 184.

Wurtz *Ad.* Note sur la valéramine ou l'ammoniaque valérique. Ibid., стр. 186.

— Mémoire relatif à des composés nouveaux analogues à l'ammoniaque. Ibid., стр. 203.— Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 443.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Recherches sur la série diphénique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 489.

Debus *H.* Ueber die Verbindungen der Sulfocarbaminsäure. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 26.

Planta *A. v.* Untersuchungen über die Zusammensetzung einiger natürlichen organischen Salzbasen. Ibid. 1850, т. 74, стр. 240.

Mulder. Notice sur la composition de la leucine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 49.

Gerhardt *Ch.* Note sur la composition de la leucine. Ibid., стр. 134.

Stenhouse *J.* On the nitrogenated principles of vegetables as the sources of artificial alkaloids. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 47.

Strecker *A.* Directe Darstellung des Aethylammins und über das Alanin. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 56.

Bertagnini *C.* Mémoire sur quelques nouveaux produits dérivés de la série benzoïque par l'action de l'acide nitrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 465.

Desmondesir *P.* Recherches expérimentales sur les éthers et sur les amides des acides organiques non volatils. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 227.

Dessaignes *V.* Présence de la propylamine dans le vulvaire. Ibid., стр. 358.

Würtz *A.* Mémoire sur les ammoniaques composées. Mém. prés. p. div. sav. à l'Instit. d. sc. Paris. 1851, т. 11, стр. 777.

Robson *J. H.* Ueber das Dibenzoylimid, einen neuen Abkömmling des Bittermandelöls. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 122.

Schmidt. Oxaläther- und Oxamidbildung bei Darstellung von Aldehydammoniak. Ibid. 1852, т. 83, стр. 330.

Reckenschuss *M.* Ueber einige neue Doppelsalze des Aethylamins und Propylamins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 256.— Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 271.

Winckler. Darstellung des Propylamins aus Ergotin. N. Repert. f. d. Pharm. 1852, 4-te R., т. 1, стр. 116.

Dessaignes *V.* Note sur les combinaisons de quelques amides. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 143.

Berthelot *M.* De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool. Production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 22, стр. 31.

Schlossberger *J.* Versuch einer neuen Deutung der Constitution der sog. Imide. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 55.

Zinin *N.* Ueber Azobenzid, Azoxybenzid und Seminaphtalidin. Ibid., стр. 328.

Gerland *B. W.* Ueber Anthranilsäure, Benzaminsäure und Carbanilidsäure. Ibid. 1853, т. 86, стр. 143; т. 91, стр. 185.

Gerhardt *Ch.* et **Chiozza** *L.* Recherches sur les amides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 86.

Würtz *Ad.* Sur la théorie des amides. Ibid., стр. 246.

Gerhardt *Ch.* Note sur la théorie des amides. Ibid., стр. 281.

Würtz *Ad.* Nouvelles observations sur la théorie des amides. Ibid. стр. 357.

How *H.* Einige neue basische Produkte von der Zersetzung der Pflanzenalkaloide. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 489.

Williams Greville. Ueber die Anwesenheit des Methylamins in den das Aceton begleitenden Produkten. Ibid. 1854, т. 61, стр. 80.

Würtz *Ad.* Mémoire sur les éthers cyaniques et cyanuriques et sur la constitution des amides. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 42, стр. 43.

Zinin *N.* Ueber die Anisaminsäure. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 12, стр. 236.

Gössmann. Verwandlung des Thialdins in Leucin. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 184.

Wicke *W.* Ueber das Vorkommen von Propylamin in den Blüthen von Crataegus oxyacantha. Ibid. 1854, т. 91, стр. 121.

Digitized by Google

Gössmann *A.* Ueber die Bildungs- und Bereitungsweise des Aethylamins. Ibid., стр. 123.
— Beitrag zur Kenntniss des Leucins. Ibid., стр. 129.
Winkles *G. H.* Ueber das Vorkommen von Trimethylathin in der Lake eingesalzener Häringe. Ibid. 1855, т. 93, стр. 321.
Limpricht *H.* Darstellung des Leucins aus dem Aldehyd der Valeriansäure. Ibid. 1855, т. 94, стр. 243.
Pugh *E.* Hämathnsalpetersäure identisch mit Pikraminsäure. Ibid. 1855, т. 96, стр. 83.
Sonnenschein *Fr. L.* Ueber einige Verbindungen des Aethylamins. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 147.
Natanson *Z.* Ueber Acetylamin und seine Derivate. Ibid., стр. 242.
Meyer *E.* Ueber Cyanäthyl und eine neue Bildung Aethylamins. Ibid. 1856, т. 68, стр. 279.
Engström *P. J.* Ueber oxaminsaure Salze. Ibid. стр. 433.
Hofmann *A. W.* Ueber einige Umwandlungsproducte des Naphthalamins. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 394.
Girard *A.* Note sur l'identité des acides nitrohématique et picramique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 59.
Gerhardt *Ch.* et **Chiozza** *L.* Recherches sur les amides. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 129.
Buckton-Bowdler *G.* Researches on the action of sulphuric acid upon the amides and nitriles together with remarks upon the conjugate sulpho-acids. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 453.
Kopp. Ueber die specifischen Volume stickstoffhaltiger Verbindungen. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 374.
Hofmann *A. W.* Mittheilungen aus dem Laboratorium des Royal College of chemistry in London. **Perkin** *W. H.* Ueber die Einwirkung des Chlorcyans auf Naphthalamin. Ibid. 1856, т. 98, стр. 236.
Weltzien *C.* Ueber die Verbindungen des Tetramethylammoniums mit Jod und Chlorjod. Ibid. 1856, т. 99, стр. 1.
Gössmann *A.* Triphenylamin, ein Zersetzungsproduct des sauren schwefligsauren Zimmtsäure-Aldehyd-Ammoniaks. Ibid. 1856, т. 100, стр. 57.
Buckton-Bowdler *G.* und **Hofmann** *A. W.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Nitrile und Amide, mit Bemerkungen über die copulirten Sulfosäuren. Ibid., стр. 129.
Schiff *H.* Ueber einige Derivate des Naphtylamins. Ibid. 1857, т. 101, стр. 90.
Limpricht. Ueber Leucin und Alanin. Ibid., стр. 295.
Petersen und **Gössmann.** Trycapronylamin, ein Zersetzungsproduct des sauren schwefligsauren Oenanthol-Ammoniaks. Ibid., стр. 310.
Schwanert. Ueber einige Zersetzungen des Leucins. Ibid. 1857, т. 102, стр. 221.
Kubel *W.* Verbindungen der Anthranilsäure mit Säuren. Ibid., стр. 236.
Petersen. Ueber das Tricapronylamin. Ibid., стр. 312.
— Ueber das Bimethylamin. Ibid., стр. 317.
Strecker. Ueber einige Verbindungen und Verwandlungen des Acetamids. Ibid. 1857, т. 103, стр. 321.
Hofmann. Ueber eine neue Bildungsweise des Triäthylamins. Ibid., стр. 352.
Bertagnini. Beobachtungen über das Oxamyd. Ibid. 1857, т. 104, стр. 175.
Schiff *H.* Ueber Benzaminsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 185.
— Ueber Benzonitril. Ibid., стр. 223.
Engelhardt *A.* Ueber die Sulfobenzaminsäure. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 378.
Gentele *S. G.* Ueber einige stickstoffhaltige Verbindungen. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 193; т. 78, стр. 148; т. 79, стр. 243.
Hofmann. Recherches sur les bases polyammoniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 255.
Cloëz. Observations sur la composition de la forménamine et de plusieurs autres bases analogues. Ibid., стр. 344.
Schutzenberger et **Wilm.** Note sur un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame. Ibid., стр. 894.
— Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 82.
Hofmann. Transformation des di-amides. Cyanate et sulfocyanure de phényle. Ibid., стр. 422.
Gerhardt *Ch.* Recherches sur les amides. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 302.
Cahours *A.* Recherches sur les acides amidés. Ibid., стр. 322.
Kündig. Bildung von Acetamid aus essigsaurem Ammoniak. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 277.
Neubauer. Ueber die Oxydation des Leucins und einiger Glieder der Säurereihe $C_nH_nO_4$ durch übermangansaures Kali. Ibid. 1858, т. 106, стр. 59.

Digitized by Google

Griess P. Vorläufige Notiz über die Einwirkung von salpetriger Säure auf Amidinitro- und Aminitrophenylsäure. Ibid., стр. 123.

Henke W. Einwirkung des Phosphorchlorids auf einige Amide. Ibid., стр. 272.

Fittig R. Ueber Sulfobenzolamid und Sulfotoluolamid. Ibid., стр. 277.

Henke W. Verbindungen der Nitrile mit Chlorüren. Ibid., стр. 280.

Risse. Ueber einige Quecksilberverbindungen des Tetramethyl- und Tetraäthylammoniums. Ibid. 1858, т. 107, стр. 223.

Petersen T. Darstellung von Amiden. Ibid., стр. 331.

Borodin. Ueber die Constitution des Hydrobenzamids und des Amarins. Ibid. 1859, т. 110, стр. 78.

Müller Th. Verhalten des Hydrobenzamids gegen Chlor. Ibid. 1859, т. 111, стр. 144.

Ekmann. Ueber das Verhalten des trockenen Chlorwasserstoffs zu Hydrobenzamid. Ibid. 1859, т. 112, стр. 151.

Lieke W. Notiz über das Verhalten des salzsauren Hydrobenzamids gegen absoluten Alkohol. Ibid., стр. 303.

Griess. Substitution de l'azote à l'hydrogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 77.

Hofmann. Recherches sur les ammoniaques diatomiques. Ibid., стр. 781.

Cloëz J. Nouveaux composés benzoïques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 100.

Naquet A. Action des sels d'argent sur les nitriles des acides monobasiques. Ibid., стр. 165.

Observations sur la propylamine. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 644.

Hofmann A. W. Zur Theorie der Polyammoniake. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 180.

Josephy J. Ueber die Zersetzungsproducte des salpetersauren Teträthylammoniumoxyds. Ibid. 1860, т. 79, стр. 1.

Louis E. Ueber die Darstellung von Nitro- und Amidobenzoësäure und eine ungewöhnliche Art der Nitrirung. Ibid. 1860, т. 81, стр. 96.

Bacaloglo E. Ueber einige Salze der Oxaminsäure. Ibid., стр. 379.

Griess P. Ueber eine neue Klasse organischer Verbindungen, welche Wasserstoff durch Stickstoff vertreten enthalten. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 201; 1861, т. 117, стр. 1; 1862, т. 121, стр. 257; 1866, т. 137, стр. 39.

Wood. Ueber die Substitution des Wasserstoffs durch die Elemente des Stickoxyds. Ibid., 1860, т. 113, стр. 96.

Liebig. Ueber die Bildung des Oxamids aus Cyan. Ibid., стр. 246.

Hofmann A. W. Einwirkung der salpetrigen Säure auf das Nitrophenylendiamin etc. Ibid. 1860, т. 115, стр. 249.

— Ueber Azobenzol und Benzidin. Ibid., стр. 362.

Hesse und Limpricht. Notiz über das sogenannte Leucinsäurenitril. Ibid. 1860, т. 116, стр. 201.

Wagner R. Notizen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Rothgallussäure. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 86.

— Das Thialdin und Alanin der Caprinylreihe. Ibid., стр. 88.

Hofmann. Faits pour servir à l'histoire des ammoniaques composées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 234.

Zinine. Sur quelques dérivés de l'azoxybenzide. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 418.

Foster G. E. Note sur l'acide acetoxybenzamique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 214.—Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 165.

Schneider R. Bemerkungen über die Zersetzungsproducte des salpetersauren Teträthylammoniumoxydes. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 381.

Stahlschmidt. Ueber Dibromnitroacetonitril. Ibid. 1860, т. 111, стр. 429.

Schneider R. Ueber die Amidobuttersäure. Ibid. 1861, т. 114, стр. 627.—Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 230.

Waage. Notiz über einige oxalursaure Salze. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 301.

Erlenmeyer. Ueber das sogenannte Leucinsäurenitril und die Amidosäuren der Glycolsäurereihe. Ibid. 1861, т. 119, стр. 17.

Schmitt B. Beitrag zur Kenntniss der Sulfanilidsäure und Amidophenylschwefelsäure. Ibid. 1861, т. 120, стр. 129.

Toussaint. Ueber Darstellung und Eigenschaften der Oxaminsäure. Ibid., стр. 237.

Bizio. Sopra la fenilsinnamina e le sue combinazioni. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 75.

Kühn G. Ueber die Einwirkung des trockenen Chlorwasserstoffes auf Hydrobenzamid. Chem. Centralbl. 1861, N. F., год 6, стр. 337.—Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 308.

Toussaint J. F. Ueber Oxaminsäure, Oxamäthan und Oxamidverbindungen. Chem. Centralbl. 1861, N. F., год 6, стр. 961, 983.

Roussin. Nitronaphtaline. Naphtylamine et ses dérivés colorés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 796.

Dusart. Sur la question relative au mode

Digitized by Google

de formation de certaines matières azotées. Ibid., стр. 974.

Schoonbroodt. Réclamation de priorité pour la découverte de la fixation de l'azote sur les corps organiques neutres. Ibid., стр. 1071.

Hofmann *A. W.* Note sur les polyamines monacides. Ibid., стр. 1289.

— Diagnose des ammoniaques diatomiques. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 18.

— Recherches sur les ammoniaques triatomiques. Ibid., стр. 58.

— Combinaisons tétraminoniques. Ibid., стр. 207.

— Note sur les ammoniaques triatomiques mixtes, à radicaux monatomiques et diatomiques. Ibid., стр. 213.

— Recherches sur les ammoniaques polyatomiques; diamines aromatiques. Ibid., стр. 889.

Alexeyeff *P.* Note sur l'acide benzamique. Bull. l. d. soc. chim. Paris. 1861, стр. 71.

Hofmann *A. W.* On the polyatomic derivatives of ammonia. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 48, 33.

Carey Lea. On the formation of picramic acid. Ibid. 1861, т. 4, стр. 193.

Mendius. Ueber eine neue Umwandlung der Nitrile. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 129.

Kolbe. Ueber die chemische Constitution des Asparagins und der Asparaginsäure. Ibid., стр. 232.

Harbordt *C.* Zur Kenntniss der Amidobenzoësäure. Ibid. 1862, т. 123, стр. 287.

Heintz. Verhalten des Glycolamids zu Basen und Säuren. Ibid., стр. 315.

— Ueber die Darstellung und die Basicität der Diglycolamidsäure. Ibid. 1862, т. 124, стр. 297.

Wicke *W.* Beobachtungen an Chenopodium vulvaria über die Ausscheidung von Trimethylamin. Ibid., стр. 338.

Hofmann *H. V.* Beiträge zur Geschichte der Monaminetrennung der Aethylbasen. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 360.

Heintz *W.* Ueber dem Ammoniaktypus angehörige organische Säuren. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 165.

— Vorläufige Notiz über eine neue Amidsäure. Ibid. 1862, т. 116, стр. 632.

Church *A. H.* Notizen über Benzoylnaphthylamid. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 553.

Carey Lea *M.* Ueber die Bereitung der Aethylbasen aus Salpetersäureäther und die Reactionen des Aethylamins und Diäthylamins. Ibid., стр. 599.

Chichkof. Notice préalable sur l'acétonitrile binitré. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 196.

Schmidt *G. A.* Sur les produits de la réduction du nitroazoxybenzide. Ibid., стр. 312.

Lautemann. Sur une ammoniaque composée triatomique dérivée de l'acide carbazotique. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1862, стр. 100.

Carey Lea *M.* On the action of nitric acid on picramic acid. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 18.

— On the reactions of ethylamine and diethylamine. Ibid., стр. 127.

— On methylamine. Ibid. 1862, т. 6, стр. 46.

— On triethylamine. Ibid., стр. 97.

André *J. J.* The action of chromic acid on vegetable alkaloids. Ibid., стр. 176, 197.

Hofmann. Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 252.

— Sur la diméthylamine. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 749.

— Sur la formamide. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 328.

— Recherches sur les diamines isomères. Ibid., стр. 992.

Schiff. Sur les triméthalamides. Ibid., стр. 1095.

Hofmann. Sur l'hydrazobenzole, nouveau composé isomère de la benzidine. Ibid., стр. 1110.

Riche et Bérard. Recherches sur les toluides et leurs homologues. Ibid. 1863, sém. 2, т. 57, стр. 54.

Schiff *H.* Sur les matières colorantes dérivées de la naphtylamine. Ibid., стр. 981.— Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 255.

Kolbe *H.* Ueber die muthmassliche Natur und chemische Constitution der Diglycolamidsäure und Triglycolamidsäure. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 99.—Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 56.

Gorup-Besanez. Asparagin in der Wurzel von Scorzonera hispanica. Ibid., стр. 291.

Schilling *G.* Beitrag zur Kenntniss des Glycocolls. Ibid. 1863, т. 127, стр. 97.

Heintz *W.* Ueber Diglycolimid, Diglycolaminsäure und die Producte der Zersetzung der Diglycolsäure durch trockene Destillation. Ibid. 1863, т. 128, стр. 129.

Geuther *A.* Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf salzsaures Diäthylamin. Ibid., стр. 151.

Debus *H.* Ueber die Darstellung des Methylamins aus Blausäure und Wasserstoff. Ibid., стр. 209.

Digitized by Google

Morkownikoff *W*, Ueber das Quecksilberacetamid. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 534.

Erlenmeyer. Ueber die Synthese des Leucins und der Leucinsäure aus den Elementen. Ibid., стр. 545.

— Hypothesen über die Constitution der Azoverbindungen. Ibid., стр. 678.

Palm *R*. Ueber ein Ammoniakderivat des Quecksilbersulfuretoacetats. Chem.-pharm. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 227.

Debus *H*. Ueber die Umwandlung der Blausäure in Methylamin. Ibid. 1864, годъ 9, стр. 8.

Städeler *G*. und **Arndt** *A*. Beiträge zur Kenntniss des Anilins und Toluidins. Ibid., стр. 785.

Schiff *H*. Untersuchungen über metallhaltige Anilinderivate. Ibid., стр. 1056.

Friedländer *S*. Die Glycolinsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 65.

Classen *A*. Ueber die Salze des Teträthylammoniumoxyd mit oxydirenden Säuren und ihre Zersetzungsproducte bei der trocknen Destillation. Ibid., стр. 446.

Erlenmeyer. Bemerkung zur Abhandlung von Heintz: Ueber Diglycolimid, Diglycolaminsäure und ihre Producte. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 56.

Schulze. Ueber Monosulfoacetamid, das Amid einer neuen schwefelhaltigen Säure. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 238.

Geuther. Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf saksaures Triäthylamin. Ibid., стр. 494. — Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 121, 1866, т. 9, стр. 513.

Lorin. Production directe du formamide au moyen du formiate d'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sém. 2, т. 59, стр. 51.

De Luca *S*. et **Ubaldini** *J*. Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du Stigmaphyllon jatrophaefolium. Ibid., стр. 527.

Schiff *H*. Recherches sur les amides complexes. Ibid., стр. 562.

Heintz *W*. Drei neue absolut isomere Körper, das Aethylglycolamid, Aethylglycocoll und Aethoxacetamid. Lieb. Ann, 1864, т. 129, стр. 27.

Perkin und **Church**. Ueber einige Derivate des Naphtylamins. Ibid., стр. 104.

Engler. Acetonitrilbromür. Ibid., стр. 124.

Strecker *A*. Ueber eine neue Klasse organischer Stickstoffverbindungen. Ibid., стр. 129.

Grote *K*. Einige Beobachtungen über Tartramid und Tartraminsäure. Ibid. 1864, т. 130, стр. 202.

Beilstein *F*. Ueber die Reduction der Nitrokörper durch Zinn und Salzsäure. Ibid., стр. 242.

Heintz *W*. Ueber die Aethyldiglycolamidsäure und einige Verbindungen des Aethylglycocolls (der Aethylglycolamidsäure). Ibid. 1864, т. 132, стр. 1.

Kraut und **Hartmann**. Ueber das Glycin. Ibid. 1865, т. 133, стр. 99.

Engler *C*. Ueber die Einwirkung des Broms auf einige Nitrile. Ibid., стр. 137.

Teuchert *R*. Ueber die Succinaminsäure. Ibid. 1865, т. 134, стр. 136.

Finckh *C*. Ueber die Einwirkung des Cyankaliums auf Chrysaminsäure. Ibid., стр. 229.

Kohler *A*. Ueber eine neue Verwandlung des Leucins. Ibid., стр. 367.

Preu *J*. Ueber Lactimid. Ibid., стр. 372.

Griess *P*. Notiz über Hyperbromide der Diazosäuren. Ibid. 1865, т. 135, стр. 121.

Heintz *W*. Beiträge zur Kenntniss der Glycolamidsäuren. Ibid. 1865, т. 136, стр. 313.

Tilden *V. A*. Ueber die Jodide einiger organischer Basen. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 371.

Perkin *W. H*. Ueber die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Azodinaphthyldiamin. Chem. Centralbl. 1865, N. F., год 10, стр. 949.

Schiff *H*. Sur quelques amides de la série toluique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 913.

Jaillard *P*. Sur quelques dérivées toluidiques. Ibid., стр. 1026.

Cannizzaro. Sur les amines de l'alcool benzoïque. Ibid., стр. 1207, 1300.

Saytzeff *A*. Sur l'acide diamidosalicylique et sur ses combinaisons avec les acides. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris, 1865, т. 3, стр. 241.

Zinine *N*. Action de l'acide chlorhydrique sur l'azobenzid. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1865, т. 8, стр. 173.

Beilstein. Ueber Amidozimmtsäure und Carbostyryl. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 1.

Geitner und **Beilstein**. Ueber Amidodracylsäure und Amidobenzoësäure. Ibid., стр. 505.

Lossen. Ueber das Hydroxylamin. Ibid. стр. 551.

Hollemann. Ueber einige Diamine. Ibid., стр. 555.

Werigo *A*. Ueber ein neues Derivat des Azotoluid. Ibid., стр. 631.

Gniess *P*. Ueber Oxybenzaminsäure. Ibid. 1866, т. 9, стр. 1.

Hofmann *A. W*. Ueber die Einwirkung des

Digitized by Google

Phosphortrichlorids auf die Salze der aromatischen Monamine. Ibid., стр. 161.

Heintzel *C.* Einige Derivate des Pikrammoniums. Ibid., стр. 241.

Chapman. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Naphtylamin. Ibid. стр. 331.

Stenhouse *J.* und **Müller** *H.* Ueber die Darstellung von Chrysaminsäure. Ibid., стр. 565.

Heintz. Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf salzsaures Triäthylamin. Ibid., стр. 571.

Kekulé *A.* Beziehung zwischen den Diazoverbindungen und den Azoverbindungen und Umwandlung des Diazoamidobenzols in Amido-Azobenzol. Ibid., стр. 689.

— Ueber Reduction von Nitrokörpern durch Zinn und Salzsäure. Ibid., стр. 695.

— Ueber die Constitution der Diazoverbindungen. Ibid., стр. 700.

Martius und Griess. Ueber das Amidodiphenylimid, eine neue organische Base. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 257.

Martius *C. A.* Ueber Amidodinaphtylimid und Diazoamidonaphtol. Ibid., стр. 265.

— Ueber ein verbessertes Verfahren zur Darstellung des Diazoamidobenzols. Ibid. 1866, т. 98, стр. 94.

Maly. Ueber einige Derivate des Thiosinnamin's. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 569.

De Laire, Girard et Chapoteaut. Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1866, sem. 2, т. 63, стр. 91.

Wurtz. Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées. Ibid., стр. 1124.

Mills *E. J.* Remarks on a paper of F. Beilstein on nitro-compounds. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 85.

Coppet *L. C.* Ueber die Oxaminsäure. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 105.

Heintz *W.* Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf die Glycolamidsäuren Ibid. 1866, т. 138, стр. 300.

Beilstein und Geitner. Ueber Amidobenzoësäure und Amidodracylsäure. Ibid. 1866, т. 139, стр. 1.

Schiff *H.* Eine neue Reihe organischer Diamine. Ibid., 1866, т. 140, стр. 92.

Heintz *W.* Diäthylglycocoll und einige Verbindungen desselben. Ibid., стр. 217.

Stenhouse und Müller. Ueber die Chrysamminsäure. Ibid. 1867, т. 142, стр. 86.

Janasch. Ueber Trixylylamin. Ibid., стр. 308.

Stenhouse. Ueber den Chrysamminsäureäther. Ibid. 1867, т. 143, стр. 367.

Linnemann. Ueber die Umwandlung der Aminbasen in die zugehörigen einatomigen Alkohole. Ibid. 1867, т. 144, стр. 129.

Limpricht. Ueber die Amine des Benzylalkohols. Ibid., стр. 304. — Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 449.

Engler *C.* Ueber die Bromverbindungen der Nitrile. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 20.

— Ueber das Dimonochlorallylamin. Ibid., стр. 22.

Kolbe. Ueber die chemische Constitution der Glycolamidsäuren. Ibid., стр. 47.

Seligsohn *M.* Ueber die Einwirkung von essigsauren Alkalien auf phosphormolybdänsaure Alkaloide. Ibid., стр. 394.

Engler. Ueber die Einwirkung der Bromwasserstoffsäure auf die Nitrile. Ibid., стр. 506.

Griess *P.* Ueber die Einwirkung des Cyans auf Amidobenzoësäure. Ibid., стр. 533.

Mohs. Chemische Mittheilungen über die Einwirkung vom Natriumalkoholat auf Teträthylammoniumjodür. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1867, т. 3, стр. 15, 22.

Chapman *E. P.* Ueber die Einwirkung von Säuren auf Naphthylamin. Chem. Centralbl. 1867, N. F., год 12, 1, стр. 236.

Hofmann *A. W.* Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sém. 1, т. 64, стр. 387.

Schiff. Sur les monamines dérivées des aldéhydes. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 320.

Gautier. Sur les nouveaux nitriles de la série grasse. Ibid., стр. 862.

— Sur les isomères des nitriles de la série grasse. Ibid., стр. 901.

Louis *H.* Sur les nitriles monoatomiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 85.

Wurtz *Ad.* Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées. Ibid., стр. 143.

Berthelot. Observations sur la communication de Gautier sur les nitriles de la série grasse. Ibid. 1867, т. 8, стр. 401.

Алексѣевъ. Объ азобензидѣ и вообще объ азо-соединеніяхъ. Кіевск. Унив. Извѣст. 1867, т. 5, стр. 8.

Бутлеровъ *А.* Кристаллическая форма гексаметафениламина. Учен. Зап. Каз. Унив. 1867. Прилож. къ т. 3, стр. 57.

Heintz. Einfachste Darstellungsmethode der Glycolamidsäuren aus Monochloressigsäure. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 49.

Strecker. Bildung von Glycocoll aus Harnsäure. Ibid. 1868, т. 146, стр. 142.

Heintz *W.* Ueber das Glycocollamid und das

Digitized by Google

Diglycolamidsäurediamid. Ibid. 1868, т. 148, стр. 177.

Schiff. Ueber Phenylsulfocarbamid. Ibid., стр. 338.

Strecker. Notiz über das Hydracetamid von Schiff. Ibid. 1868, доп. т. 6, стр. 255.

Mulder *E.* Sulfocarbaminsäure und einige ihrer Salze. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 178.

Hofmann *A. W.* Ueber eine neue Reihe von Isomeren der Nitrile. Ibid., стр. 257.

Werigo. Einwirkung von Bromwasserstoffsäure auf Azobenzid und Azoxybenzid. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 241.

Engelhardt und Latschinoff. Ueber die Benzoylsulfanilidsäure. Ibid., стр. 266.

Petersen *Th.* Zur Kenntniss der Pikraminsäure. Ibid., стр. 377.

Hallwachs *F.* Ueber Dicyanamidosäure. Ibid., стр. 515.

Hübner und Petermann. Ueber die Vertretbarkeit der Amidogruppe durch Wasserstoff. Ibid., стр. 548.—Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 148.

Engler. Ueber amidirte Nitrile. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 643.

Hüfner *G.* Neue Synthese des Leucins. Ibid., стр. 646.

Griess *P.* Berichtigung eines Irrthums. (Einwirkung des Cyan auf Amidobenzoësäure). Ibid., стр. 650.

Mendelejeff. Ueber die Nitrile. Ibid., стр. 658.

Felletär *B.* 1) Caprylonitril (Oenanthylcyanür) $C_8H_{15}N$. 2) Pelargonitril (Caprylcyanür) $C_9H_{17}N$. 3) Caprylamid $C_8H_{15}ONH_2$. Ibid., стр. 665.

Hofmann *A. W.* Nitrile der Aminsäuren. Ibid., стр. 725.

Heintz *W.* Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Glykokoll- und Diglykolamidsäure-Verbindungen und eine neue Bildungsweise des Diäthylglykokolls und der Aethyldiglykolamidsäure. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 2, стр. 726.

Hofmann *A. W.* Ueber das Menaphtylamin. Ibid., стр. 747.

Scheitz *E.*, **Marsh** *J. E.* und **Geuther** *A.* Ueber Oxamid und Harnstoff. Ibid., стр. 785.

Rosenstiehl *A.* und **Alfraise.** Ueber das Vorkommen eines mit dem Toluidin isomeren Alkaloids im käuflichen Anilin. Ibid., стр. 977.

Gautier *A.* Sur les carbylamines. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1214.

— Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 723.

Gautier *A.* Sur les produits d'oxydation des carbylamines. Ibid., стр. 804.

— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras. Ibid., стр. 1255.

— Sur l'acétonitrile et le propionitrile. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 2.

Alexeyeff *P.* Sur l'azobenzid. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1868, т. 12, стр. 480.

Бунге. Классификація и общій обзоръ нитросоединеній. Кіевск. Универ. Извѣстія. 1868, № 2 и 3.

Heintz. Ueber die Constitution der Triglycolamidsäure. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 75.

Engler. Ueber einige Derivate der Nitrile: Darstellung nitrirter und amidirter Nitrile, Einwirkung von Wasser, von Brom- und Jodwasserstoff. Ibid., стр. 297.

Heintz *W.* Ueber eine neue Bildungsweise des Glycocollamids und über die Constitution des Harnstoffs. Ibid. 1869, т. 150, стр. 67.

Pieper *O.* Ueber die Amine des Xylylalkohols. Ibid. 1869, т. 151, стр. 129.

Brunner *L.* Ueber die Zersetzung des Tri- und Dibenzylamins beim Erhitzen. Ibid., стр. 133.

Berlin *E.* Ueber die Amine des gechlorten Benzylalkohols. Ibid., стр. 137.

Rohde *W.* Ueber einige Zersetzungen des Tribenzylamins. Ibid., стр. 366.

Mulder. Oxysulfocarbaminsaures Ammonium und Einwirkung von Benzaldehyd auf oxysulfocarbaminsaures Ammonium und carbaminsaures Ammonium. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 57.

Erlenmeyer. Ueber den Schmelzpunct und die relative Constitution des Succinimids. Ibid., стр. 174.

Czumpelik. Ueber das Cumonitrilamin. Ibid., стр. 437.

— Ueber die dem Benzylamin entsprechende Base der Cuminreihe. Ibid., стр. 438.

Meyer. Ueber Trimethylglycerammonium. Ibid., стр. 438.

Griess. Ueber Abkömmlinge der Uramidbenzoësäure. Ibid., стр. 699.

Gautier *A.* Des nitriles des acides gras. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 103.

Henry *L.* Nouvelle méthode générale de production et de préparation des nitriles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1273.

Wurtz. Recherches sur les bases oxygénées: action du glycol chlorhydrique sur la toluidine. Ibid., стр. 1504

Digitized by Google

Koch *G.* Note sur la tolulène-diamine. Ibid., стр. 1568.

Rosenstiehl *A.* Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène. Ibid, 1869, sem. 2, т. 69, стр. 53.

Silva *R. D.* Note sur la propylamine. Ibid., стр. 473.

Gautier *A.* Sur les carbylamines. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 211.

2) Цианистыя соединенія.

Geoffroy *l'aîné.* Observations sur la préparation du bleu de Prusse ou de Berlin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1725, стр. 153.

— Différents moyens de rendre le bleu de Prusse plus solide à l'air et plus facile à préparer. Ibid. 1743, стр. 33.

Ménon *abbé.* Mémoire sur le bleu de Prusse. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1750, т. 1, стр. 563, 573.

Macquer. Examen chymique du bleu de Prusse. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1752, стр. 60.

Klaproth. Ueber die beste Bereitungsart der Blutlauge. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 5, стр. 405.

Scheele *C. W.* Versuch die färbende Materie im Berlinerblau betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 3, стр. 256; т. 4, стр. 32.

Berthollet. Mémoire sur l'acide prussique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 148.

Clouet. Mémoire sur la composition de la matière colorante du bleu de Prusse. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 30.

Bonjour. Sur la formation du principe colorant prussique. Journ. d. l'École Polyt. 1795, т. 1, тет. 3, стр. 436.

— Neuere Untersuchungen der Blausäure. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 12, стр. 621.

Kirwan *R.* und **Henry.** Beiträge zur Geschichte der Blausäure und ihrer Verbindungen. Ibid. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 411.

Guyton. Observations sur la vraie nature des précipités formés par les prussiates dans les dissolutions acides de baryte et les affinités de l'acide prussique. Ann. d. chim. 1802, т. 43, стр. 185.

Curaudau. Mémoire sur la nature et les nouvelles propriétés du radical prussique. Ibid. 1803, т. 46, стр. 148.

Schrader. Neue Wahrnehmungen über die Blausäure. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 503.

Gehlen. Ueber die Blausäure in vegetabilischen Substanzen. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 78.

Rink. Ueber Blausäure. Ibid. 1804, т. 2, стр. 460.

Lowitz *T.* Methodi novae kali borussicum, barytae ope, ab adhaerente eidem acido sulfurico depurandi expositio. N. Acta Acad. Petropol. 1806, т. 15, стр. 431.

Proust. Faits pour servir à l'histoire des prussiates. Ann. d. chim. 1806, т. 60, стр. 185.

Gay-Lussac. Sur l'acide prussique. Ibid. 1811, т. 77, стр. 128.

Robert. Sur l'acide prussique. Ibid. 1814, т. 92, стр. 52.

Porrett *R.* On the nature of salts termed triple prussiates; and on acids formed by the union of certain bodies with the elements of the prussic acid. Phil. Trans, 1814, т. 104, стр. 527; 1815, т. 105, стр. 220.

Gay-Lussac. Recherches sur l'acide prussique. Ann. d. chim., 1815, т. 95, стр. 136.

Brugnatelli. Note sur une combinaison naturelle d'huile de pêcher et d'acide prussique. Ibid. 1815, т. 96, стр. 96.

Porrett. Nouvelles recherches sur la constitution de l'acide prussique, de l'acide chyazique ferruré, de l'acide chyazique sulfuré et sur celle de leurs sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 132.

Robert. Einige Versuche mit Blausäure (Blaustoff-Wasserstoffsäure), besonders über die giftigen Eigenschaften derselben. Gilb. Ann. 1816, т. 53, стр. 211.

Davy *H.* Ueber die Basis der Blausäure. Ibid. т. 54, стр. 383.

Thomson *Th.* Sur le sel ordinairement appelé prussiate triple de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 430.

Vauquelin. Mémoire sur le cyanogène et sur l'acide hydrocyanique. Ibid. 1818, т. 9, стр. 113.

Robiquet. Nouvelles recherches sur la nature du bleu de Prusse. Ibid. 1819, т. 12, стр. 277.

Porrett *R.-jeune.* Observations sur l'analyse du chyazate ferrugineux de potasse (prussiate triple de potasse et de fer). Ibid., стр. 372.

Berzelius *J.* Recherches sur la composition des prussiates ou des hydro-cyanates ferrugineux. Ibid. 1820, т. 15, стр. 144, 225.

Neuere Verhandlungen über die Blausäure. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 295.

Schulz. Ueber die vollkommen wasserfreie Blausäure. Ibid. 1821, т. 6, стр. 310.

Schrader. Bereitung der Blausäure. Ibid. 1821, т. 7, стр. 149.

Berzelius *J.* Sur la combinaison des cyanures avec le soufre et avec le sélénium. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 23.

Digitized by Google

Grouvelle *Ph.* Recherches sur les combinaisons des oxydes avec le chlore, l'iode et le cyanogène. Ibid. 1821, т. 17, стр. 37.

Robiquet. Observations sur le mémoire de M. Berzelius relatif à la composition des prussiates ou hydrocyanates triples. Ibid., стр. 196.

Caillot. Note sur un composé nouveau formé en mêlant une dissolution de cyanure de mercure avec une dissolution d'iodure de potassium. Ibid. 1821, т. 19, стр. 220.

Wöhler *F.* Ueber einige Verbindungen des Cyans (Blaustoffs). Gilb. Ann. 1821, т. 69, стр. 271.

— Ueber die eigenthümliche Säure, welche entsteht, wenn Cyan (Blaustoff) von Alkalien aufgenommen wird. Ibid. 1822, т. 71, стр. 95.

— Bildung der Cyansäure (Blaustoffsäure) auf neuem Wege und neuere Untersuchungen über die Cyansäure und deren Salze. Ibid. 1823, т. 73, стр. 157.

Vauquelin. Note sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 132.

Zeise. Ueber das gegenseitige Verhalten des Schwefelkohlenstoffs und des in Alkohol aufgelösten Ammoniaks; über die Verbindungen, die daraus hervorgehen, und insbesondere über eine neue Art von Schwefelcyanüren. Repert. f. d. Pharm. 1824, т. 19, стр. 1.

Liebig. Ueber Wöhler's Cyansäure. Kastner's Arch. 1825, т. 6, стр. 145.

Hollunder. Zersetzung der Auflösung des eisenblausauren Kali beim Sieden. Ibid. 1826, т. 9, стр. 364.

Liebig *J.* Sur quelques cyanates. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 207.

Sérullas. Nouveaux composés de brôme. Éther hydro-brômique et cyanure de brôme; solidification du brôme et de l'hydro-carbure de brôme. Ibid. 1827, т. 34, стр. 95.

— Sur la combinaison du chlore et du cyanogène ou cyanure de chlore. Ibid. 1827, т. 35, стр. 291, 337.

Gautier. Essai sur la préparation du prussiate de potasse ferrugineux et du bleu de Prusse. Journ. d. pharm. 1827, s. 2, № 13, стр. 11.

Essais sur la formation du cyanure de potassium. Ibid. 1828, № 14, стр. 280.

Girardin. Note sur le ferrocyanure rouge de potassium. Ibid., стр. 295.

Robiquet et Clenison. Note sur le cyanure rouge de potassium et de fer. Ibid., стр. 356.

Sérullas. Nouveau composé de chlore et de cyanogène, ou perchlorure de cyanogène; acide cyanique. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 370.

Lassaigne. Note sur un composé solide de cyanogène et de soufre à proportions définies (cyanure de soufre). Ibid. 1828, т. 39, стр. 197.

Julia-Fontenelle. Note sur l'acide cyanique. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 498.

Angebliche Verbindung von Chlor mit Cyaneisen-Kalium. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 540.

Duflos *A.* Ueber den Blausäuregehalt der natürlichen und künstlichen blausäurehaltigen Flüssigkeiten. Kastner's Archiv. 1828, т. 14, стр. 88.

Kuhlman. Acide hydrocyanique en contact avec les acides hydrochlorique et sulfurique. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 441.

Henry *fils.* Note sur la préparation de quelques brômures et sur celle du cyanure de zinc. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 49.

Regimbeau *E.* Note sur l'action réciproque du protochlorure de mercure et de l'acide hydrocyanique. Ibid., стр. 522.

Chevreul, Gay-Lussac et Dulong. Rapport sur un mémoire de M. Sérullas, ayant pour titre: Nouveau composé de chlore et de cyanogène, ou perchlorure de cyanogène et acide cyanique. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 49.

Sérullas. Sur divers points de chimie. ICy. Rec. d. mém. d l. méd. mil. 1829, т. 26, стр. 93.

Liebig. Neue Bereitungsart der Cyansäure. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 158.

Neue Bereitungsart des Kaliumeisencyanids. Ibid., стр. 223.

Liebig und **Wöhler.** Untersuchungen über die Cyansäure. Ibid. 1830, т. 20, стр. 369.

Chevallier *A.* et **Deleschamps.** Nouveau procédé pour la préparation du cyanure de mercure. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 35.

Desfosses. Note sur la préparation du cyanure de mercure. Ibid., стр. 261.

Tilloy. Note sur l'acide hydrocyanique. Ibid., стр. 736.

Pelouze *J.* Note sur la non-existence de l'acide sulfosinapique et sur la présence du sulfo-cyanure du calcium dans la semence de moutarde. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 214.

Robiquet. Note sur le bleu de Prusse. Ibid., стр. 279.

Sérullas. Sur le liquide jaune, qu'on obtient par l'action du chlore sur une dissolution de cyanure de mercure sous l'influence so-

Digitized by Google

laire. Rec. d. mém. d. l. méd. mil. 1830, т. 28, стр. 34.

Ueber Bereitung des Cyanquecksilbers. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 268.

Corriol et Berthemot. Procédés pour la préparation du cyanure de zinc. Cyanure de zinc et d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 444.

Cailliot. Mémoire sur les combinaisons, que forme le cyanure de mercure avec les brômures des métaux alcalins (cyano-hydrargyrates de brômures). Ibid. 1831, № 17, стр. 351.

Sérullas. Observation sur le proto-chlorure de cyanogène (gaz acide chloro-cyanique). Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 129.

Wöhler et Liebig J. Recherches sur l'acide cyanique. Ann. d. chim. et d. phys. Paris, 1831, sér. 2, т. 46, стр. 25.

Gay-Lussac. Faits pour servir à l'histoire du bleu de Prusse. Ibid., стр. 73.

Pelouze J. Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en acide formique. Ibid. 1831, т. 48, стр. 395.

Berzélius J. J. Sur le bleu de Prusse et le cyanoferrure de plomb. Ibid. 1832, т. 51, стр. 357.

Geiger Ph. L. Versuche über die Darstellung von Cyankalium aus Cyaneisenkalium und Bildung von Ameisensäure bei Zerlegung des wässrigen Cyankalium (blausauren Kali's) in der Hitze. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 44.

Dumas J. et Pelouze J. Mémoire sur l'huile essentielle de moutarde noire. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 181.

Liebig J. Note sur la décomposition de l'éther analique par l'ammoniaque et sur un nouveau radical analogue au cyanogène. Ibid. 1833, т. 54, стр. 249.

Dumas. Ueber das aetherische Oel des schwarzen Senfs. Pogg. Ann. 1833, т. 29, стр. 119.

Rodgers E. und Frederick. Ueber Bereitung verschiedener Cyanverbindungen. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 639.

Pelouze. Notiz über einen neuen Cyanäther. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 249.

Figuier. Note sur la préparation du cyanure d'or. Bull. génér. d. thér. 1834, т. 6, стр. 350.

Guibourt. Note sur la decomposition du cyanure de mercure par le fer. Journ. d. chim. méd., d. pharm. et d. toxic. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 187.

Aschoff L. A. Ueber das flüchtige Oel des schwarzen Senfes. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 314.

Artus W. Darstellung des Schwefelcyankalium und dessen Verhalten zu dem Strychnin. Ibid. 1836, т. 8, стр. 252.

Figuier. Nouvelles observations sur la préparation du cyanure d'or (cyanure aurique). Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 329.

Geoghegan. Auffindung der Salzsäure in der Blausäure. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 245.

Jackson. Ueber Cyanquecksilberverbindungen (Hydrargyrocyanurets, quecksilberblausaure Salze). Ibid., стр. 350.

Jonas L. C. Ueber Cyanzink. Ibid., стр. 811.

Himly und Bunsen. Notiz über eine dem Cyaneisenammoniumsalmiak analog zusammengesetzte Verbindung. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 208.

Rammelsberg C. Ueber das Verhalten des Cyans zum Kadmium und über mehre Doppelcyanüre im Allgemeinen. Ibid., стр. 364. — Ueber die einfachen und doppelten Cyanmetalle. Ibid. 1837, т. 42, стр. 111.

Lalande J. Note sur l'acide hydrocyanique. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 228.

Brett R. H. Ueber das Cyanquecksilber-Bromkalium und das Cyanquecksilber-Chlorkalium. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 430.

Claus C. Beiträge zur näheren Kenntniss der Schwefelcyanmetalle. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 195.

Pelouze. Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 69, стр. 40.

Pelouze et Richardson. Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 187.

Deffrerre. Nouveau procédé pour obtenir le cyanure d'or. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 27.

Rose. Ueber das Verhalten der nichtflüchtigen organischen Säuren gegen Auflösungen von Eisenoxyd und Kaliumeisencyanür. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 585.

Campbell R. C. Beobachtungen über das Verhalten der Ferrocyanverbindungen. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 52.

Bette. Ueber die Bereitung des Cyanzinks. Ibid. 1839, т. 31, стр. 214.

Bussy. Note sur la formation de l'huile essentielle de moutarde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 815.

Löwig C. Ueber die Zusammensetzung des ätherischen Senföls. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 127.

Digitized by Google

Löwig *C.* und **Weidmann** *S.* Ueber ätherisches Senföl. Ibid. 1840, т. 19, стр. 218.

Kane *R.* Ueber eine neue Verbindung von Kaliumeisencyanür und Quecksilbercyanid. Ibid., стр. 403.

Gentele *S. G.* Ueber die Fabrication des blausauren Kali's. Ibid. 1840, т. 20, стр. 1.

Robiquet et Bussy. Notice sur l'huile volatile de moutarde. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 328.

Lassaigne *J. L.* Note sur le sélénicyanure de potassium et sur sa décomposition par acides. Journ. d. chim. méd. 1840, т. 6, стр. 619.

Stenhouse *J.* Ueber eine neue Chlorcyan-Verbindung. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 93.

Kuhlmann. Ueber die Bildung von Cyanüren und Blausäure. Ibid. 1841, т. 38, стр. 62.

Völckel *C.* Ueber die Verbindungen des Cyans mit Schwefelwasserstoff. Ibid., стр. 314.

Parnell *E. A.* Ueber das Schwefelcyan. Ibid. 1841, т. 39, стр. 198.

Rossignon. Sur un nouveau principe volatil, le cyanoïde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 551.

Claus. Présence de l'hydrogène dans le sulfo-cyanogène. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 9, стр. 245.

Haidlen *J.* und **Fresenius** *R.* Ueber die Anwendung des Cyankaliums in der chemischen Analyse. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 129.

Mitzendorff. Ueber die Schwefelcyanmetalle. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 63.

Fownes. Ueber directe Cyanbildung. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 55.

Zincken und **Bromeis.** Ueber die Bildung von Cyanverbindungen in den Producten des Mägdesprunger Hochofens. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 246.

Erdmann und **Marchand.** Ueber die Bildung des Cyans. Ibid. 1842, т. 26, стр. 407.

Wöhler *F.* Ueber eine neue Cyansäure-Verbindung. Ibid. 1843, т. 28, стр. 496.

Schönbein *C. F.* Chemische Notizen. Kaliumeisencyanid und Cyanür und Eisenoxyd und Oxydulsalze. Ibid. 1843, т. 30, стр. 129.

Spencer *T.* Bereitung des Paracyans. Ibid., стр. 478.

Hare. Apparat zur electrischen Verbrennung von Kohlenstoff-, Phosphor- und Cyanverbindungen im Vacuo oder einer Wasserstoffatmosphäre. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 420.

Gerdy. Note sur l'analyse des cyanures, des composés sulfureux etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 25.

Un mot sur la préparation du cyanure d'or. Bull. génér. d. thérap. 1843, т. 25, стр. 365.

Levol. Remarques sur l'emploi du cyano-ferrure de potassium comme réactif. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 3, стр. 211.

Mialhe. De l'action de l'acide cyanhydrique et des cyanures alcalins sur les protosels de mercure en général et sur le protochlorure de mercure en particulier. Ibid., стр. 218.

Meillet *A.* Nouvelles combinaisons de cyanogène. Ibid., стр. 443.

Desfosses. Préparation du cyanure d'or. Ibid. 1843, № 4, стр. 385.

Jacquemyns *E.* Sur la préparation du bleu de Prusse. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 295.

Zeise. Sur le produit de l'action du chlore sur le sulfocyanhydrate d'ammonium. Ibid. 1843, т. 9, стр. 121.

Bagration *P.* Sur la propriété, que possèdent les cyanures potassique et ferroso-potassique de dissoudre les métaux. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1844, т. 11, стр. 136.

Jewreinow *P.* Kalium-Gold-Cyanür und Gold-Cyanür. Ibid., стр. 289.

Dalpiaz *J.* Note sur la formation de l'acide cyanhydrique pendant la réaction de l'acide nitrique sur l'alcool. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, № 5, стр. 239.

Gerhardt. Sur le produit de la distillation sèche des sulfocyanures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 158.

Balard. Note sur quelques cyanures métalliques. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 909.

Wertheim *Th.* Untersuchung des Knoblauchöls. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 289.

Will *H.* Untersuchungen über die Constitution des ätherischen Oels des schwarzen Senfs. Ibid. 1844, т. 52, стр. 1.

Thaulow *H.* Ueber die Zersetzungsproducte des Cyansilbers. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 220.

Völckel. Untersuchungen über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure und Ueberschwefelblausäure. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 90.

— Ueber eine Verbindung von Blausäure mit Bittermandelöl. Ibid., стр. 444.

— Ueber das Cyanoxysulfid. Ibid., стр. 607.

— Ueber die Zersetzung der Schwefelcyan-Schwefelmetalle durch Schwefelwasserstoff. Ibid. 1845, т. 65, стр. 312.

Runge. Ueber das Cyaneisenkalium. Ibid. 1845, т. 66, стр. 96.

Digitized by Google

Bouis *J.* De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence des rayons solaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 226.—Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 446.

Gerhardt *C.* Transformation de l'essence de moutarde en essence d'ail. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 125.

Liebig *J.* Cyanogen and its compounds.—Cobalticyanide of potassium.—Chromocyanide of potassium.—Platinocyanide of potassium.—Iridiocyanide of potassium.—Palladiocyanide of potassium. Lanc. 1845, т. 1, стр. 1, 27, 55, 81, 107, 143.

Wertheim *Th.* Ueber den Zusammenhang zwischen Senföl und Knoblauchöl. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 297.

Williamson *A. W.* Untersuchung einiger Cyanverbindungen des Eisens. Ibid. 1846, т. 57, стр. 225.

Schlieper. Ueber die cyansauren Amyloxyde. Ibid. 1846, т. 59, стр. 23.

Monthiers *J. H.* Sur une combinaison du bleu de Prusse et de l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 435.

Laurent. Sur la chlorocyanilide. Ibid., стр. 695.

Poggiale. Nouvelles combinaisons du cyanure de mercure. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 762.

Fordos et Gélis. Sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle. Ibid., стр. 982.

Jonas *L. E.* Beitrag zur Darstellung des Zink-Eisencyanürs (Berzelius) oder Ferrocyan-Zinks. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 252.

Elsner *L.* Beobachtungen über das Verhalten regulinischer Metalle in einer wässrigen Lösung von Cyankalium. Ibid., стр. 441.

Knop *W.* und **Schnedermann** *G.* Ueber die Cyanverbindungen des Platins. Ibid., стр. 461.

Untersuchung einiger Cyanverbindungen des Eisens. Ibid. 1846, т. 38, стр. 62.

Schönbein. Vorläufige Notiz über eine eigenthümliche Darstellungsweise des Kaliumeisencyanids. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 83.

— Ueber die Umwandlung des gelben Blutlaugensalzes in das rothe. Ibid., стр. 86.

Löwig. Ueber Schwefelcyanäthyl und über die Zusammensetzung der Schwefelblausäure. Ibid., стр. 101.

Monthiers *J. H.* Des cyanures doubles. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 11, стр. 249.

Wurtz. Sur les combinaisons du cyanogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 436.

Hofmann. Recherches sur l'action du cyanogène et du chlorure de cyanogène sur l'aniline. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 817.

Liebig *J.* Einfache Methode zur Darstellung von Schwefelcyanammonium, Reagens auf Blausäure. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 126.

Zwenger *C.* Ueber die Cobaltidcyanwasserstoffsäure. Ibid. 1847, т. 62, стр. 157.—Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 173.

Quadrat *B.* Ueber einige Platincyanverbindungen. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 164.

Delbrück *H.* Ueber das Cyan und Paracyan. Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 161.

Rammelsberg *C.* Ueber die Producte, welche die Cyanüre und Doppelcyanüre beim Erhitzen liefern. Ibid., стр. 180.

Possoz et Boissière. Notice sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 203.

Laurent. Sur les polycyanures. Ibid., стр. 295.

Wurtz. Note sur l'éther cyanurique et sur le cyanurate de méthylène. Ibid., стр. 368.

— Recherches sur les éthers cyaniques et leur dérivés. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 241.

Dollfus *C.* Untersuchungen über die Verbindungen einiger organischen Basen mit Schwefelcyan-, Ferrocyan- und Ferridcyanwasserstoffsäure. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 212.

Frankland *E.* und **Kolbe** *H.* Ueber die Zersetzungsproducte des Cyanäthyls durch Einwirkung von Kalium. Ibid., стр. 267.

Rammelsberg *C.* Ueber das Verhalten der Cyanüre und Doppelcyanüre in höheren Temperaturen. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 80.

— Ueber ein neues Kaliumkupfercyanür. Ibid., стр. 117.

— Ueber Kupfereisencyanür und Kaliumkupfereisencyanür. Ibid. 1848, т. 74, стр. 65.

Haidinger *W.* Ueber die Formen und einige optischen Eigenschaften des Magnesium-Platincyanür. Ibid. 1849, т. 77, стр. 89.

Chevreul. Note relative à l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 294.

Playfair *L.* On the nitroprussides, a new class of salts. Phil. Trans. 1849, т. 139, стр. 477.

Erlenmeyer *E.* Ueber die Zusammensetzung des Niederschlags, welchen basischessigsaures Bleioxyd in löslichen Cyanmetallen hervorbringt. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 336.

Schrötter. Ueber die Betrachtungsweise der Doppelverbindungen des Cyans. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 316.

Redtenbacher. Ueber die einfachen Platincyan-Verbindungen. Ibid. 1849, т. 3, стр. 10.

Digitized by Google

Darby *St.* Untersuchengen der ausgepressten Oele des weissen und schwarzen Senfsamens. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 1.

Quadrat *B.* Ueber die einfachen Platincyanverbindungen. Ibid. 1849, т. 70, стр. 300.

— Ueber Schwefelcyanbenzoyl und seine Zersetzungsproducte. Ibid. 1849, т. 71, стр. 13.

Klein *L.* Ueber einige Verbindungen von Metallchloriden mit Cyanchlorid und Cyanwasserstoffsäure. Ibid. 1850, т. 74, стр. 85.

Hull *J.* Ueber einige Rhodan-Verbindungen. Ibid. 1850, т. 76, стр. 93.

Reynoso *A.* Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniaque avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel. Ann. d. chim. et phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 252.

Laurent *A.* Sur les huiles essentielles d'ail et de moutarde. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 126.

— Sur les combinaisons du cyanogène avec l'hydrogène sulfuré. Ibid., стр. 648.

Buignet *H.* Sur l'acide nitroprussique et les nitroprussiates, nouvelle classe de sels découverts par M. Playfair. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 360.

Wöhler. Ueber das Cyan-Titan-Chlorid. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 327.

Kyd *J.* Ueber die chemische Formel der Nitroprussidverbindungen. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 315.

Schabus. Ueber die Krystallform des Bleicyansulfürs. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 108.

Hlasiwetz. Notiz über die Schwefelcyan-Verbindungen des Acetons und Metacetons. Ibid., стр. 271.

Schabus Ueber die Krystallformen des Barium-Platin-Cyanürs $Ba_2Pt_3Cy_{11}$, 22HO und des Kalium-Eisen-Cyanides $K_2Fe_2Cy_6$, so wie auch über den Pleochroismus des letzteren. Ibid., стр. 569.

Crookes *W.* Ueber die Selencyanide. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 177.

Buckton Bowdler *G.* Ueber das Verhalten des Diplatosamins zu Cyan. Ibid., стр. 328.

Rieken *H.* Ueber die Erzeugung des Cyans aus dem Stickstoff der Luft. Ibid. 1851, т. 79, стр. 77.

Echevarria. Note sur l'action du chlorure de cyanogène sur l'esprit de bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 597.

Wurtz *Ad.* Recherches sur le chlorure de cyanogène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 20, стр. 14.

Hinterberger. Ueber die Einwirkung der Wurtz'schen flüchtigen Basen auf Senföl. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 249.—Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 263.

Kohl *G.* und **Swoboda** *A.* Ueber einige Doppelsalze des Cyanqueckstlbers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 252.—Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 267.

Rammelsberg. Ueber das Doppelsalz aus chromsaurem Kali und Quecksilbercyanid. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 145.

— Zur Kenntniss des Nitroprussidnatriums. Ibid. 1852, т. 87, стр. 107.

Overbeck. Ueber die Zersetzung des sogenannten Nitroprussidnatriums durch Sonnenlicht. Ibid., стр. 110.

Zinin *N.* Ueber die Einwirkung des ätherischen Senföl's auf die organischen Basen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 346.

Boussin *Z.* Préparation du nitro-prussiate de soude. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 321.

Bouilhet *H.* Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électrochimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 153.

Besnou. Action de certains corps oxydants et désoxydants sur les sulfocyanures potassique, ferreux et ferrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 22, стр. 161.

Pelouze. Sur un mémoire de M. Henri Bouilhet, sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 193.

Ruolz *de.* Réclamation de priorité, adressée à l'occasion d'une communication récente de M. Bouilhet. Dissolution de l'argent dans le CyK. Ibid., стр. 248.

Fordos *M. J.* et **Gélis** *A.* Note sur l'analyse commerciale du cyanure de potassium. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 224.

Dufau *A.* Sur quelques combinaisons du cuivre avec le cyanogène. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 1099.

Chevreul. Note relative à l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé en vide. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, т. 23, стр. 11.

Fordos et Gélis. Cyanure de potassium. Journ. d. chim. méd. 1853, sér. 3, т. 9, стр. 671.

Lieshing *F.* Methode den Werth des rothen Blutlaugensalzes zu bestimmen. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 388.

Reimann *A.* Versuche über das Verkom-

Digitized by Google

men von Cyankalium in der bei der Blutlaugensalzfabrikation erhaltenen Schmelze. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 262.

Williamson. Ueber die Darstellung von Cyanäthyl zur Bereitung der Metaceton- und Capronsäure. Ibid. 1854, т. 61, стр. 60.

Cloëz et Cahours *A.* Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 354.

Buckton Bowdler *G.* Ueber Platinsulfocyanide. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 545.

Wallace *W.* Ueber das rothe Blutlaugensalz. Ibid., стр. 567.—Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 77.

Zinin. Ueber die künstliche Bildung von ätherischem Senföl. Mélang. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 212.

Sandberger. Eisenblau als neueste Bildung. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 494.

Völckel *C.* Ueber die Zusammensetzung des gelben Körpers, der durch Einleiten von Chlor in eine Auflösung von Schwefelcyankalium entsteht. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 125.

Kolbe. Notiz über das Cyanbenzoyl. Ibid. 1854, т. 90, стр. 62.

Haen *E. de.* Massanalytische Bestimmungsweise der Ferro- und Ferridcyans in ihren Verbindungen. Ibid., стр. 160.

Will *H.* Untersuchung einiger Verbindungen des Senföl-Schwefelwasserstoffs. Ibid. 1854, т. 92, стр. 59.

Mohr *C.* Ueber die Analyse der zusammengesetzten Cyanverbindungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 110.

Liebig. Ueber die Fulminursäure, eine neue Cyansäure. Ibid., стр. 282.

Rood *O. R.* Optische Eigenschaften des fulminursauren Ammoniaks. Ibid., стр. 291.

Berthelot *M.* et **Luca** *S.* Production artificielle de l'essence de moutarde. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 44, стр. 495.

Liebig. Sur un nouvel acide cyanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 293.

Gerhardt. Note concernant le nouvel acide cyanique. Ibid., стр. 528.

Schischkoff *L.* Ueber die Zusammensetzung des Knallquecksilbers und die Isocyansäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 707, 733.

Safarik. Ueber die Cyanverbindungen des Platins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 17, стр. 57.

Buckton Bowdler *G.* Ueber Schwefelcyanplatinverbindungen. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 65.

Reindel *F.* Ueber einige Doppelcyanüre. Ibid. 1855, т. 65, стр. 450.

Schulz *C.* Verbindungen des Cyans mit den Metallen der alkalischen Erden. Ibid. 1856, т. 68, стр. 257.

Bernard *F.* Note sur la description et la théorie d'un nouveau cyanomètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 982.

Böttger *R.* Ueber die Fluorescenz des Kaliumplatincyanürs und das Zerplatzen des galvanisch niedergeschlagenen Antimons. Pogg. Ann. 1856, т. 97, стр. 333.

Weselsky. Ueber einige neue, der Formel $R_2Pt_4Cy_8 + HO$ entsprechende Platincyanverbindungen, ferner über rothes $HPtCy_2$, 5HO und gelbes $MgPtCy_2$, 6HO. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 282.

Hilkenkamp *L.* Ueber zwei Doppelverbindungen des Cyans mit Kupfer und Ammoniak. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 218.

Grimm *C.* und **Ramdohr** *G.* Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Blutlaugensalz. Ibid. 1856, т. 98, стр. 127.

Claus *C.* Ueber einige Rhodanverbindungen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 48.

Gössmann. Ueber Bildung von krystallisirtem Rhodansilber. Ibid. 1856, т. 100, стр. 76.

Schiff. Ueber einige Phenylverbindungen. Ibid. 1857, т. 101, стр. 93.

Fordos *M. J.* et **Gélis** *A.* Observations sur la préparation du cyanure de potassium du commerce. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, ser. 3, № 32, стр. 106.

Tissier. Note sur la composition d'un nouveau cyanure double d'aluminium et de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 232.

Karmrodt *C.* Ueber das Blutlaugensalz, ein Beitrag zur näheren Kenntniss der Schmelzmethode in Flammöfen und Beschreibung einer neuen Darstellungsweise. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 837.

Hofmann R. Ueber die Fabrication von Blutlaugensalz. Ibid. 1858, N. F., годъ 3, стр. 934.—Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 81.

Rosing et Schichkoff. Note sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1858, sem. 1, т. 46, стр. 104.

Roussin. Note sur un nouveau mode de production du cyanogène. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 875.

Kremer *A.* Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf die Verbindungen des Rhodans

Digitized by Google

mit den Alkoholradicalen. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 365.

Langlois. Sur la formation du cyanogène. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 326.

Baup *L.* Sur les cyanures argentico-alcalins. Ibid. 1858, т. 53, стр. 462.

Mohr *C.* Ueber das Verhalten des Ferro- und Ferridcyankaliums zum Jod und Jodkalium. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 57.

Limpricht. Ueber das Cyanüräther. Ibid. стр. 395.

Fresenius R. Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften des Niederschlages, welchen Cyankalium in Eisenoxydsalzlösungen hervorbringt. Ibid. 1858, т. 106, стр. 210.

Geuther. Ueber einige Cyanqueckailber-Doppelverbindungen. Ibid., стр. 241.

Weltzien. Ueber die Darstellung der Cyansäure und des Amelids aus dem Harnstoff. Ibid. 1858, т. 107, стр. 219.

Thann *C.* Ueber das Platincyanäthyl. Ibid., стр. 315.

Nachbaur. Ueber das sogenannte Cyanoform. Ibid. 1859, т. 110, стр. 303.

Lieke *W.* Ueber das Cyanallyl. Ibid. 1859, т. 112, стр. 316.

Buignet *H.* Mémoire sur le cyanure double de potassium et de cuivre, suivi d'un procédé nouveau pour doser l'acide cyanhydrique dans les liquides qui le renferment. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 168.

Schlagdenhauffen. Note sur l'action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 228.— Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 254.

— Note sur la production des éthers sulfocyanhydriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 334.

Wagner R. Ueber künstliches Senföl und Phycit. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 22.

Knop *W.* Notiz über die Bereitung der Platincyandoppelsalze. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 17.

Reindel *F.* Eine neue Bildungsweise des Ferridcyankaliums. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 342.

Löwenthal *S.* Ueber das Ferrocyanzinn und die verschiedenen Modificationen der Zinnsäure. Ibid. 1859, т. 77, стр. 321.

Pincus. Erkennung sehr kleiner Mengen Senföls in alkoholischer und wässriger Lösung. Ibid. 1859, т. 78, стр. 112.

Rammelsberg. Ueber die Form und Zusammensetzung der Doppelcyanüre von Kalium und Kupfer. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 491.

Greiss. Ueber die Fluorescenz des Magnesium-Platincyanürs. Ibid., стр. 645.

Langlois. Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium, production instantanée de cristaux d'iodocyanure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 29.

Margueritte et Sourdevall. Sur la cyanuration de barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1860, т. 4, стр. 363.

Reimann und Carius. Ueber Ferrocyanwasserstoff. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 39.

Griess und Leibius. Notiz über die Verbindungen des Cyans mit den Amidosäuren. Ibid., стр. 332.

Kypke *O.* und **Neger.** Ueber einige neue Selencyanverbindungen. Ibid. 1860, т. 115, стр. 207.

Noellner *C.* Ueber Blutlaugensalzfabrikation. Ibid., стр. 238.

Otto R. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Cyanäthyl. Ibid. 1860, т. 116, стр. 195; 1864, т. 132, стр. 181.

Wagner. Die zusammengesetzten Cyane. Würzburg. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 98.

Millon *E.* Acide prussique et métamorphose paracyanique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 842.

Gélis *A.* Note sur la production des sulfocyanures. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 95.

Berthelot. Formation de l'acide oxalique par l'oxydation de cyanures. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 458.

Langlois. De la production du chlorure et du brômure de cyanogène. Ibid., стр. 480.

Linnemann. Untersuchung über das Cyansulfid. Lieb. Ann. 1861, т. 120, стр. 36.

Pohl *J. J.* Neue Bereitungsmethode der gechlorten Derivate der Benzoireihe. Cyanxylenyl. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 127.

Oppenheim *A.* On nitro-prussid of sodium as a reagent. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 21.

Davy *E. W.* On some applications of the ferrocyanide of potassium in chemical analysis. Ibid., стр. 274, 287.

Vogel *A.* On the application of cyanide of potassium in soldering metals. Ibid., стр. 346.

Dexter *W. P.* Vorläufige Notiz über einige Doppelsalze des Quecksilbercyanids. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 597.

Beilstein und Geuther. Notiz über das Dicyandiamid. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 241.

Digitized by Google

Hübner *H.* Ueber Cyanacetyl. Ibid. 1862, т. 124, стр. 315.

Schlagdenhauffen. Décompositions électrolytiques de quelques composés du cyanogène. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 100.

Bussy et Buignet. Note relative à la préparation de l'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 465; 1864, № 45, стр. 289.

Lee and Richardson. Results of an examination of the process for manufacturing prussiate of potash. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 177.

Simpson *M.* Zersetzung des Cyanallyls durch Kalihydrat. Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 494.

Souchay *A.* Ueber die Bestimmung der Blausäure im Bittermandelwasser. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 173.

Reischauer. Ueber Cyankupfer-Ammoniak und die seiner Analyse angewandten Methoden. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 399, 449.

Braun *C. D.* Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Ferrocyankalium. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 356.

Will und Körner *W.* Zur Kenntniss der Bildung des Senföls aus dem Samen des schwarzen Senfs. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 257.

Reinecke *A.* Ueber Rhodanchromammonium-Verbindungen. Ibid. 1863, т. 126, стр. 113.

Hübner und Wehrhane *G.* Ueber eine Verbindung des Cyans mit Phosphor. Ibid. 1863, т. 128, стр. 254.

Poensgen *Th.* Ueber Cyancarbamid und Dicyansäure. Ibid., стр. 339.

Geuther. Ueber die wahrscheinliche Natur der aus den Monocyansäuren durch Alkalien entstehenden Säuren. Jenaische Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 495.

Lallemand *A.* Note sur les cyanures de cuivre et quelques unes de leurs combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 750.

Fleury. Sur l'action mutuelle de l'acide cyanhydrique et de l'eau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 46, стр. 162.

Sur la préparation de l'acide cyanhydrique. Journ. d. chim. méd. 1864, s. 4, т. 10, стр. 149.

Bussy et Buignet. Recherches sur l'acide cyanhydrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 231.

Froehde. Ueber die Analyse von Doppelcyaniden durch unterschwefligsauren Baryt; Betrachtungen über den Ursprung der höheren Glieder der Alkoholreihe bei der Gährung. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 407.

Fairley *Th.* Ueber die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf organische Polycyanide. Ibid., стр. 567.

Feldhaus *J.* Ueber die quantitative Bestimmung des Cyans im Bittermandelwasser. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 34.

Braun *C. D.* Einige Reactionen auf Blausäure. Ibid. стр. 463.

Ditscheiner. Die Krystallformen einiger Platincyanverbindungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 373.

Salet *G.* Sur la formule du chlorure de cyanogène liquide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 535.

Lallemand *A.* Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. Ibid., стр. 1142.

Gal. Recherches sur les éthers cyaniques. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 527; 1866, sem. 2, т. 63, стр. 888.

Oeser *C.* Zur Metamorphose des Senföls. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 7.

Gautier *A.* Note sur une combinaison d'acide cyanhydrique et d'acide iodhydrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 88.

Pfaundler et Oppenheim. Action du cyanure de potassium sur l'acide dinitrophenique. Ibid., стр. 99.

Gal *H.* Études de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 431.

Simpson *M.* Ueber die von den Cyanverbindungen der Oxyradicale zwei- und dreiatomiger Alkohole ableitbaren Säuren. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 74.

Reinecke und Beilstein. Ueber Cyanverbindungen der aromatischen Aldehyde. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 464.

Weith *W.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Nitroprussidnatrium. Ibid., стр. 625.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten des Chlors zum Cyanin. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 404.

— Ueber das Verhalten der schwefligen Säure zum Cyanin. Ibid., стр. 407; т. 98, стр. 257.

— Ueber das Cyanin als empfindlichstes Reagens auf Säuren und alkalische Basen. Ibid, 1865, т. 95, стр. 449.

— Einige nähere Angaben über das Photocyanin. Ibid., стр. 459.

Gentele. Ueber die Dicyansäure. Ueber Chromschwefelcyanammonium. Ibid. 1865, т. 96, стр. 301, 305.

Classen. Beitrag zur Kenntniss der Schwefelcyanmetalle. Ibid., стр. 349.

Digitized by Google

Davy *E. W.* Ueber die Einwirkung der salpeter- und der salpetrigen Säure auf die Sulfocyanide. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 919.

Béchamp. De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient point de sulfure alcalin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1087.

Gautier *A.* Sur la préparation des chlorures de cyanogène. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 403.

Babcock *J. F.* The preparation of sulfocyanide of potassium. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 109.

Skey *W.* Action of alkalies upon the ferro- and ferri-cyanides of iron. Ibid., стр. 280.

Weith *W.* Beitrag zur Kenntniss der Nitroprussidverbindungen. Vierteljahrs. d. Zürich. Nat. Ges. 1866, т. 11, стр. 85.

Schneider *R.* Vorläufige Mittheilung über Selencyan und Schwefelcyan. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 634.

Rössler *H.* Ueber die Doppelcyanüre des Palladiums. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 175.

Tollens *B.* Ueber die Entstehung von Blausäure aus Methylamin. Ibid., стр. 517.

Hadow *E. A.* Ueber die Nitroprusside. Ibid., стр. 579.—Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 125.

Roesler *J.* Ueber einige Chromschwefelcyanverbindungen. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 615.

Hermes *O.* Beiträge zur Kenntniss der Schwefelcyanverbindungen. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 465.

Martius *C. A.* Ueber eine Doppelverbindung von Kaliumferrocyanid mit Kalium und Natriumnitrat. Ibid., стр. 502.

Reindel *F.* Ueber einige Doppelcyanüre. Ibid. 1867, т. 100, стр. 6.

— Ueber Berlinerblau. Ibid. 1867, т. 102, стр. 38.

— Ueber einige Ferrocyanid- und Ferrocyanür-Verbindungen. Ibid., стр. 43.

— Ueber Blausäureentwickelung mit Kaliumferrocyanür und Schwefelsäure. Ibid., стр. 207.

Hofmann. Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 335, 389, 448, 484.

Gautier. Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 410.

Simpson *M.* et **Gautier.** Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 414.

Gautier. Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras. Ibid., стр. 468.

Gautier. Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 472.

Romilly. Sur la production des cyanures. Ibid., стр. 865.

Langlois. Sur la formation du cyanure d'ammonium. Ibid., стр. 964.

Skey *W.* On the production of some new metallic sulphocyanides, and the separation of certain bases from each other by the method therein employed. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 201.

Basset *H.* Ueber ein Cyan-Derivat des Sumpfgases. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 218.

Otto R. Ueber einige zur Darstellung eines Sulfobenzolcyanürs angestellte Versuche. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 262.—Lieb. Ann. 1867, т. 143, стр. 228.

Philipp. Rhodanverbindungen des Quecksilbers. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 552.

Roesler. Ueber einige Chromidschwefelcyanverbindungen. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 185.

Mühlhäuser. Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Binitronaphtalin. Ibid., стр. 214.

Eaton *J. H.* und **Fittig** *R.* Ueber die Cyanverbindungen des Mangans. Ibid. 1868, т. 145, стр. 157.

Herrmann *C.* Analyse des Ferrocyancadmiumkaliums. Ibid, стр. 235.

Gal *H.* Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 48.

Hofmann *A. W.* Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique. Ibid., стр. 132.

Descamps *A.* Sur les cyanures doubles analogues aux ferro- et aux ferricyanures. Ibid., стр. 628; sem. 2, т. 67, стр. 330.

Troost *L.* et **Hautefeuille** *P.* Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 735.

— Lois de la transformation du paracyanogène et cyanogène et de la transformation inverse. Ibid., стр. 795.

Filhol *L.* Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité. Ibid., стр. 1155.

Hofmann *A. W.* Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues et analogues de l'essence de moutarde éthylique. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 925.

Troost *L.* et **Hautefeuille** *P.* Sur quelques propriétés de l'acide cyanique Ibid., стр. 1195.

Digitized by Google

Troost *L.* et **Hautefeuille** *P.* Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères et de la transformation inverse. Ibid., стр. 1345.

Skey *W.* On the formation of a series of double sulphocyanides of certain of the alkaloids with the metals zinc, tin, mercury and molybdenum. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 150, 184.

Reindel *F.* Ueber Hatchettsbraun und über ein Trinatriumkaliumferrocyanür. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 166.

Weith *W.* Ueber das Verhalten einiger Doppelcyanüre gegen ammoniakalische Silberlösung. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1868, т. 13, стр. 273. — Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 384.

Kolbe. Ueber die Isomerie der von Hofmann entdeckten Cyanverbindungen mit den Nitrilen. Zeitsch. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 30.

Weith. Zur Kenntniss der Nitroprussidverbindungen. Ibid., стр. 104.

Geuther. Ueber die Constitution des sogenannten Homologen der Blausäure. Ibid., стр. 126.

Menschutkin. Ueber die Einwirkung des cyansauren Kaliums auf Amidosäuren. Ibid., стр. 275; 1869, т. 12, стр. 52.

Griess *P.* Ueber die Einwirkung des Cyans auf Amidosäuren. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 389.

Gauhe *Fr.* Ueber Triäthylsulfincyanid. Ibid., стр. 622.

Meyer *E.* Bestimmung des Cyans im Ferrocyankalium. Ibid., стр. 721.

Merz und Mühlhäuser. Ueber β-Cyan- und Carboxylnaphtalin. Ibid. 1869, т. 12, стр. 70.

Irelan. Ueber Cyanphenylen. Ibid., стр. 164.

Eghis. Polymeres Cyanbromid. Ibid., стр. 376.

Weith. Verbindungen des Ammoniaks mit Cyansilber und Schwefelcyansilber. Ibid., стр. 380.

Griess. Ueber Diazocyanbenzol. Ibid., стр. 574.

Schiff *R.* et **Bechi** *E.* Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 33.

Troost *L.* et **Hautefeuille.** Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 202.

Wyrouboff. Sur quelques nouveaux ferrocyanures et ferricyanures. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 98.

Städeler *G.* Ueber eine neue Bildungsweise der Nitroprusside. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 1.

Reichardt *E.* Darstellung des Ferridcyankaliums. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 961.

3) Соединенія мочевой кислоты.

Reinecke *O.* Kleiner Beitrag zur chemischen Naturgeschichte und Naturlehre der Harnblasensteinsäure (acide urique). Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 7, стр. 12; тет. 8, стр. 94.

Prout *W.* Description of an acid principle prepared from the lithic or uric acid. Phil. Trans. 1818, т. 108, стр. 420.

Sur un acide nouveau obtenu en traitant l'acide urique par l'acide nitrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 201.

Chevallier et Lassaigne. Examen chimique de l'acide particulier, formé pendant la distillation de l'acide urique et des calculs d'urate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 58.

Zeise *W. C.* Sur l'acide hydroxantique, avec quelques-uns de ses produits et de ses combinaisons. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 160.

Lassaigne *J. L.* Note sur l'acide purpurique. Ibid. 1823, т. 22, стр. 334.

Wöhler. Urée artificielle. Journ. d. chim. méd. 1828, s. 1, т. 4, стр. 378.

Berzelius *J. J.* Neue Darstellungsweise des Harnstoffs aus Harn. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 84.

Dumas *J.* Sur la composition de l'urée. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 273.

Liebig *J.* Ueber einige Stickstoff-Verbindungen. Melamin, Ammelin, Ammelid, Cyanilsäure, Chlorcyan, Cyanamid. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 1.

Gmelin *L.* Ueber einige Verbindungen des Melons. Ibid. 1835, т. 15, стр. 252.

Heller. 1) Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe des Kohlenstoffs. 2) Ueber die krokonsauren Salze. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 193.

Werner *A.* Zur nähern Kenntniss der Rhodizonsäure und einiger ihrer Verbindungen. Ibid. 1838, т. 13, стр. 404.

Liebig und **Wöhler.** Ueber die Natur der Harnsäure. Ibid. 1838, т. 14, стр. 385.

— Ueber Marcet's Xanthic-Oxyd. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 340.

Thaulow *C. J.* Ueber die Zusammensetzung der Rhodizonsäure. Ibid. 1838, т. 27, стр. 1.

Liebig et Wöhler. Sur les produits de la décomposition de l'acide urique par l'acide nitrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 278.

Digitized by Google

Civiale. Mémoire sur les calculs de cystine. Ibid., стр. 897.

Thaulow *C. J.* Sur la composition de la cystine. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 629.

Sur la nature d'acide urique et sur la part, que cet acide peut prendre, par sa décomposition, à la production des calcules d'oxalate de chaux. Bull. génér. d. thér. 1838, т. 14, стр. 108.

Fritzsche *J.* Ueber das Uroxin, ein neues Zersetzungsprodukt der Harnsäure durch Salpetersäure. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 84.

— Ueber eine krystallisirte Verbindung der Harnsäure mit Schwefelsäure. Ibid., стр. 99.

— Vorläufige Notiz über die Purpursäure und ihre Salze. Ibid. 1839, т. 5, стр. 108, 161.

— Ueber ein krystallisirtes Hydrat der Harnsäure. Ibid., стр. 174.

Mylius *C.* Ueber das Vorkommen der Harnsäure in der Gartenschnecke und andern Species der Gattung Helix. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 509.

Simon *J. F.* Beobachtung des Cyanurins. Ibid. 1841, т. 22, стр. 120.

Lipowitz *A.* Versuche und Resultate über die Löslichkeit der Harnsäure. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 348.

— Ueber die Zersetzbarkeit der harnsauren Alkalien beim Glühen. Ibid., стр. 356.

Bouis *de.* Acide urique transformé en acide hypurique. Journ. d. chim. méd. 1841, т. 7, стр. 523.

Pelouze *J.* Mémoire sur l'émétique arsénique, l'urée et l'allantoine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 469.

Liebig *J.* Ueber Mellon und Mellonverbindungen. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 338.

Gregory *W.* Bemerkungen über die Zersetzungsproducte der Harnsäure. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 246.

Schwarz *H.* Ueber hippursaure Salze. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 29.

Bensch *A.* Ueber einige Salze der Harnsäure. Ibid., стр. 189.

Fehling *H.* Ueber die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs. Ibid. 1845, т. 55, стр. 249.

Schlieper *A.* Ueber Alloxan, Alloxansäure und einige neue Zersetzungsproducte der Harnsäure. Ibid., стр. 251; т. 56, стр. 1.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des oxalsauren und salpetersauren Harnstoffes. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 248.

Werther. Ueber die Verbindung des Harnstoffes mit Salzen. Ibid. 1845, т. 35, стр. 51.

Cahours. Sur une nouvelle production d'uréthane. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 629.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 114.

Marchand. Ueber die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs. Ibid., стр. 317.

Heintz *W.* Versuche und Bemerkungen zu der Frage, ob eine saure Verbindung von Salpetersäure mit Harnstoff existire. Ibid. 1846, т. 67, стр. 104.

Gregory *W.* Notiz über die Bereitung des Alloxans. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 218.

Semmola. Ueber das Cyanurin. Heller's Archiv. 1846, стр. 484.

Hänle. Ueber die Bereitung des salpetersauren Harnstoffes. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 42, стр. 1.

Wittstein. Ueber die Bereitung des Harnstoffes. Ibid., стр. 301.

Laurent et Gerhardt. Recherches sur les combinaisons melloniques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 453.

Wurtz. Sur la formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool. Ibid. стр. 503.

Liebig *J.* Beleuchtung einer Untersuchung von Laurent und Gerhardt über die Mellonverbindungen. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 227.

Unger. Die Ueberharnsäure. Ibid. 1846, т. 59, стр. 69.

Jamieson *A.* Ueber die Zusammensetzung des sogenannten Schwefelcyans und über eine neue schwefelhaltige Säure der Mellonreihe. Ibid., стр. 339.

Liebig *J.* Darstellung des Mellonkaliums. Ibid. 1847, т. 61, стр. 262.

Wöhler *F.* Ueber die Constitution der Cyanursäure. Ibid. 1847, т. 62, стр. 241.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Addition au mémoire sur les combinaisons melloniques. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 118.

Heinsk. Recherches sur la créatine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 500.

Heintz *W.* Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 122.

Wiedemann. Ueber ein neues Zersetzungsproduct des Harnstoffs. Ibid. 1848, т. 74, стр. 67.

Heintz. Beiträge zur Kenntniss des Kreatins und Kreatinins. Ibid., стр. 125.

Digitized by Google

Allan *J.* und **Bensch** *A.* Ueber die neutralen Salze der Harnsäure. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 181.

Gladstone *J. H.* Ueber die Bildung von Harnstoff und Schwefelcyan aus Knallsäure. Ibid. 1848, т. 66, стр. 1.

Clemm *C.* Ueber Darstellung des cyansauren Kali's und Harnstoffs. Ibid., стр. 382.

Wöhler *F.* Allantoïn im Kälberharn. Ibid. 1849, т. 70, стр. 229.

Wurtz *A.* Ueber die Verbindungen der Cyanürsäure und Cyansäure mit Aethyloxyd, Methyloxyd, Amyloxyd und die daraus entstehenden Producte; Acetyl- und Metacetylharnstoff, Methylamin, Aethylamin, Valeramin. Ibid. 1849, т. 71, стр. 326.

Debus *H.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf das durch Jod hervorgebrachte Oxydationsproduct der xanthogensauren Salze. Ibid. 1849, т. 72, стр. 1.

Henneberg *W.* Ueber einige Zersetzungsproducte des Mellonkaliums. Ibid. 1850, т. 73, стр. 228.

Limpricht. Ueber die aus Cyanursäure und Aether entstehenden Verbindungen. Ibid. 1850, т. 74; стр. 208.

Huraut *Th.* Note sur l'hydroferrocyanate de potasse et d'urée. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 18, стр. 411.

Oss *H.* Sur l'hydroferrocyanate de potasse et d'urée. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 592.

Gerhardt *Ch.* Sur la composition du mellon et des mellonures. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 318.

Wurtz *A.* Recherches sur les urées composées. Ibid. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 414.

Städeler *G.* Ueber die Uroxansäure, ein Zersetzungsproduct der Harnsäure. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 286.

Göbel *F.* Neue Wahrnehmungen über die harnige Säure (Marcet's Xanthicoxyd). Ibid. 1851, т. 79, стр. 83.

Socoloff *N.* Notiz über das Vorkommen des Kreatinins im Kälberharn. Ibid. 1851, т. 80, стр. 114.

Städeler. Berichtung in Betreff der Uroxansäure. Ibid., стр. 119.

Goebel *A.* Einiges über Bezoarsäure, als Nachtrag zu der Abhandlung über harnige Säure. Ibid. 1852, т. 83, стр. 280.

How *H.* Ueber die Mekonsäure und einige von derselben sich ableitende Verbindungen. Ibid., стр. 350.

Strahl. Guanin. Med. Zeitung. d. Ver. f. Heilk. in Preus. 1852, т. 21, стр. 92.

Liebig *J.* Ueber Kynurensäure. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 125.

Limpricht *H.* Verbindungen des Quecksilberoxyds mit Allantoïn. Ibid. 1853, т. 88, стр. 94.

Delffs *W.* Ueber die Entstehung des Alloxan's. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 438.

Zinin *N.* Ueber die copulirten Harnstoffe. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 12, стр. 281.

Beckmann *O.* Ueber ein neues Harnstoffsalz. Lieb. Ann. 1854, т. 91, стр. 367.

Haidinger. Die Austheilung der Oberflächenfarben am Murexid. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 14, стр. 307.

Dessaignes. Recherches sur quelques produits de transformation de la créatine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 839.

— Nouvelles recherches sur la méthyluramine et sur ses dérivés. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 1258.

Sonnenschein *F. L.* Ueber ein neue Verbindung des Rhodans mit Aetherin. Erdm. Journ. 1855, т. 65, стр. 257.

Moldenhauer *F.* Ueber einige substituirte Harnstoffe. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 100.

Liebig. Ueber die Constitution der Mellonverbindungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 257.

Städeler *G.* Ueber die Alloxansäure. Ibid. 1856, т. 97, стр. 120.

Natanson *J.* Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium in Dorpat über zwei neue künstliche Bildungsweisen des Harnstoffs und Acetylamin. Ibid. 1856, т. 98, стр. 287.

Weltzien *C.* Ueber die Formeln einiger Amide und Harnstoffe und die Möglichkeit der künstlichen Darstellung des Kreatins und Kreatinins. Ibid. 1856, т. 100, стр. 191.

Hlasiwetz. Ueber einige Salze des Harnstoffes mit organischen Säuren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 207.

Zur Geschichte der Isocyanursäure (Fulminursäure). Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 241.

Acide urique; mode de préparation au moyen du guano. Bull. d. thérap. 1856, т. 50, стр. 223.

Heintz *W.* Ueber die Constitution des Harnstoffs, so wie der zweibasische Radikale enthaltenden Amide. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 129.

Gallois. Expériences sur l'urée et les urates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 734.

Digitized by Google

Neubauer und Kerner. Ueber das Guanin. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 318.

— Beiträge zur Kenntniss des Harnstoffs. Ibid., стр. 337.

Hlasiwetz. Ueber einige neue Zersetzungsweisen von Körpern aus der Harnsäuregruppe. Ibid. 1857, т. 103, стр. 200.

Kerner. Ueber die Verbindungen des Guanins mit Brom- und Jodwasserstoffsäure. Ibid., стр. 268.

Brüning. Notiz über die Darstellung des Tetraäthylharnstoffs Ibid. 1857, т. 104, стр. 200.

Beilstein. Ueber das Murexid. Ibid. 1858, т. 107, стр. 176.

Scherer. Xanthicoxyd (Harnoxyd, harnige Säure), ein normaler Bestandtheil des thierischen Organismus.—Sarkin und Hypoxanthin identisch. Ibid., стр. 314.

Wuth. Verbindungen des Alloxans mit sauren schwefligsauren Alkalien. Ibid. 1858, т. 108, стр. 41.

Strecker *A.* Ueber das Sarkin. Ibid., стр. 129.

— Ueber die Verwandlung des Guanins in Xanthin. Ibid., стр. 141.

Scholz. Ueber das Verhalten der Harnsäure zum Chamäleonminerale. Vogel's Archiv. 1858, т. 3, стр. 44.

Schiff. Zur Nachweisung der Harnsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 65.

Habich und Limpricht. Ueber die Zersetzungsproducte des Cyanüräthers und über Bläthylcyanursäure. Ibid., стр. 101.

Limpricht. Oxalantin, ein Derivat der Harnsäure. Ibid. 1859, т. 111, стр. 133.

Schwarzenbach. Ueber die Einwirkung flüchtiger Alkaloide auf Alloxan. Würburg. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 251.

Heintz *W.* Freiwillige Zersetzung von Alloxan. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 436. — 1861, т. 112, стр. 79.

— Neue Methode zur Darstellung der Aethoxansäure im reinen Zustande und über das aethoxansaure Kupferoxyd. Ibid. 1860, т. 111, стр. 552.

Приготовленіе мочевой кислоты изъ птичьяго помета. Военно-Медиц. Журн. 1860, ч. 77, отд. 3, стр. 140.

— аллоксана. Ibid., стр. 141.

Strecker. Ueber die Zersetzung des Alloxans durch Einwirkung der Cyanüre. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 47.

Baeyer *A.* Ueber die Natur der Allophansäure. Ibid. 1860, т. 114, стр. 156.

Baumgarten. Harnsaures Natron, in durchsichtigen Kugeln erscheinend. Ibid. 1861, т. 117, стр. 106.

Baeyer *A.* Vorläufige Notiz über das Hydantoïn, Ibid., стр. 178.

Strecker *Ad.* Untersuchungen über die chemischen Beziehungen zwischen Guanin, Xanthin, Theobromin, Caffeïn und Kreatinin. Ibid. 1861, т. 118, стр. 151.

Will *H.* Beitrag zur Kenntniss der Krokonsäure. Ibid., стр. 177.

— Ueber die Zusammensetzung und Entstehung der Rhodizonsäure, Ibid., стр. 187.

Neubauer. Ueber Kreatinin. Ibid. 1861, т. 119, стр. 27; т. 120, стр. 257.

Baeyer *A.* Beiträge zur Kenntniss der Harnsäuregruppe. Ibid. 1861, т. 119, стр. 126.

Loebe *M.* Beiträge zur Kenntniss des Kreatinins. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 170.

Carey Lea. On the preparation of urea from ferrocyanide of potassium. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 269.

Volhard *J.* Recherches sur les urées des ammoniaques diatomiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 664.

Hofmann. Action du cyanate d'éthyle sur l'urée. Ibid., стр. 1041.

— Combinaisons parabaniques. Ibid., стр. 1059.

Strecker. Etude sur la guanine. Ibid., стр. 1210.

Fleury. Sur une transformation de l'urée. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 519.

Jeanjean. Sur les urées sulfurées. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 330.

Phipson *T. L.* On the presence of xanthic oxide in guanos containing no uric acid. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 16.

Haag *J.* Ueber Dicyandiamyd und eine neue daraus entstehende Base. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 22.

Schilling *G.* Ueber die Verbindung der Harnsäure mit Lithion. Ibid., стр. 241.

Husemann. Zur Kenntniss des Rhodanammoniums und der Harnstoffe. Ibid. 1862, т. 123, стр. 64.

Volhard *J.* Ueber Sarkosin. Ibid., стр. 261.

Strecker. Notiz über eigenthümliche Oxydation durch Alloxan. Ibid., стр. 363.

Finckh *C.* Ueber das Biuret. Ibid. 1862, т. 124, стр. 331.

Zabelin. Ueber die Umwandlung der Harnsäure im Thierkörper. Ibid. 1862, доп. т. 2, стр. 326.

Baeyer *A.* Untersuchungen über die Harnsäuregruppe. Ibid. 1863, т. 127, стр. 1, 199; 1864, т. 130, стр. 129; т. 131, стр. 291.

Maly. Ueber die Ammoniumverbindungen der Harnsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 322.

Hlasiwetz. Ueber die Einwirkung des Oxal-

Digitized by Google

äthers auf den Harnstoff. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 524.

Van Deen. Vorläufige Mittheilung über die Entstehung von Ureum aus acidum uricum durch den constanten elektrischen Strom. Archiv. f. d. Holl. Beitr. 1864, т. 3, стр. 146.

Hardy *E.* Décomposition de l'acide urique par le brôme et action de la chaleur sur l'alloxane. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 2, стр. 372.

Дрыгинъ *А.* О сочетаніяхъ мочевой кислоты со спиртомъ и о раціональной ея формулѣ. Фармацевт. Журналъ. 1864, стр. 3, 40, 52, 124.

Забѣлинъ *І. В.* Кислота мочевая, количественное опредѣленіе ея. Медиц. Вѣсти 1864, № 15.

Grote. Ueber die Zusammensetzung des Cystins. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 206.

Strecker. Ueber einige Reductionsproducte des Allantoïns und der Harnsäure. Ibid. 1864, т. 131, стр. 119.

Baeyer *Ad.* Notiz über die Einwirkung von Phenylsäure und Anilin auf Harnstoff. Ibid., стр. 251.

Weltzien. Cyanursaurer Harnstoff. Ibid. 1864, т. 132, стр. 219.

Heintz *W.* Ueber ein Aethylderivat des Hydantoïns und die Bildung der Hydantoïnsäure aus Glycocoll. Ibid. 1865, т. 133, стр. 65.

Märcker *M.* Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Kreatinin. Ibid., стр. 305.

Rheineck *H.* Ueber das Verhalten des Allantoïns zu Natrium. Ibid. 1865, т. 134, стр. 219.

Baeyer *A.* Ueber die Malobiursäure, ein Derivat der Harnsäure. Ibid. 1865, т. 135, стр. 312.

— Notiz über die Hydantoïnsäure und das Allantoïn. Ibid. 1865, т. 136, стр. 276.

Otto *R.* Notiz über die Entstehung von Alloxantin aus Alloxan bei freiwilliger Zersetzung desselben. Ibid. 1865–66, доп. т. 4, стр. 256.

Löwe *J.* Ueber die Gewinnug der Harnsäure aus Peru-Guano. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 408.

— Ueber die Zusammensetzung der Schwefelsäure-Harnsäure und ihr Verhalten bei Temperaturen über 100° C. Ibid. 1866, т. 97, стр. 108.

Neubauer. Ueber Kreatinin und Kreatin. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 283.

— Ueber einige Verbindungen des Kreatins mit Metallsalzen. Ibid., стр. 298.

Hofmann. Ueber Synthesen des Guanidins. Ibid. 1866, т. 139, стр. 107.

Liebig *J.* Kynurensaurer Baryt. Ibid. 1866, т. 140, стр. 143.

Vohl. Guanin. Berlin. klin. Wochenschr. 1866, годъ 3, стр. 398.

Chydenius *J. J.* Sur la pseudo-urée hexylénique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 975.

Schiff. Sur les urées condensées. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 801; 1868, sem. 2, т. 67, стр. 454.

Wurtz *A.* Sur une nouvelle classe d'urées composées. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 141.

Wheeler *C. G.* Note on the action of peroxyde of manganese upon uric acid. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 225.

Гиберть *К.* Дѣйствіе марганцовой перекиси на мочевую кислоту. Медиц. Вѣстн. 1867, №26.

Kolbe *H.* Chemische Constitut. des Harnstoffs. Zurückweisung unberechtiger Ansprüche. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 50, 249.

Weltzien. Ueber die rationelle Formel des Harnstoffs. Ibid., стр. 153.

Claus *A.* Ueber die chemische Constitution des Harnstoffs. Ibid., стр. 155.

Huppert und **Dogiel.** Ueber die Constitution des Biurets Ibid., стр. 691.

Jasukowitsch. Neue Synthese der Acetursäure. Ibid. 1868, т. 11, стр. 79.

Scheitz, Marsh und **Geuther.** Ueber Oxamid und Harnstoff. Ibid., стр. 299.

Strecker. Ueber die Constitution der Harnsäure und ihrer Derivate. Ibid., стр. 363.

Schultzen und **Filehne** *W.* Einwirkung von Schwefelsäure auf Harnsäure. Ibid., стр. 722.

Kolbe. Neue künstliche Bildung von Harnstoff. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 142.

Erlenmeyer. Ueber die relative Constitution der Fleischbasen und die einfachste Synthese des Guanidins. Ibid., стр. 258.

Hofmann *A. W.* Beiträge zur Kenntniss des Guanidins Erdm. Journ. 1868, т. 105, стр. 242.

Geuther *A.* Ueber Oxamid und Harnstoff. Versuche von E. Scheitz, J. E. Marsch und A. Geuther. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1868, стр. 1.

Liebig *J. v.* Beste Methode zur Darstellung des Alloxans. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 11, 2, стр. 622.

Соколовъ *П.* Къ ученію о мочевомъ рядѣ. Воен.-Медиц. Журн. 1868, ч. 103, отд. 2, стр. 96.

Подкопаевъ *Ф. В.* О соединеніи солянокислаго креатинина и солянокислаго саркозина съ хлористымъ золотомъ Медиц. Вѣсти. 1868, № 40, стр. 380.

Strecker *A.* Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. d. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 533.

Digitized by Google

Bouchardat *G.* Nouvelle synthèse de la guanidine. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 961.

Dresler und **Stein.** Ueber den Hydroxylharnstoff. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 242.

Bunte *H.* Ueberführung von Harnstoff in Carbaminsäure. Ibid. 1869, т. 151, стр. 181.

Hofmann *A. W.* Zur Geschichte der geschwefelten Harnstoffe. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 287.

Schmeltzer und **Birnbaum.** Ueber die Verbindungen von Phosphorsäure und Harnstoff. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 206.

Griess *P.* Harnstoff und aromatische Amidosäuren. Ibid., стр. 312.

Volhard *J.* Ueber die Synthese des Kreatins. Ibid., стр. 318, 677.

Mulder und **Muthaan.** Kreatin und Aldehyde. Ibid., стр. 341.

Stadion *B. H.* Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im menschlichen Harne mittelst Salzsäure. Zeitschr. f. Biolog. 1869, т. 5, стр. 66

Werner. Note sur l'acide damalurique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т 11, стр. 170.

Emerson Reinolds *J.* Ueber den Schwefelharnstoff. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 369.

Gibbs Wolcott. Ueber die Harnsäure. Ibid., стр. 470.

Griess *P.* und **Menschutkin** *N.* Ueber die Uramidosäuren. Ibid., 2, стр. 865.

Sokoloff *N.* Sur l'acide urinylique, nouveau produit de l'action de l'acide nitreux sur l'acide urique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1870, т. 14, стр. 27.

4) Органическія основанія вообще.

Geiger. Uebersicht der bis jetzt entdeckten organischen Salzbasen. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 13, стр. 337.

Dumas et **Pelletier.** Recherches sur la composition élémentaire et sur quelques propriétés caractéristiques des bases salifiables organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т 24, стр. 163.

Caillot. Sur quelques combinaisons doubles entre les hydrochlorates à base d'alcali végétal et des chlorures métalliques. Ibid. 1829, т. 42, стр. 263.

Pelletier et **Corriol.** Notice sur une nouvelle base salifiable organique. Journ. d. pharm. 1829, s. 2, № 15, стр. 565.

Sérullas. Mémoire sur les jodates et chlorates des alcalis végétaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér, 2, т. 45, стр. 274.

Liebig *J.* Ueber den Stickstoffgehalt der organischen Basen. Ann. d. Pharm. 1833, т. 6, стр. 73.

Pelletier *J.* De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 164.

Regnault *V.* Nouvelles recherches sur la composition des alcalis organiques. Ibid. 1838, т. 68, стр. 113.

Liebig *J.* Bemerkungen zu Regnault's Notiz über die Zusammensetzung der organischen Basen. Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 41.

Pelletier *J.* De l'action que le chlore exerce sur les bases salifiables organiques. Journ. d. Pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 153.

Bouchardat. Recherches sur les alcalis végétaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 475.

Zinin *N.* Beschreibung einiger neuer organischer Basen, dargestellt durch die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 273.

Gerhardt. Recherches sur les alcalis organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 251.

Bouchardat. Travail relatif aux alcalis végétaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem 2, т. 17, стр. 721.

Laurent *A.* Sur des bases organiques chlorées et brômées. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1587.

Fownes *G.* Künstliche Bildung einer organischen Base. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 53.

Anderson *Th.* Notiz über die Zusammensetzung der phosphorsauren Alkaloïde. Ibid. 1848, т. 66, стр. 55.

Hofmann. Beiträge zur Kenntniss der flüchtigen organischen Basen. Ibid. 1848, т. 66, стр. 129; т. 67, стр. 61, 129; 1849, т. 70, стр. 129; 1850, т. 73, стр. 180; т. 74, стр. 1, 33, 117; т. 75, стр. 356; 1851. т. 78, стр. 254; т. 79, стр. 11.

Laurent *A.* Sur les alcaloïdes chlorés et brômés. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 302.

Bödeker *J.* Ueber die Salze der Ueberchlor- und Ueberjodsäure mit organischen Basen. Lieb. Ann. 1849, т. 71, стр. 59.

Wurtz *A.* Sur une série d'alcalis organiques homologues avec l'ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 223.

D. Préexistence des alcalis organiques dans les végétaux et nouveau mode d'obtention de plusieures d'entre eux. Bull. d. thérap. 1849, т. 36, стр. 24.

Digitized by Google

Wertheim *Th.* Vorläufige Notiz über eine neue flüchtige organische Basis. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 8, 33.

Hofmann *A. W.* Researches regarding the molecular constitution of the volatile organic bases. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 93.

Wertheim. Ueber die Constitution einiger Alkaloïde. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 208.

Elderhorst *G. W.* Ueber einige neue Salze von organischen Basen. Ibid. 1850, т. 74, стр. 77.

Anderson *Th.* Vorläufiger Bericht über die Wirkung der Salpetersäure auf organische Alkalien. Ibid. 1850, т. 75, стр. 80. — Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem 2, т. 31, стр. 136.

Hinterberger. Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberverbindungen der Alkaloïde. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 432.

Planta *A. v.* und **Kekulé** *A.* Beiträge zur Kenntniss einiger flüchtigen Basen. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 1; т. 89, стр. 129.

Stahlschmidt *C.* Untersuchung über einige methylirte organische Basen. Ibid. 1854, т. 90, стр. 218.

How *H.* Ueber die unterschwefligsauren organischen Alkaloïde. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 93.

Williams. Greville. Ueber Doppelsalze von organischen Basen mit den Chloriden von Cadmium, Wismuth, Uran. Ibid. 1856, N. F., год 1, стр. 47.

Galletly *J.* Ueber Doppelsalze von Cadmium und organischen Basen. Ibid., стр. 606.

Langlois. Nouvelles expériences relatives à l'action de l'acide carbonique sur les alcalis végétaux, l'alumine, le sesquioxyde de fer et le sesquioxyde de chrome. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 502.

Barlow *J.* On the formation and some of the properties of cymedine, the organic base of the cymole series. Phil. Trans. 1856, т. 146, стр. 15.

Sonnenschein. Ueber die Darstellung stickstoffhaltender Basen. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 20.

Hofmann *A. W.* Recherches pour servir à l'histoire des bases organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 197, 356. — Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 453, 492, 558; 1859, sem. 1, т. 48, стр. 1085.

Engelhardt *A.* Bemerkungen zur Frage über die mehratomigen Basen. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1858, т. 16, стр. 297.

Simpson *M.* Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribrômure d'allyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 785; sem. 2, т. 47, стр. 270.

Schutzenberger. Note sur les dérivés sulfuriques des alcaloïdes végétaux. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 235.

Wurtz. Synthèse de bases oxygenées. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 898.

Matthiessen. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure, des Mangansuperoxyds und der Schwefelsäure auf organische Basen. Chem. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 750.

Wood *Ch.* Ueber eine neue Klasse organischer Basen. Ibid., стр. 836.

Wagner. Die Möglichkeit der Ueberführung organischer Basen in andere homologe Glieder. Würzburg. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 93.

Schwarzenbach. Neue Verbindungen organischer Basen. Ibid., стр. 115.

Williams Greville *C.* On isomeric alkaloids. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 15.

André *J. J.* De l'action de l'acide chrômique sur les alcalis végétaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862. sér. 3, № 41, стр. 341.

Thenius *G.* Ueber neue organische Basen des Steinkohlentheers. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 53.

Claus *A.* Ueber Acroleinammoniak und eine neue durch Destillation aus demselben gewonnene Base. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 185.

Schiff *H.* Note sur une nouvelle série de bases organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 637.

Tilden *W. A.* Ueber die Superjodide einiger organischer Basen. Chem. Centralbl. 1865, N. F., год 10, стр. 993; 1866, год 11, стр. 653.

Hofmann *A. W.* Ueber die Einwirkung des Phosphortrichlorids auf die Salze der aromatischen Amine. Ibid. 1866, год 11, 1, стр. 305.

Joergensen *S. M.* Recherches sur les periodures des alcalis organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 11, стр. 114.

Rosenstiehl. Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine, contenu dans l'aniline du commerce. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 45.

Griess *P.* Ueber zwei neue organische Basen. Chem. Centralbl. 1868, N. F., год 13, 2, стр. 840.

3) Амиды.

Fritzsche *J.* Ueber das Anilin, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1840, т. 7, стр. 164.

Digitized by Google

Fritzsche *J.* Ueber das Bromanilоid. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 29.

Laurent. Sur un nouveau mode de formation de l'aniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1366.

Fritzsche *J.* Bemerkungen über Chrysanil und Anilin und einige ihrer Zersetzungsproducte. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 8.

— Ueber die Verwandtschaft des Chloranils mit dem Chlorchinoyl. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 218.

Hofmann *A. W.* Einige Bemerkungen über das Chloranil. Lieb. Ann. 1844, т. 52, стр. 55.

— Recherches sur le chloranile. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 16, стр. 283.

Gerhardt. Sur les anilides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 758.

Laurent et Delbos. Sur la fluosilicanilide. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 697.

Muspratt *J. S.* und **Hofmann** *A. W.* Ueber das Nitranilin, ein neues Zersetzungsproduct des Dinitrobenzols. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 201.

Hofmann *A. W.* Ueber einige neue Verbindungen und Zersetzungsproducte des Anilins. Ibid., стр. 265.

Laurent *A.* Sur la chlorocyanilide et quelques autres anilides. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 97.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Recherches sur les anilides. Ibid., т. 24, стр. 163.

Hofmann *A. W.* Ueber das Aethylanilin und Methylanilin. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 243.

— Recherches sur la série anilique. Action des acides sur la cyanilide et la dicyanomélaniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 543; 1849, sem. 2, т. 29, стр. 786.

Arppe. Ueber die Einwirkung des Schwefelammoniums auf das Paranitranilin. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 113.

Engelhardt *A.* Ueber die Einwirkung des Anilins auf Isatin, Bromisatin und Chlorisatin. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1855, т. 13, стр. 357.

— Ueber die Einwirkung des Bromanilins und Chloranilins auf Isatin. Ibid., стр. 379.

Hofmann *A. W.* Ueber Anilin, Azobenzol und Benzidin. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 25.

Church *A. H.* u. **Perkins** *W.* Ueber einige neue Farbstoffe, Abkömmlinge von Dinitrobenzol und Dinitronaphtalin. Ibid., стр. 604.

Matthiessen *A.* Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Anilin. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 212.

Hofmann. Action du chloroforme sur l'aniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 352.

Borodine. De l'action de l'iodure aethylique sur benzoylanilide. Bull. d. cl. phys. mathem. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 408.

Guignet. Untersuchungen über das Fuchsin. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 194.

Willm *E.* Note sur les dérivés colorés de l'aniline. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1860, стр. 204.

Laurent et Casthelaz. Nitro-benzine ou mirbane, aniline et violet d'aniline. Journ. d. chim.-méd. 1860, ser. 4, т. 6, стр. 131.

Béchamp *A.* Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante rouge dérivée de l'aniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 870.

— Nouvelles recherches concernants la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues, la toluidine, la xylidine et la cumidine. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 356.

Persoz, De Luynes et Salvétat. Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. Ibid., стр. 538.

Schneider. Analyse du rouge d'aniline appelé azaléine. Ibid., стр. 1087.

Persoz, De Luynes et Salvétat. Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; productions d'une nouvelle matière tinctoriale bleue, le bleu de Paris. Ibid. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 448, 700.

Béchamp. Note sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues. Ibid., стр. 538.

— De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline. Ibid., стр. 660.

Kopp. Observation sur la relation entre la production de la nitraniline et celle du rouge d'aniline. Ibid., стр. 861.

Kolbe und **Schmidt.** Rother Farbstoff aus dem Kreosot. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 457.

Perkin. Ueber die aus dem Steinkohlentheer abstammenden Farbstoffe. Ibid., стр. 700.

Kopp *E.* Notice sur le rouge d'aniline. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 62, стр. 222.

Lauth *Ch.* Sur un bleu d'aniline. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 78.

Stark *M. J.* Verfahren zur Darstellung von Anilinviolet. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 303.

Digitized by Google

Carey Lea. Ueber die Erzeugung neuer Farbstoffe durch Zersetzung des Nitronaphtalins und Dinitronaphtalins. Ibid., стр. 384.

Hofmann *A. W.* Ueber Leukanilin. Ibid., стр. 587.

Letheby *H.* On the nascent oxygen tests for aniline. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 71.

Hofmann *A. W.* On the colouring matters derived from aniline. Ibid., стр. 130, 140, 155.

— On mauve and magenta. Ibid. 1862, т. 6, стр. 90.

— Transformation de l'aniline en acide benzoïque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 805.

— Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille; phénylitoluylamine. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1033, 1062; 1864, sem. 2, т. 59, стр. 793.

Schiff. Sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de la fuchsine. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 268.

Delvaux. Sur le rouge d'aniline. Ibid., стр. 445.

Schiff. Théorie de la formation du rouge d'aniline. Ibid., стр. 545.

Béchamp. De l'action de la chaleur sur l'arseniate d'aniline et de la formation d'un anilide de l'acide arsenique. Ibid., стр. 1172.

Schiff. Sur les couleurs d'aniline. Ibid., стр. 1234.

Hofmann. Sur le bleu d'aniline. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 25.

Städeler und Arndt. Beiträge zur Kenntniss des Anilins und Toluidins. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1863, т. 9, стр. 183.

Kopp *E.* Ueber die Zusammensetzung des Anilinroths. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 426.

Perkins *W. H.* On mauve, or aniline purple. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 244.

— Ueber Anilinpurpur (Mauve). Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 201.

Williams Greville *C.* Ueber Acetanilid. Erdm. Journ. 1864. т. 93, стр. 80.

Lauth. Sur le noir d'aniline. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 416.

Wanklyn *J. A.* On the rational formula of rosaniline. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 157.

Haarhaus. Ueber Hydrazoanilin. Lieb. Ann. 1865, т. 135, стр. 162.

Vogel *M.* Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Anilin und Anilinfarben. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 453.

Städeler *C.* Beiträge zur Kenntniss der Anilinfarbstoffe. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1865, т. 10, стр. 195.

Schiff. Sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865; sem. 2, т. 61, стр. 45.

Michaelson et Lippmann. Sur l'action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. Ibid., стр. 739.

Lauth. Note sur la production des anilides. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 164.

Delvaux *G.* Actions de l'acide chromique sur l'aniline. Ibid. 1865, т. 4, стр. 4.

Lauth. Sur quelques faits nouveaux relatifs à l'histoire du noir d'aniline. Ibid. 1866, т. 5, стр. 90.

Roussille *A.* Reactions caractéristiques des sels de rosaniline et de rosotoluidine. Ibid., 1866, т. 6, стр. 554.

Lesimple. Ueber Trichloranilin. Lieb. Ann. 1866, т. 137, стр. 125.

Fleischer *M.* Ueber Einwirkung des Chlortoluols auf Anilin. Ibid. 1866, т. 138, стр. 225.

Vogel *M.* Ueber wasserlösliches Anilinblau. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 87.

Müller *H.* Ueber Hydrocyan-Rosanilin. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 2.

Kekulé. Einwirkung von Brom auf Anilin. Ibid., стр. 687.

Ueber Theerfarben. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 2, стр. 657.

Caro und Wanklyn. On the relation of rosaniline to rosolic acid. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 37.

Glaser. Ueber die Umwandlung des Anilins zu Azobenzol. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 364.

Wolff *J.* Ueber die Constitution einzelner Anilinfarbstoffe. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 169.

— Zwei neue Anilinderivate. Ibid. 1867, т. 102, стр. 170.

Stein *V.* Beitrag zur Kenntniss des Orleanfarbstoffs. Ibid., стр. 175.

De Laire, Girard *Ch.* et **Chapoteaut** Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 416.

Lauth *Ch.* et **Oppenheim** *A.* Action des chlorhydrates d'essence de térébenthine sur l'aniline et sur la rosaniline. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 6.

Wischin und Wilm. Ueber Anilidoacetyl-Anilid. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 86.

Stenhouse *J.* Ueber Chloranil. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 1, стр. 457.

Rosenstiehl *A.* Réactions colorées de l'aniline, de la pseudotoluidine et de la toluidine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 398.

Digitized by Google

Hofmann A. W. Ueber das Naphtalinroth, Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 449.

Bolley. Mittheilungen aus dem chemisch-technischen Laboratorium des schweizerischen Polytechnikums. Ueber das Phenylbraun. Ibid. 1869, т. 108, стр. 359.

Hübner und Alsberg. Ueber die Bildung von Anilin aus Brombenzol. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 552.

Merz und Weith. Ueber Zersetzungsverhältnisse des Sulfocarbanilids und verwandter Körper. Ibid., стр. 583.

Hofmann A. W. Zur Kenntniss des Chrysanilins, Ibid., стр. 633.

Hofmann und Girard C. Ueber die chemische Natur des Anilingrüns. Ibid., стр. 652.

Merz und Weith. Neue Bildungsweise des α- Triphenylguanidins. Ibid., стр. 659.

Otto W. Ueber einige Derivate des Bromanilins. Ibid., стр. 693.

Rosenstiehl A. Etudes sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines commerciales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1869, sem. 1, т. 68, стр. 335.

6) Растительные и искусственные алкалоиды.

Hofmann. Etwas über die Untersuchung des wesentlichen Chinasalzes. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 10, стр. 314.

Sertürner. Ueber das Morphium, eine neue salzfähige Grundlage, und die Mekonsäure, als Hauptbestandtheile des Opiums. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 56.

Bestätigung und Wichtigkeit der Entdeckung eines neuen Alkali (des Morphium), welches Herr Sertürner in dem Opium aufgefunden hat. Ibid. 1817, т. 56, стр. 337.

Robiquet. Bemerkungen über die Abhandlung des Herrn Sertürner, die Analyse des Opiums betreffend. Ibid. 1817, т. 57, стр. 163.

Sertürner. Bemerkungen über des Herrn Robiquet's Abhandlung über das Opium. Ibid. 1818, т. 59, стр. 50.

Choulant A. Beweis, dass sich das reine Morphium mit der Kohlensäure zu einem neutralen krystallisirbaren Salze verbindet. Ibid., стр. 402.

Buchols und Brandes. Versuche zur Gewinnung des Morphiums und zur Entscheidung der Frage: kommen diesem Stoffe wirklich alkalische Eigenschaften zu? Repert. f. d. Pharm. 1818, т. 4, стр. 1, 20.

Pettenkofer. Chemische Versuche über das Morphium. Ibid., стр. 45.

Boullay. Note sur la picrotoxine, considéré comme un nouvel alcali végétal Journ. d. pharm. 1818, sér. 3, № 4, стр. 367.

Pelletier et Caventou. Mémoire sur un nouvel alcali-végétal (la strychnine) trouvé dans la fève de Saint-Ignace, la noix vomique. Ibid. 1819, № 5, стр. 145.

Pelletier. Ueber das Strychnin, ein neues in der Ignaz-Bohne und der Brechnuss entdecktes Pflanzen-Alkali. Gilb. Ann. 1819, т. 63, стр. 287.

Brandes. Ueber das schwefelsaure Morphium. Repert. f. d. Pharm. 1819, т. 5, стр. 141.

Pettenkofer. Darstellung des Strychnins. Ibid. 1819, т. 7, стр. 225.

Alkalinität des Morphiums? Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 141.

Berzelius. Vergleichende Untersuchungen der Fichtenspaltrinde mit der China. Ibid., стр. 415.

Scherer. Neue Alkalien. Ibid. 1819, т. 2, стр. 276.

Strychnon. Ibid., стр. 291.

Neues Alkali in der ostindischen (unächten) Angusturarinde. Ibid. 1820, т. 3, стр. 84.

Neue Alkaloide. Ibid. 1820, т. 4, стр. 167.

Hermbstädt. Ueber das Nicotianin, einen eigenthümlichen Bestandtheil in den verschiedenen Arten des Tabacks. Abhandl. d. Berl. Akad. 1820–1821, стр. 47.

Vogel. Note sur la découverte de l'acide méconique et de la morphine. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 179.

J. P. Analyse de la morphine. Ibid., стр. 441.

Henry. Extrait d'un mémoire sur un procédé pour obtenir la strychnine, Ibid. 1822, № 8, стр. 404.

Sundelin. Das schwefelsaure Cinchonin. Horn's Arch. 1823, т. 2, стр. 391.

Baup. Sur les sulfates de cinchonine et de quinine. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 323.

Wiegmann A. F. Ueber das Solanin. Kastner's Arch. 1828, т. 4, стр. 410.

Wackenroder H. Ueber ein neues Alkaloid in der Wurzel der Corydalis tuberosa Decand. Ibid. 1826, т. 8, стр. 417.

Esenbeck. Ueber Robinets Codeate de Morphine, nebst Bemerkungen über das Opian. Repert. f. d. Pharm. 1826, т. 23, стр. 337.

Pelletier. Note sur la caféine. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 229.

Tilloy. Observations sur l'atropine. Journ. d. pharm. 1828, sér. 2, № 14, стр. 658.

Wiegmann A. F. Ueber das Pyrrhin. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 196.

Winkler. Ueber die Bereitung des salzsau-

Digitized by Google

ren Chinins. Repet. f. d. Pharm. 1829, т. 32, стр. 215.

Bilts. Ueber das Solanin. N. Trommsd. Journ. 1829, т. 18, тет. 1, стр. 194.

Pelletier. Lettre à M. Gay-Lussac sur un nouvel alkaloïde. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 330.

Sérullas. De l'action mutuelle de l'acide iodique et de la morphine, ou de l'acétate de cette base. Ibid. 1830, т. 43, стр. 211.

Wackenroder *H.* Bemerkungen über das Corydalin und dessen Vorkommen. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 427.

Winckler. Ueber die Bereitung des phosphorsauren Chinins. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 34, стр. 260.

Kurze Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Darstellungsweisen des Morphins und seiner Reinigungsmethoden vom Narkotin. Pharm. Centralbl. 1830, т. 1, стр. 69.

Winkler. Bereitung, Eigenschaften und Zusammensetzung des phosphorsauren und (Zusammensetzung des) salzsauren Chinins. Ibid., стр. 231.

— Ueber Verbindungen des Quecksilberchlorids und Quecksilberjodids mit salzsaurem Chinin. Ibid., стр. 353.

Oberdörffer. Ueber das Santonin. Ibid. 1831, т. 2, стр. 193.

Pfaff und **Kennedy.** Ueber das Caffeïn. Ibid., стр. 425.

Clemson. Bereitung des Piperin. Ibid., стр. 433.

Morries. Ueber das Elaterin. Ibid., стр. 730.

Trommsdorff *J. B.* Ueber das Guaranin. Ibid., стр. 744.

Alms *A.* Ueber das Santonin. Ibid., стр. 880.

Geiger. Ueber das Coniin oder den wirksamen Stoff des Conium maculatum. Ibid. 1832, т. 3, стр. 1.

Liebig *J.* Ueber das Coniin. Ibid., стр. 189.

Dublanc. Ueber das Meconin. Ibid., стр. 513.

Pfaff *C. H.* und **Liebig** *J.* Ueber die Zusammensetzung des Caffeïns. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 17.

Brandes *R.* Ueber das Atropin. Ibid., стр. 68, 230.

— Nähere Bestimmungen über einige Eigenschaften des Narcotins. Ibid. 1832, т. 2, стр. 274.

Bley. Ueber Daturin. Ibid. 1832, т. 3, стр. 135.

Couërbe *J. P.* Matière nouvelle retirée de l'opium. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 44.

Liebig *J.* Sur l'eau des sulfates de strychnine et de brucine. Ibid., стр. 244.

Couërbe *J. P.* Histoire chimique de la mécouine. Ibid. 1832, т. 50, стр. 337.

Baup *S.* Sur l'acide kinique et sur quelques unes de ses combinaisons. Ibid. 1832, т. 51, стр. 56.

Robiquet. Nouvelles observations sur les principaux produits de l'opium. Ibid., стр. 225.

Liebig *J.* Sur la composition de la narcotine et de la pipérine. Ibid., стр. 441.

Otto *J.* Sur la solanine. Ibid. 1833, т. 53, стр. 412.

Berzelius *J.* Ueber das Verhalten des Narcotins zu Säuren. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 441.

Liebig *J.* Analyse des Atropins. Ann. d. Pharm. 1833, т. 6, стр. 66.

Blanchet *R.* Ueber die Zusammensetzung des Solanins. Ibid. 1833, т. 7, стр. 152.

Trommsdorf *H.* Ueber Santonin. Ibid. 1834, т. 11, стр. 190.

Otto *J.* Ueber das Alcaloïd aus Solanum tuberosum. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 58.

Bley. Ueber den eigenthümlichen Kratzstoff, Saponin, der Rad. Saponariae levanticae. Ibid., стр. 156.

Petersen *C.* Notiz über die Zusammensetzung des Salsaparin's. Ann. d. Pharm. 1835, т. 15, стр. 74.

Schindler *R.* Ueber verschiedene Bereitungsarten des Morphins. Pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 10.

Buchner *A., Vater* und *Sohn.* Ueber das Berberin. Ibid., стр. 495.

Fremy *E.* Note sur un acide retiré de la saponine. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 101.

Boutron-Charlard et Henry *O.* Recherches sur l'alcalinité de la conicine, principe actif de la ciguë. Ibid. 1836, т. 61, стр. 337.

Deschamps. Note sur la conéine. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 234.

Henry *O.* et **Boutron-Charlard.** Mémoire sur la nicotine, principe actif du tabac. Ibid., стр. 689.

Kane. Ueber die Zusammensetzung des Thebains (Paramorphins). Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 7.

Davy *E.* Ueber Nicotianin und einige seiner Verbindungen. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 91.

Richter *W.* Bereitungs-Methode des Atropin, der Atropasäure und des Blauschillerstoffs. Ibid. 1837, т. 11, стр. 29.

Christison *R.* Ueber das Coniin. Ibid., стр. 381.

Morson. Darstellung des Aconitin. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 175.

Mulder. Atomgewicht des Theïns. Ibid. 1838, т. 43, стр. 180.

Digitized by Google

Simon, Ueber das Sabadillin. Ibid., стр. 403.

Jobst *C.* Theïn identisch mit Caffeïn. Ann. d. Pharm. 1838, т. 25, стр. 63.

Preuss *J.* Ueber die Darstellung des Morphins. Ibid. 1838, т. 26, стр. 93.

Mulder *G. J.* Ueber Theïn und Caffeïn. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 280.

Schweitzer. Ueber Chirayitin und Reagentien auf Chinin. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 18.

Couërbe *J. P.* Quelques réflexions de chimie. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 161.

André *J. J.* De l'action du chlore sur la quinine. Ibid. 1839, т. 71, стр. 195.

Erdmann *O. L.* Zusammensetzung des Peucedanins. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 42.

Wittstein. Ueber Pastinacin und Cicutin. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 693.

Reuling *G. L. W.* Chelidonin. Ann. d. Pharm. 1830, т. 29, стр. 131.

Herzog *C.* Ueber salzsaures Caffeïn und Theïn, nebst dessen Krystallformen. Ibid., стр. 171.

Sertürner *Fr.* Vermischte Notizen. Oxymorphium. Ibid., стр. 222.

Regnault *V.* Zusammensetzung des Meconin's, Piperin's, Cantharidin's und Picrotoxin's. Ibid., стр. 314.

Reuling. Ueber Solanin. Ibid. 1839, т. 30, стр. 225.

Will *H.* Zusammensetzung des Chelidonin's und Jervin's. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 113.

Mohr *Fr.* Ueber die Darstellung des Morphiums und seiner Salze. Ibid., стр. 119.

Martius *Th.* Ueber die Zusammensetzung des Guaranins. Ibid. 1840, т. 36, стр. 93.

Fuchs. Ueber die Reaction der Eisenoxydsalze auf Morphin. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 491.

Jourdain. Narcitin. Ibid., стр. 605.

Woskressensky *A.* Sur la théobromine, substance azotée découverte dans les fruits du cacao. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, т. 8, стр. 206.

Mylius. Beitrag zur Kenntniss des Caryophyllins. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 105.

Goebel *Fr.* Ueber das Harmalin. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 363.

Ortigosa *V.* Ueber die Zusammensetzung des Nicotins und einiger seiner Verbindungen. Ibid. 1842, т. 41, стр. 114.

William *Fr.* Chemische Untersuchungen der Kokkelskörner (semina Cocculi ind.). Ibid. 1842, т. 42, стр. 254.

Ortigosa *V.* Zusammensetzung des Conins. Ibid., стр. 313.

Zwenger *C.* Ueber Elaterin. Ibid. 1842, т. 43, стр. 359.

Manzini *J.* Mémoire sur la cinchovine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 105.

Wöhler. Sur les produits de la décomposition de l'acide quinique par la chaleur. Ibid. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 689.

Marchand *E.* Sur un nouveau caractère spécifique de la strychnine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 4, стр. 290.

Barral. Note sur la nicotine au alcali du tabac. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 151.

Melsens. Note sur la nicotine. Ibid. 1843, т. 8, стр. 465.

Stenhouse *J.* Ueber Theïn und seine Darstellung. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 366.

— Nachträgliches über das Theïn. Ibid. 1843, т. 46, стр. 227.

Wöhler *F.* Untersuchungen über das Narcotin und seine Zersetzungsproducte. Ibid. 1844, т. 50, стр. 1.

Schnedermann *G.* und **Winckler** *F. L.* Ueber das Athamantin. Ibid. 1844, т. 51, стр. 345.

Bromeis *C.* Ueber das Chinolin. Ibid. 1844, т. 52, стр. 130.

Gerhardt *Ch.* Sur l'helléníne, essence concrète de la racine d'aunée. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 188.

Laurent *A.* Sur un nouvel alcali organique, l'amarine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 353.

Devay *F.* Note sur le valériamate de quinine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, sér. 3, № 6, стр. 382.

Rousseau *F. H.* Action de l'oxygène à l'état naissant sur la strychnine. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 415.

Homolle. Sur la digitaline. Ibid. 1845, sér. 3, т. 1, стр. 121.

Peretti. Du santonin. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, sér. 3, № 7, стр. 373.

Mack. Neues Reagens für Strychnin. Heller's Archiv. 1845, стр. 300.

Muspratt *J. S.* und **Hofmann** *A. W.* Ueber das Toluidin, eine neue organische Basis. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 1.

Unger *F.* Das Guanin und seine Verbindungen. Ibid. 1846, т. 59, стр. 58.

Fleitmann *Th.* Ueber das Berberin. Ibid., стр. 180.

Anderson *Th.* Ueber Picolin, eine neue Basis aus dem Steinkohlen-Theeröl. Ibid. 1846, т. 60, стр. 86.

Digitized by Google

Arppe. Ueber eine merkwürdige Veränderung des Morphins durch Schwefelsäure. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 55.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber den angeblichen Stickstoffgehalt des Pikrotoxins und die Analyse stickstoffhaltiger Körper im Allgemeinen. Ibid., стр. 146.

Maclagan Douglas und **Tilley** *Th.* Ueber die Constitution des Bebeerins. Ibid., стр. 247.

Laurent. Action de l'acide nitrique sur la brucine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 633.

Schloesing *Th.* Sur la nicotine et sur son dosage dans les tabacs en feuilles ou manufacturés. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1142.— Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 230.

Malapert *P. P.* Mémoire sur la saponine et sur une matière colorante propre à déceler des quantités extrêmement petites d'alcalis et d'acides. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 339.

Remarks on amorphous quinine. Lond. Med. Gaz. 1846, т. 2, стр. 1117.

Fresenius *R.* Ueber die Constitution der Alkaloïde. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 149.

Glasson *K. E.* Zusammensetzung des Theobromins und einiger seiner Verbindungen. Ibid., стр. 335.

Nicholson *Ed. Ch.* Ueber Caffeïn und einige seiner Verbindungen. Ibid. 1847, т. 62, стр. 71.

Laurent *A.* Ueber die Zusammensetzung der Alkaloïde und einiger stickstoffhaltigen Körper. Ibid., стр. 95.

Heldt *W.* Ueber die Natur des Santonins und die Gesetze der Harzbildung. Ibid. 1847, т. 63, стр. 10.

Anderson *Th.* Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften des Picolins. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 481.

Ruickoldt *Chr.* und **Wackenroder.** Ueber die Darstellung, die Eigenschaften und das Atomgewicht des Korydalins. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 363.

Buchner. Ueber das Theobromin. Repert. f. d. Pharm. 1847, 2-te R., т. 47, стр. 194.

Barral. Note sur la formule de la nicotine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 348.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine. Ibid. 1848, т. 24, стр. 112.

Redtenbacher *J.* und **Liebig** *J.* Ueber das Carbothialdin. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 43.

Nicholson *Ed. C.* Ueber das Cumidin, eine neue organische Basis. Ibid., стр. 58.

Rosengarten. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Brucin. Ibid., стр. 111.

Merck *G.* Vorläufige Notiz über eine neue organische Base im Opium. Ibid. 1848, т. 66, стр. 125.

Wetherill *C. M.* Analyse des unterschwefligsauren Chinins. Ibid., стр. 150.

Brandis *D.* Ueber die Eisencyanüre des Strychnins und Brucins. Ibid., стр. 257.

— Ueber eine Verbindung von salzsaurem Strychnin mit Cyanquecksilber. Ibid., стр. 268.

Wertheim *Th.* Ueber das Piperin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 453.—Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 58.

Mengarduque. Sur un nouvelle alcaloïde (pseudo-quinine). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 221.

Rochleder *F.* Notiz über das Caffeïn. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 120; т. 71, стр. 1.— Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 96.

Blyth *J.* Ueber die Zusammensetzung und die Zersetzungsproducte des Coniins. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 73.

Weppen *F.* Notiz über die Nichtexistenz des Crotonins. Ibid., стр. 254.

Baumert *M.* Notiz über ein Oxydationsproduct des Brucins. Ibid., стр. 337.

Maule *G.* Ueber das Nitromesidin, eine neue organische Base. Ibid. 1849, т. 71, стр. 137.

Fritzsche *J.* Ueber Verbindungen des Nitroharmalidins. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 833.

Heijningen *J. v.* Ueber Chinoïdin und β-Chinin. Ibid., стр. 465.

Raewsky. Mémoire sur les combinaisons du platine avec la nicotine. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 24, стр. 332.

Nicholson *C.* et **Abel** *F.* Recherches sur la strychnine. Ibid. 1849, т. 27, стр. 401.

Rabourdin. Préparation de l'atropine à l'aide du chloroforme. Ibid. 1850, т. 30, стр. 381.

Merck *G.* Ueber Papaverin. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 50.

Rochleder. Notiz über einige Zersetzungsproducte des Caffeïns. Ibid., стр. 56.

Vogel. Ueber einige Reagentien auf Chinin. Ibid., стр. 221.

Bödeker *J.* Ueber einige neue Nicotinsalze. Ibid., стр. 373.

Scharling *E. A.* Ueber das Githagin. Ibid. 1850, т. 74, стр. 351.

Wagner *R.* Ueber die Constitution des Coniins. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 238.

Hlasiwetz *H.* Ueber das Cinchonin. Ibid., стр. 409.—Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 49.

Wertheim *Th.* Vorläufige Notiz über eine neue

Digitized by Google

flüchtige organische Basis. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 4, стр. 8, 33.

Rochleder und Hlasiwetz. Notiz über Theobromin. Ibid., стр. 266.

Delffs. Leichte Darstellung des Hellenins. Pogg. Ann. 1850, т. 80, стр. 440.

Haidinger. Ueber die Oberflächen und Körperfarben des Andersonits, eine Verbindung von Jod und Codeïn. Ibid., стр. 553.

Wurtz *A.* Action de la potasse sur la caféine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 9.

Le Beuf *F.* Recherches sur la saponine. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 652.

Vogel *fils.* Sur un nouveau réactif pour reconnaitre le sulfate de quinine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 18, стр. 36.

Hinterberger *F.* Vorläufige Notiz über ein neues Alkaloïd des Opiums. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 207.

Stenhouse *J.* Ueber Aloïn. das abführende Princip der Barbadoes-Aloë. Ibid., стр. 208.

Wilson *W.* Ueber die Wirkung des Cyanchlorids auf das Toluidin. Ibid., стр. 216.

Planta *A. v.* Ueber das Bebeerin. Ibid., стр. 333.

Anderson *Th.* Ueber die Constitution des Codeïns und seine Zersetzungsproducte. Ibid., стр. 341.

Planta *A.* Ueber die Constitution des Bebeerins. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 287.

Hinterberger. Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberverbindungen der Alkaloide. Ibid. 1851, т. 53, стр. 426.

Wertheim *Th.* Weitere Mittheilung über das Narkotin. Ibid., стр. 431.

Versmann *H. J.* Bereitung des Caffeïns. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 889.

Шеро. Алоинъ, главная составная часть алоэ или сабура. Военно-Медиц. Журналъ. 1851, ч. 57, № 2, Смѣсь, стр. 39.

Вастикъ. Лобелинъ, новое органическое основаніе извлеченное изъ одутлой лобеліи (Lobelia inflata). Ibid. 1851, ч. 58, № 1, Смѣсь, стр. 50.

Leers *H. G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Chinidins. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 147.

Perrins *J. D.* Ueber das Vorkommen von Berberin in dem Columbaholz von Ceylon (Menispermum fenestratum der Botaniker). Ibid. 1852, т. 83, стр. 276.

Anderson *Th.* Ueber einige der krystallinischen Verbindungen des Opiums. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 358.—Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 179.

— Réclamation de priorité élevée à l'occasion d'une note récente de M. Cahours, sur une base volatile obtenue de la piperine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 564.

Biot et Pasteur *L.* Observations optiques sur la populine et la salicine artificielle. Ibid., стр. 606.

Cahours. Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. Anderson, à l'occasion d'un mémoire de M. Cahours, sur un nouvel alcali dérivé de la piperine. Ibid., стр. 696.

Pasteur *L.* Note sur la quinidine. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 26.

— Recherches sur les alcaloïdes des quinquinas. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 110.

Langlois. Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; formation de carbonate de quinine cristallisé. Ibid., стр. 727.

Vogel *A.* Ueber die rothe Färbung des Chinins durch Ferrocyankalium. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 122.

Cahours *A.* Recherches sur un nouvel alcali dérivé de la piperine. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 76.

Bouchardat et Boudet *F.* Note sur les pouvoirs rotatoires de la quinidine, de la codéine, de la narcéine, de la papavérine et de la picrotoxine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 288.

Chautard *J.* Sur un nouveau mode de production de la toluidine. Ibid. № 24, стр. 166.

Pommier *A.* Sur la fumarine et ses sels. Journ. d. chim. méd. 1853, s. 3, т. 9, стр. 99.

Haidinger. Ueber die von Hrn Dr. Herapath und Hrn. Stok in optischer Beziehung untersuchte Jod-Chinin-Verbindung. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 250.

Lintner *C.* Ueber gerbesaures und gallussaures Chinin. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 238.

Zwenger *C.* Ueber das Aesculin. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 63.

Bolley *P. A.* Ueber das Saponin und Senegin. Ibid., стр. 211; т. 91, стр. 117.

Strecker *A.* Ueber die Zersetzung des Brucins mit Salpetersäure. Ibid. 1854, т. 91, стр. 76.

— Untersuchungen über die Constitution des Chinins. Ibid., стр. 155.

Keller *F.* Ueber das wahre Theobromin. Ibid. 1854, т. 92, стр. 71.

Bidtel *J.* Ueber die Alkaloide in der Rinde von Cinchona lancifolia, Mutis. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 257.

How *H.* Einwirkung der Haloidverbindungen des Aethyls und Amyls auf einige Pflanzenalkaloide. Ibid. 1854, т. 63, стр. 300.

Digitized by Google

Langlois. Action de l'acide carbonique sur le quinine et la cinchonine; formation de carbonate de quinine cristallisé. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 41, стр. 89.

Lallemand. Note sur une classe de combinaisons homologues du quinoïle et de ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 1022.

Fritzsche *J.* Ueber die Zusammensetzung der Harmala-Alkaloide. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1854, т. 12, стр. 17, 33, 225.

Morley *H.* und **Abel** *J. S.* Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf Toluidin. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 311.

Gössmann *A.* Ueber eine neue Bildung des Amarins und Lophins. Ibid., стр. 329.

Anderson *Th.* Untersuchungen über Papaverin. Ibid. 1855, т. 94, стр. 235.

Merck *G.* Analyse des Veratrins. Ibid. 1855, т. 95, стр. 200.

Kenngott. Notiz über die Krystallgestalten des Strychnins. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 613.

Williams Greville. Flüchtige Basen, die durch trockne Destillation des Cinchonin's entstehen. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 334.

How *H.* Ueber Abkömmlinge von Papaverin, Strychnin, Narkotin, Cotarnin. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 26.

Personne *J.* Histoire chimique et naturelle du lupulin. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 22.

Delondre *A.* Sur la vératrine. Ibid., стр. 417.

Robiquet *E.* Recherches sur l'aloétine. Ibid. 1856, № 29, стр. 241.

Atkinson *E.* und **Gössmann** *A.* Zur Kenntniss des Lophins. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 283.

Wertheim *T.* Ueber ein neues Alkaloïd in Conium maculatum. Ibid. 1856, т. 100, стр. 328.

Williams Greville. Untersuchungen über Chinolin und dessen Homologe. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 355.

Macadam Stevenson. Leçon sur la strychnine. Journ. d. chim. méd. 1856, sér. 4, т. 2, стр. 707.

Mollesier. Note sur la solanine et ses dérivés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 978.

Miette. Note sur le valérianate d'atropine. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 1052.

Stenhouse. Bestimmung des Theïngehalts des Guarana. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 124.

Babo *V.* und **Keller** *E.* Ueber die Piperinsäure, ein Zersetzungsprodukt des Piperins. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 53.

Babo. Ueber einige Zersetzungsprodukte des Cinchonins. Ibid., стр. 73.

Rochleder. Ueber Saponin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 42; 1861, т. 44, отд. 2, стр. 494.

Strecker. Ueber die Spaltung des Piperins mit Kali. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 317.

Gunning *J. W.* Ueber Brucin. Archiv f. d. Holländ. Beitr. 1858, т. 1, стр. 163.

Schützenberger *P.* Recherches sur les alcaloïdes de la noix vomique. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 65.

Callmann *H.* Valérianate d'atropine cristallisé. Journ d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 345.

Zinin. Ueber einige Abkömmlinge des Naphtalidins. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S. Pbg. 1858, т. 16, стр. 282.

Schutzenberger. Recherches sur la cinchonine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 894.

— Note sur deux nouveaux dérivés de la quinine et de la cinchonine. Ibid., стр. 1065.

— Recherches sur la strychnine. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 79.

— Recherches sur la quinine. Ibid., стр. 81.

— Note sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine. Ibid., стр. 233.

Schwarzenbach. Einwirkung von Nicotin, Koniin, Anilin auf Alloxan. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 79.

Gmelin *O.* Ueber die Constitution des Solanins. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 167.

Geiger *A.* Ueber die Zusammensetzung des Athamantins. Ibid., стр. 359.

Hlasiwetz. Ueber das Chinovin, Ibid. 1859, т. 111, стр. 182.

Stahlschmidt *C.* Einige Beiträge zur Kenntniss des Strychnins und des Brucins. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 513.

Wöhler *Fr.* Ueber eine organische Base in der Coca. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 213.— Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 129.

Tschudi. Berichtigung hinsichtlich des Cocaïns. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 38, стр. 909.

Haidinger. Ueber das Cocaïn, eine organische Base in der Coca. Ibid. 1860, т. 40, стр. 7.

Schwarzenbach. Ueber ein Reagens auf Theïn und Koffeïn. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 10.

Wagner. Die Synthese des Peucedanins und Athamantins. Ibid., стр. 92.

Faget. Bemerkung über Grénard und Guillermond's Chininometer. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 193.

Digitized by Google

Clark. Verfahren bei der Darstellung von Chinin und anderen Alkaloiden. Ibid., стр. 475.

Borodin *A.* Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf Benzidin. Ibid., стр. 533.

— Ueber einige Derivate des Benzidins. Ibid., стр. 641.

Schwabe Willman. Ueber Betacinchonin. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 936.

Vrij *E. de.* Sur l'acide quinovique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 255.

Kosmann *C.* Recherches sur la digitaline et les produits de sa décomposition. Ibid. 1860, № 38, стр. 5.

Composition et mode de préparation de l'urate de quinine. Formules. Bull. gén. d. thér. 1860, т. 58, стр. 117.

Du pouvoir dissolvant d'un certain nombre de sels neutres sur le sulfate de quinine. Ibid., стр. 306.

Sur la méthyl-strychnine et la méthyl-brucine. Journ. d. chim. méd. 1860, s. 4, т. 6, стр. 470.

Church *A. H.* and **Owen** *E.* On cespitine and other bases produced by the destructive distillation of peat. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 133, 146.

Niemann *A.* On the alkaloid and other constituents of coca leaves. Ibid. 1861, т. 4, стр. 47.

Maisch *J. M.* On the chemical constituents of coca leaves. Ibid., стр. 313.

Zwenger und Kind. Ueber das Solanin und dessen Spaltungsproducte. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 129.

Will *H.* Verbindung des Nicotins mit Chlorbenzoyl. Ibid., стр. 206.

Jobst und Hesse. Ueber das neutrale Chininsulfat. Ibid. 1861, т. 119, стр. 361.

Rieth. Ueber das Aribin, eine neue organische Base. Ibid. 1861, т. 120, стр. 247.

Matthiessen und Foster. Ueber die chemische Constitution des Narcotins und seiner Zersetzungsproducte. Ibid. 1861, доп. т. 1, стр. 330; 1862, доп. т. 2, стр. 377.—Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 1, стр. 379.

Wittstein. Metamorphin, ein neues Opiumalkaloid. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 101.

Strecker *Ad.* Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Guanin, Xanthin, Theobromin, Caffeïn und Kreatinin. Ibid., стр. 389.

Rochleder. Caïncin oder Caïncasäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 499.

Strecker. Etudes sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, taurocholique, glycocholique et lactique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1268.

Decharme. Expériences sur la combustion de l'opium et de la morphine; volatilisation de cet alcaloïde; conséquences physiologiques. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 594.

Schoonbroodt. Sur quelques produits pyrogénés nouveaux dérivés de l'acide quinique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 107.

Schwabe Willman. Ueber Chinaalkaloide. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 156.

Wöhler. Ueber das Aribin, eine neue organische Base. Ibid., стр. 903.

— Untersuchungen über die Coca und das Cocaïn. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 372.

Hesse. Ueber Cinchonin. Ibid. 1862, т. 122, стр. 226.

Zwenger und Kind. Ueber die Einwirkung von concentrirter Salzsäure auf Solanin. Ibid. 1862, т. 123, стр. 341.

Strecker. Ueber die Zersetzung des Caffeins durch Barythydrat. Ibid., стр. 360.

— Ueber die Ueberführung des Cinchonins in eine dem Chinin isomere Base. Ibid., стр. 379.

Hesse. Ueber Anisöl-Chinin. Ibid., стр. 382.

Dyson Perrins *J.* Ueber Berberin. Ibid. 1862, доп. т. 2, стр. 171.

Hlasiwetz und Gilm. Ueber das Hydroberberin. Ibid., стр. 191.

Husemann und Marmé. Vorläufige Mittheilung über Lycin, ein neues Alkaloïd in Lycium barbarum L. (gemeiner Teufelszwirn). Ibid., стр. 383.

Rochleder. Ueber Saponin und Caïncin und deren Spaltungsproducte. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 7.

Wertheim. Beiträge zur Kenntniss des Coniins. Ibid., стр. 512.

Rommier et Bouilhon. Formation d'homologues de la quinone par l'oxydation d'huiles acides de houille en présence de l'acide sulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 214.

Abbott *S. W.* On the alkaloid contained in Veratrum viride. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 139.

Eichler *W.* Verschiedene Mittheilungen chemischen Inhaltes: Corydalin und Mineralwässer Persien's. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 4, стр. 426.

Dyson Perrins *J.* und **Mahla** *F.* Berberin in Hydrastis canadensis und in Xanthorrhiza apiifolia. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 550.

Dyson Perrins *J.* Ueber Hydrastin. Ibid., стр. 552.

Digitized by Google

Davidson *J.* Ueber die Wirkung von Dibromäthylen auf Pyridin. Ibid., стр. 680.

Foster *G. C.* Ueber die Piperinsäure und die Hydropiperinsäure. Ibid., стр. 717.

Williams Greville *C.* Ueber Isopren und Kautschin. Ibid., стр. 833.

Claus. Zur quantitativen Bestimmung des Theeïns in den Theeblättern. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 357, 566.

Drigin. Ueber harnsaures Chinin (Urас chinini). Ibid., стр. 363.

Pfeiffer *E.* Ueber das Atropin. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 273.

Kraut *K.* Ueber das Atropin. Ibid., стр. 280; 1865, т. 133, стр. 280; 1868, т. 148, стр. 236.

Wertheim. Beiträge zur Kenntniss des Piperidins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 122.

Tschermak. Die Krystallform des Cocaïns. Ibid. 1863, т. 48, отд. 1, стр. 34.

Barth. Ueber das Picrotoxin. Ibid., отд. 2, стр. 25.

Ueber einige neue Morphiumsalze. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, т. 2, стр. 303.

Reichardt *E.* Mercurialin, ein neues flüchtiges Alkaloid. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 65.

Mahla *F.* Ueber Hydrastin. Ibid., стр. 725.

Williams Greville. Ueber die Chinolin- und Leukolinreihen. Ibid. 1864, годъ 9, стр. 251.

Smith *T.* u. *H.* Ueber ein neues Alkaloid in Aconitum Napellus. Ibid., стр. 344.

Stenhouse *J.* Ueber Chinidin und einige Weinsäure-Doppelsalze organischer Basen. Ibid., стр. 593.

Tuson Richard *V.* Ueber ein Alkaloid aus den Saamen des Ricinus communis. Ibid., стр. 965.

Jobst und **Hesse.** Ueber die Bohne von Calabar. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 115.

Hesse *O.* Ueber Narceïn. Ibid., стр. 250.

— Ueber das flüchtige Alkaloïd der Arnica. Ibid., стр. 254.

Lossen *W.* Ueber das Atropin. Ibid. 1864, т. 131, стр. 43; 1866, т. 138, стр. 230.

Schiff *H.* Untersuchungen über das Chinolin. Ibid. 1864, т. 131, стр. 112.

Huber *C.* Ueber Bromverbindungen des Nicotins. Ibid., стр. 257.

Fittig *R.* Ueber einige Derivate des Diphenyls. Ibid. 1864, т. 132, стр. 201.

Husemann und **Marmé.** Ueber Lycin. Ibid. 1864, доп. т. 3, стр. 245.

Wertheim *Th.* Notizen über einige Nicotinverbindungen. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 481.

Buchner. Beiträge zur Geschichte des Berberins. Ibid. 1864, т. 92, стр. 104.

Gentele *S. G.* Ueber die Zusammensetzung des Conins. Ibid. 1864, т. 93, стр. 374.

— Ueber das Piperidin. Ibid., стр. 376.

Müller *H.* Ueber die Darstellung von Toluidin. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 161.

Hlasiwetz und **Gilm.** Ueber das Berberin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 97.

Rochleder. Ueber die Constitution des Caffeïn und Theobromin. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 259.

Hübler *M.* Ueber Colchicin. Jenaische Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1864, т. 1, стр. 247.

Rath *G.* Ueber die Krystallform des Wiserins. Pogg. Ann. 1864, т. 123, стр. 187.

De Vry et **Alluard.** Du pouvoir rotatoire de la quinine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 201.

Sestini *F.* Recherches sur l'action exercée par la lumière sur la santonine et notions sommaires sur l'acide photosantonique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 2, стр. 21.

Procter *W.* On some properties of berberine. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 112.

Lefort *M.* On digitaline. Ibid. 1864, т. 10, стр. 99.

Лобстъ и Гессе. Физостигминъ, новый алкалоидъ. Медиц. Вѣстн. 1864, кн. 4, № 15.

Lossen *W.* Ueber das Cocaïn. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 351.

Hesse *O.* Ueber Chinin und Chinidin. Ibid. 1865, т. 135, стр. 325.

Malin *G.* Ueber das Carthamin. Ibid. 1865, т. 136, стр. 115.

Gräfinghoff *R.* Ueber die Chlorzinkverbindungen des Strychnins, Morphiums, Chinins und Cinchonins. Erdm. Journ. 1865, т. 95. стр. 221.

Husemann und **Marmé** *W.* Ueber Cytisin und Laburnin, zwei neue Pflanzenbasen in Cytisus laburnum. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 161.

Hauers *R.* Ueber den Herapathit. Ibid., стр. 481.

Burg *A. E. van der.* D. China-Alkaloide und der Stickstoffbestimmung mittelst Natronkalks. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 273.

Schwarzer. Beitrag zur qualitativen Analyse der Chinasulfate. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 531.

Preyer *W.* Sur le principe actif du curare. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1346.

Sestini *F.* Faits relatifs aux métamorphoses chimiques de la santonine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 271.

Digitized by Google

Schutzenberger *P.* Sur les produits d'oxydation de la morphine. Ibid. 1865, т. 4, стр. 176.

Decharme *C.* Des formes hémiédriques de la morphine et de quelques sels nouveaux de cet alcaloïde. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 160.

Commaille *A.* Note sur valérianate de quinine mélangé d'atropine. Journ d. pharm. et d. chim. 1865. sér. 4, № 1, стр. 269.

Ceresoli *F.* De l'arsenite de strychnine. Ibid., стр. 343.

Sur le curare et la curarine. Journ. d. chim. méd. 1865, s. 5, т. 1, стр. 431.

Mahla. Sur l'hydrastine. Ibid., стр. 545.

Hesse. Vorläufige Notiz über Rhoeadin. Lieb. Ann. 1865–66, доп. т. 4, стр. 50.

Wicke *H.* Ueber das Corydalin. Ibid. 1866, т. 137, стр. 274.

Wartha. Ueber die Zusammensetzung des Wiserins. Ibid. 1866, т. 139, стр. 237.

Hesse *O.* Ueber Rhoeadin. Ibid. 1866, т. 140, стр. 145.

Wartha *V.* Ueber den Pennin. Ueber die Zusammensetzung des Wiserins. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 84.

Orlowski *A.* Ueber Aloïn und eine neue Bereitungsweise desselben. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 309.

Tichborne *C. R.* Chlorate of quinine. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 111.

Sestini *F.* Sur les produits chlorés de la santonine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 202.

Méhu *C.* Étude chimique et physique sur l'érythrocentaurine et sur la santonine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 265.

Маннъ. Изслѣдованіе хинина на содержаніе въ немъ хинидина и цинхинидина. Воен.-Мед. Журн. 1866, т. 95, отд. 6, стр. 17.

Hesse *O.* Ueber Physostigmin. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 82.

— Beitrag zur Kenntniss des Pseudomorphins. Ibid., стр. 87.

Beilstein. Nitroxylol, Xylidin und Derivate. Ibid. 1867, т. 144, стр. 271.

Deumelandt. Xylidin. Ibid., стр. 273.

Rochleder. Ueber Aescigenin und einige damit verwandte Stoffe, Caincin und Chinovin. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 16.

Williams Greville. Ueber die höheren Homologen des Chinolins. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 427.

Schultzen *O.* Zersetzungsproducte des Theïns. Ibid., стр. 614.

Rochleder. Ueber das Saponin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 97.

Procter *W.* Solution of meconate of morphia. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 206.

Roussille. Dosage de la morphine dans l'opium, Modification du procédé de Guillermond. Journ. d. chim. méd. 1867, s. 5, т. 3, стр. 57.

L'Helléboréine et l'helléborine. Ibid., стр. 175.

Chapman und Smith. Ueber die künstliche Bildung des Pyridins. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 329.

Wroblewsky. Ueber das Xenol. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 232.

Baeyer. Ueber eine neue dem Kyanäthin homologe Base. Ibid., стр. 514; 1869, т. 12, стр. 543.

Griess *P.* Zwei neue Basen. $[C_7H_6N_2=C_6H_4[CN][NH_2]]$. $(C_{16}H_{18}N_4O_6+2H_2O)$. Ibid., т. 11, стр. 725.

Rennard. Zur Geschichte des Hyosciamins. N. Repert f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 91.

Jobst. Ueber citronensaures Chinoidin. Ibid., стр. 385; 1869, т. 18, стр. 603.

Hesse. Ueber Rhoeadin und Rhoeagenin. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 35.

Lossen *W.* Eine Bemerkung zu Kraut's dritter Mittheilung über das Atropin. Ibid., стр 255.

Fittig und Mielch. Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte — Piperinsäure und Piperidin. Ibid. 1869, т. 152, стр. 25.

Groth *P.* Notiz über das schwefelsaure Amarin. Ibid., стр, 122.

Stein *W.* Ueber das Verhalten des Narceins gegen Jod. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 310.

Hübner und Wallach. Ueber Monobrompara-toluidin. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 22.

Wroblewsky. Ueber gebromtes Toluidin. Ibid., стр. 279.

— Ueber gechlortes Toluidin und eine neue Bildungsweise der Brombenzoësäure. Ibid., стр. 322.

Fittig und Mielch. Ueber Piperinsäure. Ibid., стр. 326.

Lubavin *N.* Zur Geschichte des Pyrrols. Ibid., стр. 399.

Beilstein und Kuhlberg. Ueber isomere Nitrotoluole und Toluidine. Ibid., стр. 521.

— Ueber isomere Nitroäthylbenzole und Xylidine. Ibid., стр. 524.

Hübner und Wallach *O.* Ueber Paratoluidin. Ibid., стр. 530.

Baeyer *A.* Ueber das Euxanthon. Ibid., стр. 569.

— Synthese des Picolins. Ibid., стр. 570.

Kerner. Ueber die Einwirkung von übermangansaurem Kali auf Chinin. Ibid., стр. 593.

Digitized by Google

Wroblewsky *E.* Ueber isomere Chlortoluidine. Ibid., стр. 683.

Baeyer *A.* Ueber die Basen der Picolinreihe. Ibid., стр. 689.

Lubavin *N.* Ueber das Cinchonin-Chinolin. Ibid., стр. 690.

Hofmann und **Martius.** Ueber isomere Xylidine. Ibid., стр. 693.

Berthelot, Rosenstiehl, Körner *W.*, **Hübner** *H.* und **Wallach** *O.*; **Rosenstiehl** und **Nikiforoff.** Ueber das Pseudotoluidin. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр 737, 753.

Wurtz *Ad.* Recherches sur les bases oxygènés: sur un homologue et un isomère de la choline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1434.

Caventou *E.* et **Willm** *Ed.* Action du permanganate de potassium sur la cinchonine. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 284.—Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 12, стр. 214.

Koerner *W.* Sur la constitution de la pseudotoluidine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 475.

Rosenstiehl *A.* Sur la constitution de la pseudotoluidine. Ibid., стр. 762.

Sestini *F.* Sur la solubilité et le dosage de la quinine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 175.

Hesse. Sur la quinidine. Ibid., стр. 175.

Berthelot. Sur la toluidine et la pseudotoluidine. Ibid., стр. 381.

Lefort *J.* Recherches sur la préparation, les propriétés et la composition de l'émétine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 241.

Nativelle *C. A.* Sur la digitaline cristallisée. Ibid., стр. 255.

Cotton *St.* Nouveau réactif de la brucine. Ibid. 1869, № 10, стр. 18.

Koerner *W.* Synthèse d'une base isomère à la toluidine. Ibid., стр. 117.

Matthiessen *A.* On the action of hydrochloric acid on morphia. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 289, 302.

3) Жиры, жирныя и эфирныя масла.

Geoffroy *le cadet.* Sur les huiles essentielles, leur altération et la manière de rectifier celles de certains fruits, avec un examen des changements qui arrivent à l'huile d'anis. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1728, стр. 88.

Expérience pour connaître si l'ambre et les autres corps électriques ont besoin d'air pour attirer. Coll. acad. 1755, т. 1, стр. 28.

Francheville *de.* Dissertation sur l'origine de l'ambre gris. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1764, т. 20, стр. 38.

Cornette. Mémoire sur l'action de l'acide phosphorique sur les huiles et sur la combinaison de cet acide avec l'esprit-de-vin. Ibid. 1782, стр. 219.

Georgi *J. G.* Adipis porcinae recentis et rancidae examen chemicum. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 226; 1784, т. 5, стр. 238.

Hagen. Auflösung des grauen Ambers in Vitriolæther. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 8, стр. 99.

Lorgna. Mémoire sur la cire punique. Observ. s. l. phys. 1785, т. 27, стр. 335.

Vom Ricinusöl, Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 7, стр. 30.

Hasse *J. Fr. B.* Ueber das Verhalten der rauchenden Salzsäure gegen die fetten und ätherischen Oele, als auch flüssigen Balsame. Ibid. 1786, стр. 33; тет. 8, стр. 128.

Löwe *A. E. L.* Versuche auf eine leichtere Art den mit Bernsteinsalz gesättigten Hirschhorngeist, durch Essigsäure, verbunden mit Bernsteinöl, immer völlig gleichhaltig zu bereiten. Ibid., тет. 12, стр. 489.

Sennebier. Observations tendantes à l'établir l'action de l'air pur sur les huiles. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 89.

Henry *P.* Ueber die Wirkung der Metalloxyde und Erden auf die Oele in niedriger Temperatur. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 12, стр. 636.

Basse. Erscheinung eines fetten Oels bei der Bereitung des Vitriolæthers und Weinöls. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 3, стр. 247.

Crell *von.* Ueber die Entstehung des fetten Oels bei dem Weinöle. Ibid., стр. 249.

Schmidt-Phiseldeck *von.* Versuche über das, bei der Rektifikation des Weinöls erhaltene, fette Oel. Ibid. 1802, т. 2, тет. 8, стр. 123.

Bouillon-Lagrange. Analyse de l'ambre gris. Ann. d. chim. 1803, т. 47, стр. 68.

Das Wachs der Erdhummeln. Hermbst. Bull. Berlin. 1809, т. 3, стр. 22.

Auflösligkeit der fetten Oele im Alcohol. Ibid. 1811, т. 8, стр. 171.

Brande *Th.* Untersuchungen über neues Pflanzenwachs aus Brasilien. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 287.

Chevreul. Sur plusieurs corps gras et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 225; 1815, т. 94, стр. 80, 113, 225; т. 15, стр. 5; sér. 2, т. 2, стр. 339; 1817, т. 7, стр. 155, 264, 367; 1821, т. 16, стр. 197.

Digitized by Google

Braconnot *H.* Sur la nature des corps gras. Ibid 1815, т. 93, стр. 225.

Hermbstädt. Ueber die Erzeugung des Wachses. Mus. d. Neuest. u. Wissenwürd. 1816, т. 8, стр. 189.

Strauss. Ueber das Verhalten der fetten Oele in Gasarten. Repert. f. d. Pharm. 1816, т. 2, стр. 125.

Bucholz und **Brandes.** Ueber die Löslichkeit des gelben Wachses im Alkohol, dessen Bestandtheile—Cerin und Myricin und ihre Eigenschaften so wie ihre Löslichkeit im absoluten Alkohol und absol. Aether. Ibid. 1818, т. 4, стр. 145.

Henry. Notice sur l'huile de palme. Journ. d. pharm. 1819, s. 2, № 5, стр. 241.

Saussure *Th.* Suite des observations sur les substances huileuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 337.

Julia *J. S. E.* Recherches sur l'action des acides sur la cire. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 445.

Boutron-Charlard. Remarque sur la séparation de la stéarine dans l'huile de ricin, par un abaissement de température. Ibid. 1822, № 8, стр. 392.

Robiquet. Nouvelles expériences sur l'huile volatile d'amandes amères. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 250.

Planche. Observations chimiques sur la stéarine de l'oeuf comparée à celle de poule. Journ. d. pharm. 1823, sér. 2, № 9. стр. 1.

Payen. Expériences sur la matière grasse trouvée dans les tubercules de l'hélianthus tuberosus (topinambours). Ibid. 1824, № 10, стр. 293.

Dupuy. Premier mémoire sur la distillation des corps gras. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 29, стр. 319.

Bussy *A.* et **Lecanu** *L. R.* De la distillation des corps gras. Ibid. 1825, т. 30, стр. 5; 1827, т. 34, стр. 57.

Dupuy. Supplément à mon premier mémoire sur la distillation des corps gras. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 377.

Bussy et **Lecanu.** Note sur la formation des acides oléique et margarique dans le traitement des graisses par l'acide nitrique. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 605.

Boudet *F.* et **Boissenot.** Essai chimique sur la cire d'abeilles. Ibid. 1827, № 13, стр. 38.

Bussy et **Lecanu** Essais chimiques sur l'huile de ricin. Ibid., стр. 57.

Lescallier *P. P.* Mémoire sur l'action du nitrate mercuriel liquide et de l'acide nitrique sur les huiles fixes, la cire et l'huile volatile de térébenthine. Ibid., стр. 203.

Fechner *M.* Ueber einige noch nicht hinreichend erörterte Umstände beim Prozess der Seifenbildung. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 336.

Bonastre. Extrait d'un mémoire sur la combinaison de l'huile volatile de girofle avec les alcalis et autres bases salifiables. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35. стр. 274.

Plisson *A.* Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleur d'oranger. Ibid. 1829, т. 40, стр. 83.

Winkler. Resultate der fortgesetzten Untersuchung über das Verhalten des Jods zu ätherischen Oelen. Repert. f. d. Pharm. 1829, т. 32, отд. 2, тет. 2, стр. 971; 1830, т. 33, стр. 185; т. 34, стр. 378.

Herberger *E. S.* Sur la stéraopton de l'huile de sauge. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 574.

Gusserow *C. A.* Ueber die Fette und den Seifenbildungs-Prozess. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 69.

— Ueber die chemische Zusammensetzung des Fettes und seiner verschiedenen Arten. Ibid. стр. 219.

Leuchs *E. F.* Wirkung des Schwefels auf trockne Oele. Ibid. 1831, т. 21, стр. 107.

Geiger und **Oppermann.** Pflanzenwachs und Bienenwachs. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 629.

Etting *C.* Beiträge zur Kenntniss des Bienenwachses. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2. стр. 256.

Baudrimont *A.* Note sur l'origine de l'ambre gris et du blanc de baleine. Journ. d. pharm. 1832, sér. 2, № 18, стр. 246.—Ann. d. pharm. 1833, т. 5, стр. 221.

Saussure *Th. de.* De l'action des huiles sur le gaz oxygène à la température atmosphérique. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 225.

Oppermann *Ch.* Recherches sur la cire végétale et la cire des abeilles. Ibid., стр. 240.

Boudet *F.* De l'action de l'acide hyponitrique sur les huiles et des produits qui en resultent. Ibid. 1832, т. 50, стр. 391.

Dumas *J.* Recherches de chimie organique. Ibid. 1833, т. 53, стр. 164.

Couërbe *J. P.* Des huiles essentielles. Ibid., стр. 219.

Bussy *A.* De quelques produits nouveaux obtenus par l'action des alcalis sur les corps gras à une haute température. Ibid., стр. 398.

Mitscherlich *E.* Sur la benzine, les acides

Digitized by Google

des huiles et des stéaroptes. Ibid. 1833, т. 55, стр. 41.

Le Canu *L. R.* Observations sur la composition chimique des corps gras. Ibid., стр. 192.—Journ. d. pharm. et d. chim. 1834, sér. 2, № 20, стр. 325.

Michaelis *F.* Verfahren zur Entfärbung des Palmöls. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 632.

Blanchet *R.* Darstellung und Analyse einiger ätherischen Oele. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 154.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung der Hippursäure. Ibid. 1834, т. 12, стр. 20.

Joss *J. R.* Beiträge zur Kenntniss der Fettsubstanzen. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 32.

Trommsdorff *J. B.* Einige Bemerkungen über das sogenannte japanische Wachs und dessen Anwendung zur Bereitung von Lichtern. Ibid., стр. 154.

Raybaud. Observations sur les huiles essentielles. Journ. d. pharm. 1834, sér. 2, № 20, стр. 437.

Boussingault. Sur la composition de la cire de palmier. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 19.

Löwig. Extrait d'un mémoire sur l'huile volatile d'ulmaire (Spiraea ulmaria). Ibid. 1836, т. 61, стр. 219.

Hünefeld. Ueber das Verhalten der Stearoptene zu salzhaltigem Wasser und den arzneilichen Werth der Primelwurzel. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 241.

Jahn. Stearopten aus Gewürznelken. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 333.

Fremy *E.* Action de l'acide sulfurique sur les huiles. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 113.

Laurent *A.* Sur l'acide oléique et l'acide élaidique. Ibid., стр. 149.

Pelouze *J.* et **Boudet** *F.* Recherches sur les corps gras. Ibid. 1838, т. 69, стр. 43.

Dumas *J.* Note sur l'huile essentielle des fleurs de reine des prés (Spiraea ulmaria). Ibid., стр. 326.

Walter *Ph.* Sur l'essence de menthe et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 472.

Dumas et Peligot. Recherches sur la nature de l'éthal. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. l'Inst. d. France. 1838, т. 15, стр. 633.

Hess *M. H.* Sur la composition de la cire d'abeilles. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 337.

Grundner *V.* und **Heinpel.** Ueber das Verhalten der Arsensäure und arsenigen Säure zu Fetten. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 145.

Reinsch *H.* Untersuchung der Verbindungen des Schwefels mit fetten Oelen. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 136.

— Ueber das Verhalten des Phosphors, Chlors, Jods und Arsens zu den fetten Oelen. Ibid. 1838, т. 14, стр. 257.

Kane *R.* Ueber die Zusammensetzung einiger ätherischen Oele. Ibid. 1838, т. 15, стр. 155.

Apjohn *J.* Ueber eine neue aus Jodkalium, Jod und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung. Ibid., стр. 168.

Vliet *A. F.* Ueber die Zusammensetzung des Bienenwachses. Ibid. 1839, т. 16, стр. 302.

Mulder *G. J.* Ueber die Zusammensetzung einiger Stearoptene und ätherischen Oele. Ibid. 1839, т. 17, стр. 102.

— Untersuchungen über das Cassia- und das Zimmtöl. Ibid. 1839, т. 18, стр. 385.—Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 147.

Nachtrag der Redaction der Annalen der Chemie und Pharmacie zu Dumas Notiz über das ätherische Oel der Blüthen v. Spiraea ulmaria. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 309.

Golfier-Besseyre. Mémoire sur le traitement des corps gras pour la fabrication des bougies stéariques, le blanchiment et le durcissement de suifs, l'extraction de la stéarine, de l'oléine, des acides stéarique et oléique, et leurs diverses applications, suivi de divers comptes de revient. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 154.

Davidson *W.* Ueber die Entfärbung des Palmöles. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 184.

Kane *R.* Ueber die aus dem Stearopten des Pfeffermünzöles entstehenden Verbindungen. Ibid., стр. 439.

Liebig *J.* Ueber Leinöl und Leinölfirniss. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 140.

Redtenbacher *J.* Ueber die Zusammensetzung und die Destillationsproducte der Talgsäure. Ibid. 1840, т. 35, стр. 46.

Bromeis *C.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure und Oelsäure und die hierdurch erzeugten Produkte. Ibid., стр. 86

Meyer *H.* Ueber die Elaidinsäure. Ibid., стр. 174.

Redtenbacher *J.* Ueber die Fettsäure (Acidum sebacicum). Ibid., стр. 188.

Varrentrapp *F.* Ueber die Oelsäure. Ibid., стр. 196.

Bromeis *C.* Ueber die Cocostalgsäure. Ibid., стр. 277.

Stenhouse *J.* Untersuchung des Palmöls und der Cacaobutter. Ibid. 1840, т. 36, стр. 50.

Digitized by Google

Beschorner. Verhalten mehrer ätherischer Oele zu Jod. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 801.

Avequin. Note sur la cire végétale de la canne à sucre. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 738.

Julien *S.* Nouveaux renseignements sur la cire d'arbres et sur les insectes qui la produisent. Extrait des auteurs chinois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 618.

Fremy. Examen d'un nouvel acide gras retiré de l'huile de palme. Ibid. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 872.

Gay-Lussac et Larivière. Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur. Ibid. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 125.

Deville *H.* Note sur les propriétés de l'essence d'élémi. Ibid., стр. 184.

Gerhardt *Ch.* et **Cahours** *A.* Rapport sur un mémoire, relatif à l'essence de cumin. Ibid., стр. 391.

— Recherches chimiques sur les huiles essentielles. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 60.

Walter *Ph.* Note sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide. Ibid., стр. 498.

Payen. Décoloration et application nouvelle de l'huile de palme. Ibid. 1841, т. 2, стр. 53.

Cahours *A.* Recherches chimiques sur les essences de fenouil, de badiane et d'anis. Ibid., стр. 274.

Redtenbacher *J.* Extrait des dernieres recherches faites en Allemagne sur la composition des corps gras. Ibid., стр. 488.

Varrentrapp *F.* Recherches sur l'acide margarique. Ibid., стр. 497.

— Recherches sur l'acide oléique. Ibid., стр. 504.

Bromeis *C.* Sur l'acide gras du beurre de cacao. Ibid., стр. 522.

Playfair *L.* Ueber das feste Fett der Muskatbutter. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 152.

Tilley *G.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das Ricinusöl. Ibid. 1841, т. 39, стр. 160.

Schweizer *E.* Untersuchung über das Kümmelöl (oleum carvi). Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 257.

Chevreul. Note sur les matières grasses de la laine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 783.

Delalande *Z.* Recherches sur la coumarine ou stearoptène des fèves de Tonka. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 342.

De la Provostaye et Desains *P.* Mémoire sur quelques produits dus à l'action reciproque de l'éthal et du sulfure de carbone. Ibid., стр. 494.

Marsson *Th.* Ueber Laurin und das feste Fett der Loorbeeren. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 329.

Bromeis *C.* Ueber die in der Butter enthaltenen Fette und fetten Säuren. Ibid. 1842, т. 42, стр. 46.

Smith *L.* Ueber die Zusammensetzung und Destillation des Wallraths, nebst einigen Bemerkungen über seine Oxydation durch Salpetersäure. Ibid., стр. 241.

Sthamer *B.* Ueber die Zusammensetzung des japanischen Wachses, nebst einigen Bemerkungen über seine Destillation und Oxydation durch Salpetersäure. Ibid. 1842, т. 43, стр. 335.

Radcliff *W.* Untersuchung der Oxydationsprodukte des Wallraths durch Salpetersäure. Ibid., стр. 349.

Ronalds *E.* Ueber die Oxydation des Wachses durch Salpetersäure. Ibid., стр. 356.

Erdmann *O. L.* Zusammensetzung der Stearin- und Margarinsäure. Verhalten derselben gegen wasserfreie Phosphorsäure. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 497.

Procter *W.* Ueber das flüchtige Oel von Gaultheria procumbens. Ibid. 1843, т. 29, стр. 467.

Hubatka *C.* Ueber die Zusammensetzung des Meerrettig-Oels (Ol. armoraciae). Lieb. Ann. 1843, т. 47, стр. 153.

Cahours *A.* Untersuchungen über das Oel der Gaultheria procumbens. Ibid. 1843, т. 48, стр. 60.

Gerhardt. Sur les propriétés de la cire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 940.

Milne-Edwards. Remarques sur la production de la cire. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 925.

Boullay. Mémoire sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse. Ibid., стр. 1346.

Beetz. Verwandlung von Talg in Stearin. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 111.

Gerhardt *Ch.* Recherches chimiques sur l'essence de valériane et l'essence d'estragon. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 275.

Saint-Èvre. Recherches sur l'huile essentielle de sassafras. Ibid. 1844, т. 12, стр. 107.

Stenhouse *J.* Ueber das ostindische Grasöl. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 157.

Saco *F.* Ueber das Leinöl, seine physikali-

Digitized by Google

schen und chemischen Eigenschaften und seine Oxydationsproducte. Ibid. 1844, т. 51, стр. 213.

Wertheim *Th.* Ueber das flüchtige Oel der Alliaria officinalis. Ibid. 1844, т. 52, стр. 52.

Lewy *B.* Recherches sur les diverses espèces de pins. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 428.

Dumas et Milne Edwards. Sur la composition de la cire des abeilles. Ibid. 1845, т. 14, стр. 499.

Gerhardt *Ch.* Faits pour servir à l'histoire de la cire des abeilles. Ibid. 1845, т. 15, стр. 236.

Mariannini. Ueber eine Erscheinung bei Seifenblasen, die auf Kohlensäuregas schwimmen. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 159.

Gerhardt *Ch.* Sur l'identité chimique de l'essence d'estragon et de l'essence d'anis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1440.

Walter. Recherches chimiques sur l'huile de ben. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 1443.

Stenhouse *J.* Ueber das Oel, welches sich bei der Einwirkung von Chlor auf Zimmtsäure erzeugt. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 285.

Teschemacher *J. E.* Ueber das Wachs von Chamaerops. Ibid. 1846, т. 39, стр. 220.

Mulder. Ueber das Behenöl. Ibid., стр. 351.

Geith *E.* Versuche über die Entdeckung und quantitative Bestimmung des Talgs oder der Talgsäure im Wachse auf chemischem Wege. Repert. f. d. Pharm. 1846, 2-te R., т. 44, стр. 153.

Gottlieb *J.* Untersuchung des Gänsefettes und der Oelsäure. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 33.

Pless *Fr.* Notiz über die flüchtigen Oele mehrerer Cruciferen. Ibid. 1846, т. 58, стр. 35.

Arppe *A. E.* Notiz über das Monardaöl. Ibid., стр. 41.

Hempel *C. W.* Ueber die Producte der Oxydation des ätherischen Fenchelöls. Ibid. 1846, т. 59, стр. 105.

Schwarz *H.* Ueber Palmitonsäure und Palmitinsäure. Ibid. 1846, т. 60, стр. 58.

Playfair *L.* Ueber die Palminsäure. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 173.

Saint-Evre. Recherches sur les acides gras du beurre de coco. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 94; т. 21, стр. 439.

Doveri *L.* Mémoire sur la composition de l'essence de thym. Ibid., т. 20, стр. 174.

Braconnot *H.* Examen d'une matière grasse et d'une mèche trouvées dans une lampe antique. Ibid. 1847, т. 21, стр. 484.

Anderson *Th.* Sur quelques produits de la distillation des huiles fixes avec le soufre. Ibid., стр. 492.

Gerhardt *Ch.* Recherches sur les huiles essentielles. Ibid. 1848, т. 24, стр. 96.

Scharling *E. A.* Ueber den Döglingthran. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 357.

— Ueber die festen Bestandtheile des Ricinusöles. Ibid. 1848, т. 45, стр. 434.

Will. Verhalten von Jod zu Anis- und Fenchelöl. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 230.

Görgey *J.* Ueber die festen Säuren des Cocosnussöles. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 208.

Brodie *B. C.* On ceratic acid, a new acid contained in bees' wax. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 147.

— On the chemical nature of a wax from China. Ibid., стр. 159; 1849, т. 139, стр. 91.

Schneider *F. C.* Ueber die Oxydation der flüchtigen Destillationsproducte der Fette. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 107.

Schlieper *A.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Fettsäure. Ibid., стр. 121.

Arnbächer *G.* Ueber die Zusammensetzung des Stearins. Ibid., стр. 239.

Hoffmann *A. W.* Ueber die Zusammensetzung des Mesitilols und einiger davon abstammender Verbindungen. Ibid. 1849, т. 71, стр. 121.

Wagner *R.* Ueber die Bildung von künstlichem Rautenöle aus Leberthran. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 155.

Rose *H.* Ueber das Schmelzen von Stearin aus Hammeltalg. Ibid. 1849, т. 48, стр. 382.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Recherches sur la composition de l'acide stéarique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 400.

Arnbächer *G.* Ueber das Verhalten einiger fetten Oele zu saurem chromsaurem Kali und Schwefelsäure. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 199.

Rochleder und Hlasiwetz. Notiz über ein Stearopten aus Cassia-Oel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 77.

Borok *J. B.* Ueber den chinesischen Talg und die darin enthaltene fette Säure. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 395.

Wagner *R.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Rautenöl und über einige dadurch entstehende Verbindungen. Ibid. 1851, т. 52, стр. 48.

Fridau *F.* Vorläufige Notiz über einige Verbindungen der Cetylreihe. Lieb. Ann. 1851, т. 80, стр. 117.

Digitized by Google

Rowney *F. H.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Fettsäureäther. Ibid. 1852, т. 82, стр. 123.

Fridau *F.* Beiträge zur Kenntniss der Cetylreihe. Ibid. 1852, т. 83, стр. 1.

Klotzsch. Ueber Pseudo-Stearopten, welche auf der Aussenseite der Pflanzen vorkommen. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 242

Ueber die Zusammensetzung des Wallraths. Ibid. 1852, т. 57, стр. 30.

Crowder *W.* Ueber die fetten Säuren von Cocculus indicus. Ibid., стр. 292.

Heintz. Ueber das Hammelfett. Ibid., стр. 300.

Overbeck *A.* Ueber das Myriston und Laurostearon. Ibid., стр. 366.

Wagner *R.* Ueber eine wahrscheinlich neue Bildungsweise der Fettsäure (acidum sebacicum) und über die Constitution der Säuren der Gruppe: $(C_nH_{n-2})+8O$. Ibid., стр. 435.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des Wallraths. Chem. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 583.

Ueber chinesisches Wachs, Pe-La, Insectenwachs. Ibid., стр. 846.

Duffy *P.* Sur certaines transformations isomériques des corps gras. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 284.

Barruel *E.* et *J.* De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière, tendant à établir par des faits l'érémacausie des huiles. Ibid. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 577.

Carlet *H.* Mémoire sur l'acide sébacique. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 128.

Lallemand. Sur la composition de l'essence de thym. Ibid., стр. 498; 1854, sem. 2, т. 38, стр. 723.

Papousek *A.* Ueber das flüchtige Oel des Ingwer. Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 228.

Duffy *P.* Ueber die Constitution des Stearins. Ibid., стр. 358.

Delffs *W.* Ueber das Laurin. Ibid., стр. 434.

Websky *F.* Ueber Rapsöl und zwei daraus dargestellte neue Fettsäuren. Ibid., стр. 449.

Rowney *Th. H.* Ueber das feste Destillationsprodukt der Stearinsäure mit Kalkerde. Ibid. 1853, т. 59, стр. 493.

Bertagnini *C.* Ueber die Verbindungen einiger flüchtigen Oele mit den zweifach-schwefligsauren Alkalien. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 179.

Völckel *C.* Ueber das Kümmelöl. Ibid., стр. 246.

Gössmann. Ueber die Natur des Fettes der Cantharideu. Ibid. 1853, т. 86, стр. 317; т. 89, стр. 123.

Müller. Bericht über ein neu entdecktes Cetaceum aus Radoboy, Delphinopsis Freyeri. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 84.

Pohl. Revision der bisherigen Analysen einiger Bestandtheile der Fette. Ibid., стр. 485.

Lefort *J.* Études sur les huiles grasses végétales. Journ d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 278, 342; № 24, стр. 113.

Hanbury *D.* Sur la cire de Chine. Ibid. 1853, № 24, стр. 136.

Maumené. De l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique. Journ. d. chim. méd. 1853, sér. 3, т 9, стр. 159.

Maskelyne Nevil Story. Oxydationsproducte des chinesischen Wachses. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 921.

Grace Calvert *E.* Ueber Untersuchung der Fette. Ibid. 1854, т. 25, стр. 257.

Simmonds *P. L.* Ueber vegetabilisches Wachs. Ibid., стр. 286.

Knop *W.* Ueber einige bromirte flüchtige Oele und Fette. Ibid., стр. 498.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften der Fette. Ibid., стр. 585.

Gössmann *A.* Ueber die Arachinsäure. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 1.

— Ueber die Margarinsäure im Fette der Cantharideu. Ibid., стр. 123.

Calvi *C.* Ueber die Producte der trockenen Destillation des fettsauren Kalks. Ibid. 1854, т. 91, стр. 110.

Pebal *L.* Ueber die Zusammensetzung der Stearinsäure. Ibid., стр. 138.

Hofstädter *P. G.* Untersuchungen des Fettes des Kopfes des Pottwalls (Physeter macrocephalus Shaw). Ibid., стр. 177.

Uricoechea *E.* Ueber das Fett der Myristica Otoba und einen darin enthaltenen neuen Körper. Ibid., стр. 369.

Heintz. Ueber den Schmelzpunkt des chemisch reinen Stearins. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 168.

Pohl. Verhalten des Palmöles beim Erhitzen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 89.

— Ueber Sesamöl und dessen Unterscheidung von Olivenöl. Ibid., стр. 96.

Stanek. Beiträge zur Kenntniss des Ricinusöles. Ibid., стр. 588.

Heintz *W.* Ueber den Wallrath. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 429, 588.

— Ueber den Schmelzpunkt und die Zusammensetzung des chemisch-reinen Stearins. Ibid. 1854, т. 93, стр. 431.

— Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure. Ibid., стр. 443.

— Ueber das Aethal. Ibid., стр. 519.

— Ueber die Destillationsproducte der Stea-

Digitized by Google

rinsäure. Ibid. 1854, т. 94, стр. 272.—Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 413.

Berthelot *M.* Note sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. Comp. rend. d. L. soc. d. Biologie. 1854, sér. 2, стр. 191.

Pimentel d'Olivera et **Bouis.** Nouvelle production d'acide palmitique par le suif de Mafurra. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 703.

Pelouse. Sur la saponification des corps gras neutres par les savons. Ibid., стр. 972.

Collett *J.* Ueber die Margarinsäure aus Olivenöl. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 108.

Heintz *W.* Vorläufige Notiz über das Olivenöl. Ibid., стр. 111.

Stenhouse. Ueber das Stearoptes aus dem Oel von Plychotis Ajowan. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 269.

Strecker *A.* Künstliche Darstellung des Zimmtöles. Ibid., стр. 370.

Gössmann *A.* und **Scheven** *H.* Ueber die Hypogäsäure, eine neue Fettsäure im Erdnussöl. Ibid. 1855, т. 94, стр. 230.

Arppe *A. E.* Ueber die Oxydation der Fettsäure durch Salpetersäure. Ibid., 1855, т. 95, стр. 242.

Maskelyne Nevil Story. Untersuchungen über das Wachs der Stillingia sebifera. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 417.

Heintz: Ueber die Destillationsproducte der stearinsauren Kalkerde, namentlich über das Stearin. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 65.

Berthelot *M.* Sur les arachines. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 355.

Pelouse *J.* Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres. Ibid., стр. 371.

Chiozza. Sur la production artificielle de l'essence de cannelle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 222.

Haines *R.* Ueber das flüchtige Oel der Ptychotis Ajwan. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 593.

Poirier *A.* Dosage du beurre dans les cacaos. Journ. d. chim. méd. 1856, sér. 4, т. 2, стр. 257.

Scheven *H.* und **Gössmann** *A.* Ueber die Verbindungen der Arachinsäure. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 257.

Heintz *W.* Notiz über die Einwirkung des Kali-Kalks auf Palmitinsäure und über die Natur des rohen Aethals. Ibid., стр. 271.

Caldwell *G. C.* Ueber das Paranussöl. Ibid. 1856, т. 98, стр. 120.

Caldwell *G. C.* und **Gössmann** *A.* Ueber einige Verwandlungsproducte der Hypogäsäure. Ibid. 1856, т. 99, стр. 305.

Schüler *E.* Ueber die Leinölsäure. Ibid. 1857, т. 101, стр. 252.

Petersen. Ueber einige Zersetzungsproducte des fettsauren Kalks. Ibid. 1857, т. 103, стр. 184.

Heintz *W.* Ueber die Zusammensetzung des festen Theiles des Olivenöls. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 366.

— Ueber die künstliche Erzeugung einer 34 Atome Kohlenstoff enthaltenden Säure der Fettsäurenreihe, deren Zusammensetzung also $C_{34}H_{34}O_4$ ist. Ibid. 1857, т. 72, стр. 173.

Luck. Ueber die feste Fettsäure im Leberthrane. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 191.

Heintz. Ueber die Margarinsäure. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 257.

Lallemand *A.* Études sur l'essence de thym. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, ser. 3, т. 49, стр. 148.

Jeannel et **Monsel.** Mémoire sur l'émulsionnement des corps gras par les carbonates alcalins et sur les corps gras considérés comme véhicules des bases minérales et organiques. Union méd. 1857, стр. 539.

Bouis et **Pimentel d'Olivera.** Composition de la stéarine végétale extraite des graines du brindonier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1355.

Bouis. Étude comparative des divers moyens d'acidification des corps gras neutres. Théorie de la saponification alcaline. Formation des éthers. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 35.

Cahours *A.* Recherches sur les corps isomères. Nouveaux dérivés de l'huile de girofle. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 220.

Hanhart. Quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 230.

Boussin. De l'action du chlorure de soufre sur les huiles. Ibid., стр. 877.

Perra. Action du chlorure de soufre sur les huiles ou vulcanisation des huiles. Ibid., стр. 878.

Nicklès. Action du chlorure de soufre sur les huiles. Ibid., стр. 972.

Trapp *J.* Ueber das ätherische Oel der Samen des Wasserschierlings. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 412.

Williams Greville *C.* On the constitution of the essential oil of rue. Phil Trans. 1858, т. 148, стр. 199.—Chem. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 734.

Marcet *W.* De l'action du phosphate de soude neutre tribasique ($2NaO.HO.PO_5$) sur les matières grasses. Gaz. méd. d. Paris. 1858, sér. 3, т. 13, стр. 369.

Schlippe *Th.* Untersuchung des Crotonöles. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 1.

Digitized by Google

Müller und **Limpricht**. Ueber eine aus blausäurehaltigem Bittermandelöl und Ammoniak entstehende Verbindung. Ibid. 1859, т. 111, стр. 136.

Adelmann *H.* und **Kraut** *K.* Ueber das Verhalten von Jod zu Anisöl. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 490.

Berthelot. Sur plusieurs alcools nouveaux, combinaisons des acides avec la cholestérine, l'éthal, le camphre de Bornéo et la méconine. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 51.

Pierlot. Recherches chimiques sur l'huile essentielle de valeriane. Ibid., стр. 291.

Lallemand *A.* Étude sur la composition de quelques essences. Ibid. 1859, т. 57, стр. 404.

Carlet *H.* Note sur les amides resultant de l'action de l'ammoniaque sur les matières grasses. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 73.

Chevallier *A.* De l'action du chlorure de chaux sur les huiles. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 191.

Berthé. Saponification des corps gras par le chlorure de zinc. Ibid., стр. 355.

Böttger. Ueber das Verhalten des Gewürznelkenöls zu einigen Metalloxyden. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 322.

Krafft et **Tessié du Mottay**. Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1859, sem 1, т. 48, стр. 410.

De Luca. Recherches sur l'essence de Citrus Lumia. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 258.

Hallwachs. Ueber das Rautenöl. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 107.

Arppe *A. E.* Vorläufige Mittheilung über die Oxydationsproducte der Fettsäure. Ibid. 1860, т. 115, стр. 143.

Städeler und **Wächter**. Ueber einige Derivate des Anisstearoptens. Ibid. 1860, т. 116, стр. 161.

Buchner. Ueber das ätherische Oel von Pinus pumilio Haenke. Ibid., стр. 323.

Hoppe *F.* Ueber das Age oder Axin, ein in Mexico bereitetes trocknendes Fett. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 102.

Oudemans *A. C.* Untersuchungen des in dem sogenannten Dika-Brote enthaltenen Fettes. Ibid., стр. 356.

Pohl *J. J.* Ueber das Verhalten einiger Fette beim Erhitzen. Ibid. 1860, т. 81, стр. 46.

Oudemans *A. C.* Untersuchung über die festen fetten Säuren der Cocosbutter. Ibid., стр. 367.

Carius. Ueber eine neue der Oelsäure homologe Säure. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 185.—Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 147.

Mulder *G. J.* Notiz über die Bestimmung des Schmelzpunktes der Fette. Arch. f. d. Holländ. Beitr. 1860, т. 2, стр. 82.

Vogel *A. jun.* Ueber das Verhalten des Steinkohlenleuchtgases zu fetten Oelen. Chem. Centrbl. 1860, N. F., год. 5, стр. 86.

Berthelot. Sur les propriétés oxydantes de l'essence de térébenthine. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, ser. 3, т. 58, стр. 426.

Scheurer Kestner. Saponification des corps gras par les carbonates anhydres. Ibid. 1860, т. 60, стр. 210.

Petersen. Ueber die Destillationsproducte des Ricinusöls mit Natriumhydrat. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 69.

Arppe *A. E.* Mittheilung über die Oxydationsproducte der Fette. Ibid. 1861, т. 120, стр. 288; 1862, т. 124, стр. 98.

Schmidt *Max*. Ueber die Constitution des Cajeputöls. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 463.

Ruge *E.* Untersuchung eines in Indien unter dem Namen Minjac-Tankawan vorkommenden Pflanzenfettes. Viertljahrsd. d. Zürich. Gesel. 1861, т. 6, стр. 366.

Lépine *J.* Notes sur quelques huiles peu connues du sud de l'Inde. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 40, стр. 16.

De Luca. Recherches sur la formation de la matière grasse dans les olives. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 380, 1862, sem. 2, т. 55, стр. 479.

Harbordt. Zur Kenntniss des Rautenöls. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 293.

Maisch *J. M.* On the behaviour of essential oils to iodine and bromine. Chem. News. 1862, v. 5, стр. 62, 117, 131, 148, 199 и 214.

Moore *G. B.* Ueber das Wachs der Myrica cerifera. Chem. Centrbl. 1862, N. F., год. 7, стр. 779.

Oudemans *A. C.* Untersuchungen über die in der Cocosbutter enthaltenen flüchtigen Fettsäuren. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 201.

— Untersuchung einiger laurinsaurer Salze. Ibid., стр. 206.

— Untersuchung der im Mohnöl enthaltenen fetten Säuren. Ibid., стр. 218.

Otto. Ueber die Erucasäure. Lieb. Ann. 1863, т. 127, стр. 182.

Dollfus *E.* Ueber einige Cetylverbindungen. Ibid. 1864, т. 131, стр. 283.

Burg. Ueber die Oelsäure. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 227.

Cloëz *J.* Examen chimique de l'huile vola-

Digitized by Google

tile de muscade. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 133.

Mège-Mouriès *H.* Fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et fabrication des savons. Ibid., стр. 864.

Pelouze *J.* Sur la saponification des corps gras par les sulfures alcalins. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 22.

Cloëz. Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 236, 321, 981.

Overbeck. Ueber Bromölsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 509.

Süssenguth *O.* Ueber die Leinölsäure. Ibid., стр. 563.

Otto *R.* Ueber Bromeracasäure. Lieb. Ann. 1865, т. 135, стр. 227.

Arppe *A. B.* Ueber einige Oxydationsproducte der Fette. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 493.

Henkel Ueber die butter- und talgartigen Fette der Tropengegenden, besonders den Pflanzentalg von Borneo und von China. N. Repert. f. d. Pharm. 1865, 4-te R., т. 14, стр. 153.

Weidinger *G.* Elektrische Erscheinung an festgewordener Cacao-Masse. Chem. Centralbl. 1865, N. F., год 10, стр. 109.

Stas *J. S.* Urtheile und Versuche über die gebräuchlichen Methoden der Gewinnung fetter Säuren. Ibid., стр. 262, 283.

Cloëz *S.* Expériences relatives à l'action de l'air sur les huiles grasses d'origine végétale. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 41.

— Note sur le rapport existant entre la quantité d'huile contenue dans quelques graines oléagineuses et la quantité qu'on en obtient par la pression. Ibid., стр. 50.

Kahrer *A.* Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 189.

Overbeck *O.* Ueber die Acrolëinmilchsäure der Oelsäure. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 39.

Bolley *P.* Zur Chemie und Technik der Fette. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 159.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten der flüssigen Kohlenwasserstoffe und Fette zum wasserfreien Sauerstoff. Ibid. 1866, т. 99, стр. 14.

Oudemans *A. C.* Chemische Untersuchung einiger ostindischen Fettarten. Ibid., стр. 407.

— Untersuchung eines vorzüglichen aus Surinam stammenden Palm-Fettes. Ibid. 1867, т. 100, стр. 424.

Bolley und Borgmann. Zur Chemie und Technik der Fette. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 186.

Mulder. Ueber die trocknenden Oele. Ibid., стр. 452.

Erlenmeyer *E.* Ueber die Constitution des Anisöls (Anethols). Ibid., стр. 472.

— Ueber die Constitution des Nelkenöls (Eugenöls). Ibid., стр. 475.

Rembold. Ueber das Aloisöl. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 44.

Nicklès *J.* Faits nouveaux concernant les huiles grasses. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 332.

Liès-Bodart. Recherches chimiques sur les cires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 749.

Chevreul. Sur la nature du suint de mouton. Ibid., стр. 1015.

Chydenius *J. J.* Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leur dérivés. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 180.

Sestini *F.* Sur une nouvelle variété de cire. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 482.

Schröder *H.* Ueber die Hypogäsäure. Lieb. Ann. 1867, т. 143, стр. 22.

Hausknecht *O.* Ueber einige Derivate der Erucasäure. Ibid., стр. 40.

Warren *C. M.* und **Storer** *F. H.* Flüssige Kohlenwasserstoffe als Destillationsproducte einer Kalkseife. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 436.

Allemann. Chemische Untersuchung des fetten Maisöls. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 185.

Hoffmann *R.* Ueber die quantitative Bestimmung der fetten Oele. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, т. 6, стр. 368.

Reichard. Untersuchung fester Körper auf Gase. Ibid. 1868, т. 7, стр. 184.

Bolley. Zur quantitativen Bestimmung unverseiften neutralen Fettes in Seifen. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 473.

Warren *C. M.* und **Storer** *F. H.* Ueber die durch Destillation einer Kalkseife erhaltenen Kohlenwasserstoffe und über das Rangoon-Erdöl. Chem. Centralbl. 1868, N. F., год 13, 2, стр. 838.

Wimmel *Th.* Ueber den Schmelzpunkt der Fette und ihr Verhalten beim Erstarren. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 121.

Berard *P.* Note sur la cire de Carnahuba. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 41.

Dobell *H.* On solid and liquid fats. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 115.

Oudemans *A. C.* Kleinere Notizen. Ueber das Aussalzen der Seife. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 51.

Zincke *Th.* Untersuchung des ätherischen Oels in den Früchten von Heracleum Spondylium L. Lieb. Ann. 1869, т. 152, стр. 1.

Digitized by Google

Kraut. Ueber das Perubalsamöl. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 487.

Grimaux et Ruotte. Sur l'essence de sassafras. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris, 1869, т. 11, стр. 462.

Масло горькихъ миндалей.

Robiquet et Boutron-Charlard. Nouvelles expériences sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 352.

Bonastre. Note sur une matière cristalline formée par la rectification de l'huile volatile d'amandes amères, avec l'eau de puits. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 519.

Wöhler *F.* et **Liebig** *J.* Sur la formation de l'huile d'amandes amères. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 185.

Zinin *N.* Ueber einige Zersetzungsproducte des Bittermandelöls. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 186.

Laurent *A.* et **Gerhardt** *Ch.* Recherches sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1850, sem. 1, т. 30, стр. 404.

Stenhouse *J.* Untersuchung der krystallinischen Ausscheidung, welche sich in Bittermandelöl bildet. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 253.—Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 62.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten des Bittermandelöles zum Sauerstoffe. Verhandl. d. Basel. Ges. 1857, т. 1, тет. 4, стр. 501.

Blockey *J. S.* On the commercial purification of bitter almond oil. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 386.

Pettenkofer *M.* Ueber Bereitung von ätherischem Bittermandelöl und Bittermandelwasser. Lieb. Ann. 1862, т. 122, стр. 77.

Пельцъ *А.* О приготовленіи возгнаго масла горькихъ миндалей по способу М. Петтенкофера. Фарм. Журн. 1864, стр. 50.

Hübner. Ueber die Verbindung des Bittermandelöls mit Essigsäureanhydrid. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 277.

Clans. Ueber den aus Bittermandelöl bei Einwirkung von Natriumamalgam entstehenden Körper. Ibid. 1868, т. 11, стр. 127.

Zinine *N.* Sur un produit de l'action de l'acide chlorhydrique sur l'essence d'amandes amères contenant l'acide cyanhydrique. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 168.

в) Углеводы.

1) Клѣтчатка и соединенія ея.

Braconnot *H.* Mémoire sur la conversion du corps ligneux en gomme, en sucre, et en un acide d'une nature particulière, par le moyen de l'acide sulfurique, conversion de la même substance ligneuse en ulmine par la potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 174.

Lavasseur. Note sur la découverte du moyen de convertir en sucre la fibre ligneuse. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1820, т. 7, стр. 305.

Braconnot *H.* Von der Umänderung mehrerer vegetabilischer Substanzen in ein neues Princip (Xyloidin). Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр. 245.

Scheurer *A.* Bemerkungen über das Bleichen der Baumwollenzeuge. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 353.

Payen. Mémoire sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1838, sem. 2, т. 7, стр. 1052.

— Mémoire relatif à la composition de la matière ligneuse. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 51.

— Recherches sur la matière incrustante des bois. Ibid., стр. 169.

— Extrait d'un mémoire sur les ligneux. Ibid. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 149.

Weidmann *S.* und **Schweizer** *E.* Untersuchungen über den Xylit und seine Zersetzungsproducte. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 385.

Liebig *J.* Ueber Schleiden's vermeintliche Verwandlung der Holzfaser in Amylon. Lieb. Ann. 1842, т. 42, стр. 306.

Buijs Ballot *C. H. D.* Ueber das Xyloidin. Ibid. 1843, т. 45, стр. 47.—Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 209.

Fromberg *P. F. H.* Ueber die Cellulose. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 198.

Crum *W.* Ueber die Art, in welcher Baumwolle sich mit Farbstoffen verbindet. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 220.

Malaguti. Sur l'amidon normal des tiges de chanvre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 542.

Dumas. Sur la xyloïdine. Ibid., стр. 806.

Pelouze. Sur la xyloïdine. Ibid., стр. 809. 837, 861.

Seguier. Puissance balistique du coton-poudre. Ibid., стр. 906.

Poumarède et Figuier. Sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans le bois. Ibid., стр. 918.

Combes et Flandin. Essais sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des rochers. Ibid., стр. 940.

Gaudin. Sur le coton-poudre. Ibid., стр. 980.

Digitized by Google

Payen. Accidents relatifs à la préparation du coton-poudre. Ibid., стр. 999.

Pelouze. Sur la pyroxyline, considérée principalement comme base des amorces fulminantes. Ibid., стр. 1020.

Peligot. Sur la composition du coton fulminant. Ibid., стр. 1085.

Payen. Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre. Ibid., стр. 1096.

Salmon. Sur la préparation du fulmi-coton. Ibid., стр. 1117.

Vankerckneff. Sur la pyroxyline. Ibid., стр. 1140.

Schmidt *C.* Berichtigung Herrn C. Löwig's und A. Kölliker's angebliche Entdeckung der Cellulose im Thierreich betreffend. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 433.

Einwirkung von Säuren auf die Holzfaser. Ibid. 1846, т. 39, стр. 150.

Ueber die Schiessbaumwolle. Ibid. 1847, т. 40, стр. 193; 1848, т. 43, стр. 242.—Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 688.

Schmidt *E.* und **Hecker** *F.* Analyse der explodirenden Baumwolle. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 257.

Kerckhoff *P. J.* und **Reuter** *Fr.* Ueber Pyroxylin (Schiessbaumwolle). Ibid., стр. 262.

Kerckhoff *P. J.* Ueber die Einwirkung von Kali auf Pyroxylin. Ibid., стр. 284.

Crum *W.* Analyse salpetersäurehaltiger Körper und Anwendung derselben auf die Schiessbaumwolle. Ibid. 1847, т. 41, стр. 204.

Pelouze. Sur la composition de la pyroxyline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 2.

Vrij. Sur la pyroxyline. Ibid., стр. 19.

Bonjean. Faits divers relatifs au coton-poudre. Teinture en rose. Prix de revient. Nouvel accident. Ibid., стр. 22.

Payen. Sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xyloïdine. Ibid., стр. 85.

Bonjean. Essais comparatifs des divers ligneux fulminants. Ibid., стр. 190.

Flores Domonte et Ménard. Sur divers produits analogues à la xyloïdine et à la pyroxyline. Ibid., стр. 390.

Letheby *H.* On the cause of the recent explosion of gun-cotton. Mel. Tim. 1847, т. 16, стр. 412.

Schönbein und Böttger. Ueber Schiesswolle, deren chemische Zusammensetzung und Eigenschaften, verglichen mit denen des Braconnot'schen Xyloïdins. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 320.

Soubeiran *E.* Sur le collodion. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 14, стр. 263.

Sourisseau *J.* Sur le coton-poudre et le collodion. Ibid., стр. 417.

— Sur le collodion. Ibid. 1849, № 16, стр. 125.

Magnes-Lahens. Note sur le collodion. Ibid., стр. 333.

Vohl *H.* Ueber die Löslichkeit der Schiessbaumwolle in Aether. Lieb. Ann. 1848, т. 70, стр. 360.

Porter. Ueber ein Product der Einwirkung der Salpetersäure auf Holzfaser. Ibid. 1849, т. 71, стр. 115.

Ebner. Mittheilung über das Collodion. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 94.

Morin. Remarques sur les observations de M. Pelouze sur les explosions spontanées du pyroxyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 144.

Gaudin. Note sur la préparation, les propriétés et l'application du coton-poudre. Ibid., стр. 269.

Maurey. Mémoire sur le pyroxyle. Ibid., стр. 343.

Marx. Ueber die Temperatur, bei der die Schiessbaumwolle sich entzündet. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 100.

Barreswill. Action du chlorure de zinc sur la cellulose. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 205.

Béchamp *A.* Recherches sur la pyroxyline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 473.—Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 207; 1856, т. 46, стр. 338.

— Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 134.

Mann *C.* Ueber die Darstellung der Collodiumwolle. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 141.

Hadow *E. A.* Ueber die Substitutionsprodukte, welche bei Einwirkung der Salpetersäure auf Baumwolle entstehen. Ibid. 1855, т. 64, стр. 169.

Crämer *C.* Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Pflanzenzellmembran, zu Stärke, Inulin, zum Zellenkern und zum Primordialschlauch. Ibid. 1858, т. 73, стр. 1.

Schweizer *E.* Das Kupferoxydammoniak, ein Lösungsmittel für Pflanzenfaser. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 49.

Batka *J. B.* Ueber ein neues Reagens auf Cellulose. Ibid. 1859, годъ 4, стр. 865.

Schlossberger. Ueber die structurlose Holzfaser. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 246.

Digitized by Google

Fremy *F.* Recherches sur la composition chimique du bois. Journ d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 401.

— Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moëlle des arbres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 275.

Pelouze. Note sur la cellulose. Remarques présentées à la suite de la communication de M. Payen. Ibid., стр. 327.

Fremy. Recherches chimiques sur la cuticule. Ibid., стр. 667.

Payen. Différents états de la cellulose dans les plantes; épiderme des végétaux. Ibid., стр. 772.

Béchamp. Faits pour servir à l'histoire de fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 255.

Boettger. Ueber die Anwendung der Schiesswolle zum Filtriren starker Säuren, leicht zersetzlicher Flüssigkeiten und dgl. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 111.

Vogel *jun.* Ueber die Sauerstoffaufnahme der mit Oel getränkten Baumwolle. N. Repert. f. d. Pharm. 1860, 4-te R., т. 9, стр. 149.

De Luca *S.* Recherches sur les produits de la décomposition spontanée de la pyroxyline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861 sem. 2, т. 53, стр. 298.

Bonet *M.* Remarques sur la décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse. Ibid., стр. 405.

Terreil. Production de cellulose dans une liqueur sucrée ayant fermentée. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861. стр. 109.

Béchamp *A.* Mémoire sur xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 64, стр. 311.

Blondeau *Ch.* Sur le fulminose et la fulminam (corps isomères de la cellulose et de l'amidon). Ibid. 1863, т. 68, стр. 462.

Karolyi. Die Verbrennungsproducte der Schiesswolle und des Schiesspulvers, erzeugt unter Umständen, welche analog jenen der Praxis sind. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 59.

Ueber die Zersetzung der Schiessbaumwolle durch Ammoniak und im Lichte. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 689.

Guignet. Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton. Nouvelle réaction propre aux nitrates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 358.

Blondeau. Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton. Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1011.

Payen. Pyroxyle et pyroxam. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 415.

De Luca *S.* Recherches chimiques sur la décomposition spontanée de la pyroxyline. Ibid., стр. 487.

Blondeau *Ch.* Action de l'acide azotique sur la cellulose. Ibid., стр. 963.

Pelouze et Maurey. Mémoire sur la poudre-coton (pyroxyle), au sujet des nouveaux procédés de M. le général autrichien baron Lenk pour la fabrication et l'emploi de cette matière. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 186.

Wiesner. Ueber die Zerstörung der Hölzer an der Atmosphäre. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 61.

Blondeau *Ch.* Des altérations spontanées que la poudre-coton est susceptible d'éprouver. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 128.

— Sur deux nouveaux pyroxyles. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 378.

Crace Calvert *F.* Ueber die Einwirkung von kieselsaurem und kohlensaurem Natron auf die Baumwollenfaser. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 979.

Abel *F. A.* Researches on gun-cotton. On the manufacture and composition of gun-cotton. Phil. Trans. 1866, т. 156, ч. 1, стр. 269.

Spiller *J.* Bemerkungen über einige neue Verbindungen des Pyroxylins. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 45.

Coton jodure. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 5, т. 2, стр. 601.

Abel *F. A.* On the stability of gun-cotton. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 203.

Abel *F. A.* und **Scott** *W. L.* Ueber die Schiessbaumwolle. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 1, стр. 443.

2) Крахмалъ, камедь.

Bouldue. Remarques sur la nature de la gomme-gutte et ses différentes analyses. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1704, стр. 131.

Jameson *R.* Beobachtungen über die Natur der Stärke. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 625.

Vogel. Ueber die Verwandlung der Stärke und andrer Körper in Zucker. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 123.

Doebereiner. Sur l'amidon. Ann. d. chim. 1814, т. 90, стр. 29.

Digitized by Google

Pelletier J. De l'action de l'iode sur l'amidon. Bull. d. pharm. 1814, s. 1, т. 6, стр. 289.

Gaultier de Claubry. Note sur une substance à laquelle on a donné le nom d'inuline. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 200.

Saussure Th. Ueber die Verwandlung von Stärke in Zucker. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 129.

— Observations sur la décomposition de l'amidon à la température atmosphérique par l'action de l'air et de l'eau. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 11, стр. 379.

Lassaigne. Notice sur le changement qu'éprouve l'amidon pendant sa torréfaction. Journ. d. pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 300.

Lettre de M. Mathieu de Dombasle à M. Gay-Lussac, sur la conversion de la fecule en alcool par la fermentation. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, s. 2, т. 13, стр. 284.

Caventou J. B. Recherches chimiques sur l'amidon et les diverses substances féculantes du commerce. Ibid. 1826, т. 31, стр. 337.

Rempail. Réponse au mémoire de M. Caventou inséré dans le cahier de mai des Ann. d. chim. et de phys. (Recherches chimiques sur l'amidon). Ibid. 1826, т. 33, стр. 241.

Tuennermann J. Ueber das saure Product einer Destillation des Amylons und der Salpetersäure und einige damit dargestellte Salze. N. Trommsd. Journ. 1828, т. 17, s. 2, стр. 1.

Guibourt. Mémoire sur l'amidon. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 97.

Guérin-Varry R. T. Mémoire sur les gommes. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 248.

Simonin. Action du chlore sur la gomme. Ibid. 1832, т. 50, стр. 319.

Liebig J. Darstellung des Inulins. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 235.

Payen et Persoz. Nouveau procédé d'extraction de la dextrine. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 208.

Persoz. Mémoire relatif à l'action des différens acides sur le sucre, la dextrine, le sucre de lait et la mannite. Ibid., стр. 417.

Lassaigne. Note sur l'influence qu'exerce la chaleur sur la solution bleue d'iodure d'amidine. Ibid., стр. 449.

Payen. Note sur la préparation de la dextrine. Ibid., стр. 549.

— Théorie de la formation de l'empois et nouveaux résultats sur la diastase, la dextrine et le composé bleu. Ibid., стр. 568.

Lassaigne. Observations sur la combinaison de l'iode avec l'amidine (iodure d'amidon). Ibid., стр. 648, 705.

Guérin-Varry. Mémoire sur deux produits naturels de la végétation considérés comme des gommes. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 225.

Payen et Persoz. Mémoire sur l'amidone (substance intérieure de la fécule) et suite de recherches sur la diastase. Ibid., стр. 337, 370.

Guérin-Varry. Reponse à la note de Mr. Payen sur les recherches sur la diastase. Ibid. 1834, т. 57, стр. 108.

Saulois Sur l'iodure d'amidon. Mém. d. méd. milit. 1834, т. 36, стр. 91.

Clamor-Marquart L. Ueber Inulin. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 92.

Biot et Persoz. Mémoire sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 13, стр. 437.

Guérin-Varry R. Mémoire concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pomme de terre et les propriétés du sucre d'amidon. (Rapport de MM. Robiquet et Dumas). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 81; 1836, т. 2, стр. 116.

— Mémoire concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 32; 1836, т. 61, стр. 66.

Payen. Note sur le dernier mémoire de M. Guérin-Varry: de l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre. Ibid. 1835, т. 60, стр. 441.

Guérin-Varry. Réponse à la note de M. Payen: de l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre. Ibid. 1836, т. 61, стр. 222.

Payen. Replique à la réponse de M. Guérin-Varry. Ibid., стр. 351.

— Nouveaux faits sur l'amidon. Ibid., стр. 355.

Schulze. Ueber die Metamorphose des Amylums. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 489.

Payen. Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes le plus agrégées, de celles qui se désagrègent aisément, des produits de sa dissolution et poids atomique de l'amidon et de la dextrine. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 225.

— Recherches sur les combinaisons définies de la dextrine et sur son poids atomique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 2, т. 5, стр. 115.

— Mémoire relatif à l'analyse élémentaire de l'amidon et à celle de la dextrine. Ibid., стр. 898.

Digitized by Google

Pelouze. Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 713.

Lassaigne *J. L.* Nouvelle observation sur l'iodure d'amidine. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 209.

Hünefeld. Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen Mischungsveränderungen durch chemische Mittel und Einiges über das Vorkommen des Amylons. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 363.

Payen. Mémoire en réponse aux observations de M. Berzelius: sur la composition de l'amidon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 533.

Jacquelain *V. A.* Étude des phénomènes que présente la fécule hydratée soumise en vases clos à des températures constantes. Ibid., стр. 916.

— Mémoire sur la fécule. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 167.

Wittstein. Darstellung des Inulins aus rad. Taraxaci und Georginen. Pharm. Centralbl. 1840, т. 14, стр. 611.

Steinberg *C.* Ueber Stärkemehl der Kryptogamen. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 379.

Jacquelain. Moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction, ni des acides, les propriétés de se dissoudre dans l'eau à 70 degrés et de conserver cette solubilité pendant un an au plus. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1127.

Payen. Mémoire sur l'amidon, la dextrine et la diastase, considérés sous les points de vue anatomique, chimique et physiologique. Mém. prés. p. div. sav. à l'Institut. d. Paris. 1843, т. 8, стр. 209.

Croockwit *J. H.* Ueber die Zusammensetzung des Inulins. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 184.

Scharling *E. A.* Einige Versuche über Amylum. Ibid. 1844, т. 49, стр. 315.

Fehling *H.* Die Verbindungen des Stärkemehls mit Schwefelsäure. Ibid. 1845, т. 55, стр. 13.

Kalinowsky *J.* Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf das Stärkemehl. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 193.

Payen. Sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 187.

Pelouze. Expériences et observations relatives à l'action de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses. Ibid., стр. 892.

Bouchardat. De l'inuline, de ses propriétés optique et quelques autres de ses caractères. Ibid. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 274.

Woskressensky *A.* Ueber die Zusammensetzung des Inulins. Bull. d. l. cl. phys. math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 36.

Kindt *G. C.* Ueber Veränderung der Stärke durch Salpeter-Schwefelsäure, über Auffindung der Baumwolle in Leinwand und über Schiessbaumwolle. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 467.

Gottlieb *J.* Ueber eine neue, mit Stärkemehl isomere Substanz. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 51.

Martin. Ueber die Amylumkörner der Kartoffel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 550.

Lassaigne *J. L.* Note sur l'emploi du persulfate de fer et du sous-acétate de plomb comme réactifs des principes solubles des gommes. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 580.

Magnes. De l'iodure d'amidon, de sa décoloration par la chaleur et du charbon végétal et de l'action de l'iode sur le charbon et la sciure de bois. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, s. 3, № 21, стр. 42.

Seput *A.* Sur l'iodure d'amidon soluble et procédé pour le préparer. Ibid., стр. 202.

Maschke *O.* Einige Beobachtungen über lösliches und unlösliches Amylon, über Moosstärke und Leiocom. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 1.

Béchamp. Nouvelles études sur l'amidon. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 653.

Thirault *C. J.* Note sur la préparation de l'inuline. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, s. 3, № 25, стр. 205.

Blondot. Note sur la propriété de l'amidon de se colorer en bleu par l'iode. Ibid. 1855, s. 3, № 28, стр. 45.

Béchamp *A.* Sur la coloration de l'amidon par l'iode. Ibid., стр. 302.

— Mémoire sur les produits de la transformation de la fécule, et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 458.

Payr. Ueber die Einwirkung von Zinnchlorid auf Stärke bei gewöhnlicher Temperatur. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 369.

Dubrunfaut. Note sur l'inuline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 603.

Digitized by Google

Béchamp *A.* Sur la cause de la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule et sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe. Ibid., стр. 896.

Pisani. Note sur l'action de l'iodure d'amidon sur différents sels. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1118.

Gélis. Note sur la transformation des gommes solubles en gommes insolubles. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 144.

Wolff *J.* Untersuchung der verschiedenen im Handel vorkommenden Stärkesorten. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 86.

Rochleder. Ueber die gepaarten Kohlenhydrate. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 32.

Wicke *W.* Ist die Stärke in Wasser löslich? Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 359.

Anthon *T. E.* Ueber den Stärkemehlgehalt der bei der Abscheidung der Stärke aus Kartoffeln zurückbleibenden Faser. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 920.

Payen. Amidon et cellulose: observations sur des analogies remarquables et des différences caractéristiques entre ces deux principes immédiats. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 67.

— Observations sur les tissus végétaux, nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon. Ibid., стр. 319, 358.

Fremy *E.* Remarques à l'occasion d'observations de M. Payen sur les tissus végétaux, nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon. Ibid., стр. 325, 360.

— Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale. Ibid. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 424.

Musculus *F.* Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et dextrine. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 203.

Baudrimont *B.* Explication des phenomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous, lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. Bull. l. d. soc. chim. Paris. 1860, стр. 249.

Roussin. Propriétés optiques de la gomme arabique solide. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1860, т. 4, стр. 357.

Béchamp *A.* Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 259.

Crace Calvert *F.* On starches, the purposes to which they are applied and improvements in their manufacture. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 41.

Jessen *C.* Ueber die Löslichkeit der Stärke. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 361; 1864, т. 122, стр. 482.

Delffs. Ueber das Verhalten der zerriebenen Stärkekörner gegen kaltes Wasser. Ibid. 1860, т. 109, стр. 648.

Payen. Dextrine et glucose produites sous l'influence des acides sulfurique et chlorhydrique, de la diastase ou de la diastase et de la levûre; cellulose fibreuse extraite des bois; glucose incristallisable préparée ou moyen du malt ou de l'acide sulfurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1217.

Musculus. Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 194.

Dragendorff. Quantitative Bestimmung der Stärke. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 523.

Nägeli *C. W.* Ueber die Reaction von Jod auf Stärkekörner und Zellenmembranen. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 154, 497; 1864, т. 13, стр. 145, 242.

— Ueber die chemische Zusammensetzung der Stärkekörner und Zellenmembranen. Ibid. 1864, т. 13, стр. 357.

— Ueber die chemische Verschiedenheit der Stärkekörner. Ibid., стр. 481.

Musculus. De la dextrine. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 177.

Personne. Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 993.

Payen. Sur la décoloration, par la chaleur, de l'iodure d'amidon. Ibid., стр. 1022.

— Amidon, dextrine et tissus ligneux. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 382.

Flückiger. Ueber das specifische Gewicht des Amylums. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 302.

Пайенъ. Декстринъ. Мед. Вѣсти. 1866, № 42.

Otto *Ph.* Zur Umwandlung der Stärke in Traubenzucker. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 400.

Pellet *H.* Nouvelle théorie de la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur et de sa coloration par le refroidissement. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 147.

Roussin *Z.* Moyen de reconnaître et de doser un mélange de gomme et de dextrine. Application à l'analyse des sirops de gomme du commerce. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 251.

Dareste *C.* Note sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'oeuf. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1125.

Digitized by Google

Musculus. Sur la constitution chimique de la matière amylacée. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1267.

3) Сахаръ и производныя его.

Gautier. Histoire du sucre d'érable. Mém. d. mathém. et d. phys. 1755, т. 2, стр. 378.

Sage. Observations sur l'acide concret retiré du sucre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 437.

Odhelius *J.* Von natürlich crystallisirtem Zucker. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784, т. 36, стр. 363.

Beckmann *J.* Commentatio de historia sacchari. Comment. Goetting. 1783, т. 5, стр. 56.

Scheele *C. W.* Ueber die Säure des Milchzuckers. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784, т. 1, стр. 257.

Crell *L.* Ueber eine Umänderung des Essigs in Weinstein- oder Zucker-Säure. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 8, стр. 185.

Wiegleb. Chemische Versuche und Betrachtungen über die Natur der sogenannten Zuckersäure. Ibid., тет. 12, стр. 100.

Hermbstädt. Untersuchung der sauren Erde, welche man bei der Behandlung des Milchzuckers mit Salpetersäure erhält. Ibid., стр. 509.

Westrumb. Etwas über die Zuckersäure und den Weingeist. Ibid. 1785, т. 1, стр. 538.

Hielm *P. J.* Untersuchung in wie weit Kalkerde in den Zucker kömmt. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 4, стр. 220.

Scheele *C. W.* Versuche über eine besondere Zuckermaterie in ausgepressten Oelen und Fettigkeiten. Ibid., стр. 316.

De Morveau. Essai sur la question de savoir, si le sucre entre tout entier dans la composition de l'acide saccharin. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 205.

Bjerkander. Von Zucker auf den Tannen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 5, стр. 241.

Thorspecken. Eine zufällig bemerkte Erhitzung bey Verfertigung der Zuckersäure. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 3, стр. 241.

Jahrig. Sur le sucre de lait naturel. Observ. s. l. phys. 1791, т. 39, стр. 368.

Rückert. Melonen-Zucker. Crell's Ann. 1795, т. 1, тет. 1, стр. 17.

Oldeman. Ueber die Zuckersäfte. Journ. d. Pharm. 1796, т. 3, стр. 130.

Vauquelin. Ueber die Verhältnisse der Glucine zu den Säuren. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 390.

Cruikshank *W.* Versuche und Beobachtungen über die Natur des Zuckers. Ibid., стр. 637; 1799, т. 3, тет. 3, стр. 289.

Delaville *P. J.* und **Cruikshank.** Neuere Untersuchungen über den Ursprung und die Natur des Zuckers. 1) Ueber den Zuckergehalt mehrerer Pflanzen. 2) Versuche und Beobachtungen über die Natur des Zuckers. Ibid. 1799, т. 3, тет. 3, стр. 285.

Gillot *C. L.* Mémoire sur la structure des cristaux du sucre. Ann. d. chim. 1799, т. 18, стр. 317.

Göttling. Nachricht von der Methode Zucker aus den Mangoldarten zu bereiten. Voigt's Magas. 1800, т. 3, стр. 110.

Hermbstädt. Chemische Versuche und Beobachtungen über die Darstellung des Zuckers und eines brauchbaren Syrups aus einheimischen Gewächsen. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 8, стр. 130.

Fourcroy und **Vauquelin.** Beobachtungen über die Identität der brandigten Schleimsäure, der brandigten Weinsteinsäure und der brandigten Holzsäure, und über die Nothwendigkeit, sie nicht mehr als besondere Säuren anzusehen. Ibid. 1800, т. 5, тет. 3, стр. 268.

Proust. Mémoire sur le sucre de raisin. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 131, 225.

Note sur une espèce de manne ou de sucre concret, produit par le Rhododendron ponticum. Ibid. 1807, т. 63, стр. 102.

Dubuc. Sucre liquide, extrait du suc de pommes et de poires. Ibid. 1808, т. 68, стр. 113.

Bouillon-Lagrange et **Vogel.** Sur le sucre. Ibid. 1809, т. 71, стр. 91.

Laugier. Examen comparatif de l'acide muqueux formé par l'action de l'acide nitrique: 1) sur les gommes; 2) sur le sucre de lait. Ibid. 1809, т. 72, стр. 81.

Boullay. Sur la propriété attribuée au sucre de faciliter la dissolution de plusieurs terres. Bull. d. pharm. 1809, т. 1, стр. 510.

Parmentier. Sur les effets de la matière sucrante. Ann. d. chim.. 1810, т. 75, стр. 1.

Dombasle *M.* Sur un moyen de hâter la cristallisation du sucre de raisin. Ibid. 1810, т. 76, стр. 194.

Parmentier. Notice historique et chronologique de la matière sucrante. Ibid. 1811, т. 80, стр. 89, 293.

Vauquelin. Expériences comparatives sur le sucre, la gomme et le sucre de lait. Bull. d. pharm. 1811, т. 3, стр. 49.

Bouillon-Lagrange et **Vogel.** Extrait d'un mémoire sur le sucre de lait. Ibid., стр. 272.

Digitized by Google

Ross *W. M.* Experiments and observations on the component parts of sugar-cane-juice. Medic. Repos. 1811, т. 2, стр. 105.

Laugier. Resultate aus vergleichenden Versuchen über die aus Gummi und Milchzuker bereitete Schleimsäure. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 228.

Sur le produit des fabriques de sucre de betterave. Bull. d. pharm. 1814, т. 6; стр. 554.

Chaptal *comte.* Mémoire sur le sucre de betterave. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1816, т. 1, стр. 347.

Trommsdorff. Neue Versuche, um zu bestimmen, ob eine eigenthümliche brandige Zuckersäure während der trocknen Destillation des Zuckers gebildet wird. Journ. d. Pharm. 1816, т. 25, стр. 64.

Houton-Labillardière. Mémoire sur un nouvel acide produit pendant la calcination de l'acide mucique. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 365.

Untersuchungen über Zuckererzeugung. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 201.

Braconnot *H.* Note sur la cristallisation du sucre, dans une circonstance particulière. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 427.

Calloud. Note sur la combinaison du chlorure de sodium avec le sucre de diabètes et celui de raisin. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 562.

Payen. Note sur le sucre cristallisable extrait du melon. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 15.

Guibourt. Note sur la présence de l'acide pectique dans le sucre. Ibid. 1828, т. 4, стр. 575.

Kobell. Krystallisation des Zuckers. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 34, стр. 279.

Becquerel. Du carbonate de chaux cristallisé et de l'action simultanée des matières sucrées ou mucilagineuses sur quelques oxydes métalliques, par l'intermédiaire des alcalis et des terres. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 297.

Note sur le sucre de raisin. Bull. génér. d. thér. 1832, т. 3, стр. 314.

Niemann. Tabelle über das specifische Gewicht der Auflösungen von Zucker in Wasser in Gewichts-Procenten. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 340.

Biot. Sur un caractère optique à l'aide duquel on reconnait immédiatement les sucs végétaux, qui peuvent donner du sucre analogue au sucre de cannes, et ceux, qui ne peuvent donner que du sucre semblable au sucre de raisin. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 58.

Malaguti *J.* Action des acides étendus sur le sucre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 59.

— De l'acide paramucique. Journ. d. pharm. 1835, sér. 2, № 21, стр. 640.

Döbereiner. Ueber die Producte, welche sich bei Einwirkung der Schwefelsäure und des Manganhyperoxyds auf Zucker bilden. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 186.

Boussingault. Sur la composition de l'acide pyromucique. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 106.

Malaguti *J.* Sur une modification isomérique de l'acide mucique. Ibid. 1835, т. 60, стр. 195.

— Mémoire sur l'éther mucique et sur la véritable formule de l'acide mucique. Ibid. 1836, т. 63, стр. 86.

Bley. Notiz über die Darstellung des Zuckers aus Runkelrüben mittelst Alkohol. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 157.

Hess *H.* Note sur le sucre de lait. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 2, стр. 126.

Malaguti *J.* Sur les éthers de quelques acides pyrogénés et sur un nouvel éther produit par l'action du chlore sur l'éther pyromucique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 275.

Hunton *L.* Ueber einige Verbindungen des Zuckers mit Alkalien und Metalloxyden. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 571.

Dumas et Péligot *E.* Sur les carbo-vinates, les carbo-méthylates et la véritable constitution du sucre de cannes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 217.

Boussingault. Sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitro-saccharique de Braconnot. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 493.—Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 1, стр. 257.

Péligot *E.* Recherches sur la nature et les propriétés chimiques des sucres. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 113.

Braconnot *H.* Sur les produits qui resultent de l'action lente de la chaux sur le sucre. Ibid. 1838, т. 68, стр. 337.

Erdmann *O. L.* und **Lehmann** *C. G.* Ueber den Harnzucker. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 111.

Thaulow *M. C. J.* Ueber die Zuckersäure. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 113.

Hess *H.* Ueber die Zusammensetzung der Zuckersäure. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 49; 1839, т. 5, стр. 294.

Digitized by Google

Erdmann *O. L.* Ueber die Zusammensetzung des Krümelzuckers. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 247.

Mulder *G. J.* Ueber den Leimzucker und das Leucin. Ibid., стр. 290.

Stürenberg *A.* Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers durch Bleisuperoxyd. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 291.

Stein *W.* Ueber die Verbindungen der Zuckerarten mit Basen und ihr Verhalten gegen Säuren, in Beziehung auf Peligot's Arbeit. Ibid. 1839, т. 30, стр. 82.

Péligot. Sur la composition de la canne à sucre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 349.

Guibourt. Sur les recherches faits antérieurement à celles de M. Péligot, concernant la composition de la canne à sucre. Ibid. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 199.

Péligot. Sur la composition du saccharate de plomb. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 103.

Avequin. Sur la matière cireuse de la canne à sucre. Ibid. 1840, т. 75, стр. 218.

Mulder *G. J.* Ueber die Zusammensetzung des Bleisacharats. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 187.

Leroy. Du sucre. Journ. d. chim. méd. 1841, т. 7, стр. 190.

Lassaigne. Observations sur la faculté, que possèdent le sucre et un certain nombre de principes immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, plusieurs oxydes métalliques. Ibid. 1842, т. 8, стр. 413.

Soubeiran. Résumé des recherches sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 648.

— Des changements moléculaires que le sucre éprouve sous l'influence de l'eau et de la chaleur. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, sér. 3, № 1, стр. 1, 88.

Ventzke *K.* Ueber die verschiedenen Zuckerarten und verwandte Verbindungen in Beziehung auf ihr optisches Verhalten und dessen practische Anwendung. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 65, 84; 1843, т. 28, стр. 101.

Persoz. Note sur l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1066.

Biot. Remarques sur la lettre de M. Persoz. Ibid., стр. 1067.

Wolff *E.* Ueber das Krystallsystem des Zuckers und der Weinsteinsäure. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 129.

Hochstetter *C.* Ueber verschiedene Erscheinungen bei der Darstellung des Zuckers. Ibid. 1843, т. 29, стр. 1.

Heintz *W.* Ueber die Zuckersäure. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 183.

Gottlieb *J.* Ueber die Einwirkung von schmelzendem Kalihydrat auf Rohrzucker, Gummi, Stärkemehl und Mannit. Ibid. 1844, т. 52, стр. 121.

Casaseca. Mémoire sur la composition chimique du vesou et de la canne à sucre créole de l'île de Cuba. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 39.

Schuzenbach. Note sur le sucre. Ibid., стр. 243.

Glocker *E. F.* Ueber den Saccharit. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 494.

Biot. Sur une modification de l'appareil de polarisation, employée en Allemagne pour des usages pratiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 539.

Laurent. Sur le sucre de gélatine et sur divers composés. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 789.

Péligot. Sur un nouveau procédé saccharimétrique. Ibid., стр. 936.

Dubrunfaut. Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 28.

Clerget Note en réponse à des observations de M. Dubrunfaut sur l'analyse optique des sucres. Ibid., стр. 100.

— Analyse des sucres. Ibid., стр. 256.

Tilley *Th.* und **Maclagan Duglas.** Umwandlung von Zucker in eine mit Cellulose oder Inulin isomere Substanz. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 217.

Brook. Ueber das Aufsuchen des Zuckers. Ibid., стр. 359.

Soubeiran *E.* Expériences sur le glucose et sur le sucre de fruits. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 327.

— Note sur le sucre de fruits. Ibid. 1846, № 10, стр. 18.

Cotterau *fils.* Nouveaux réactifs pour reconnaître le sucre de canne et le sucre de fécule et nouveau moyen pour découvrir la présence des carbonates alcalins dans les bicarbonates. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 3.

Hagen *R.* Die Schleimsäure und ihre Salze. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 470.

Barreswill et Michelot. Faits pour servir à l'histoire du sucre de betteraves. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 262.

Schönbein. Ueber eine eigenthümliche Veränderung des Zuckers durch Salpeter-Schwe-

Digitized by Google

felsäure bewerkstelligt. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 100.

Dubrunfaut. Note sur le glucose. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 178.

Laurent *A.* Sur les acides amides et le sucre de gélatine. Ibid. 1848, т. 23, стр. 195.

Casaseca. Mémoire sur le ligneux de la canne créole cultivée à la Havane. Ibid. 1849, т. 25, стр. 321.

Clerget *T.* Analyse des substances saccharifères au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions et l'évalutation de leur rendement industriel. Ibid. 1849, т. 26, стр. 178.

Melsens. Nouveau procédé pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave. Ibid. 1849, т. 27, стр. 278.

Braconnot *H.* Analyse des glands, suivie de considérations sur la présence du sucre de lait dans les graines des végétaux. Ibid., стр. 392.

Thompson *L.* Coton-poudre préparé avec le sucre. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 69.

— Action de l'acide nitrosulfurique sur le sucre. Ibid., стр. 180.

Dubrunfaut Mémoire sur les sucres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 51.

Laurent *A.* Sur un homologue du sucre de raisin (le dulcose). Ibid. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 41.

Maumené. Sur un nouveau réactif pour distinguer la présence du sucre dans certains liquides. Ibid., стр. 314.

Payen. Mémoire sur la structure et la composition chimique de la canne à sucre. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, т. 22, стр. 365.

Schwarz *R.* Ueber die Producte der trocknen Destillation des Zuckers mit Kalk. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 374.

Rochleder. Ueber die Producte der trockenen Destillation des Zuckers mit Kalk. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 459.

Dubrunfaut. Note sur la saccharimétrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 249, 857.

Rousseau. Réclamation de priorité pour la decouverte relative aux combinaisons du sucre et de la chaux et l'application de ce fait à un procédé industriel pour extraire des mélasses le sucre restant. Ibid., стр. 424.

Payen. Rapport sur un mémoire de M. Péligot relatif aux procédés saccharimétriques. Ibid., стр. 454.

Péligot. Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. Rousseau, à l'occasion d'un mémoire de M. Péligot: sur les combinaisons du sucre avec la chaux. Ibid., стр. 462.

Barreswil *Ch.* Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le saccharate. Ibid. стр. 469.

Dubrunfaut. Note sur les sucrates insolubles et sur leur application à la fabrication du sucre cristallisable. Ibid., стр. 498.

Bobierre *A.* Sur la solubilité du phosphate de chaux dans le sucrate des chaux. Ibid., стр. 859.

Dessaigne. Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 308.

Scheerer *J.* Einige Bemerkungen über den Inosit. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 405.

Péligot *E.* Sur les combinaisons du sucre avec la chaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 324.

Pelouze *J.* Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies de sorbier. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 222.

Berthelot *M.* De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 799.

Knop *W.* Mittheilung über eine neue Metamorphose der nitrirten Verbindungen der zuckerähnlichen Substanzen. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 129.

— *Ad. u. W.* Ueber das Verhalten der nitrirten Zuckerverbindungen zu reducirenden Mitteln. Ibid., стр. 423.

Völckel *C.* Ueber die Gase, welche bei der Destillation des Zuckers sich bilden. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 63.

Rigaud. Ueber den Milchzucker, Traubenzucker und Quercitronzucker in ihrem Verhalten gegen alkalische Kupfervitriollösung. Ibid. 1854, т. 90, стр. 297.

Pohl. Zur Kenntniss des Verhaltens von Zucker gegen schwefelsaures Kupferoxyd und Alkalien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 12, стр. 103.

Städeler und Krause *W.* Ueber die Zusammensetzung des Milckzuckers und sein Verhalten gegen Kupferoxyd. Mitt. d. Zürich. Ges. 1854, т. 3, тет. 8, стр. 472.

Maumené. Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 422.

— De la transformation que le sucre de cannes éprouve par l'action de l'eau pure et de ses

Digitized by Google

conséquences, notamment dans l'analyse des sirops. Ibid., стр. 914.

Berthelot. Sur quelques matières sucrées. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 392.—Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 66.

Berthelot. Sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 452.—Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 299.

Paravey. Sur l'emploi fait dans quelques parties de l'empire chinois de la gomme des vieux mélèzes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 970.

Johnson *S. W.* Ueber die schleimsauren Salze der Alkalien. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 224.

Herth *G.* Ueber den Einfluss verschiedener Salze auf die Entwickelung der Zuckerrübe. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 129.

Städeler *G.* Ueber die Verbindungen des Traubenzuckers mit Kochsalz. Mitth. d. Zürich. Ges. 1855, т. 3, стр. 468.

Davidson *R.* Neue Furfurinverbindungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 851.

Béchamp *A.* Note sur l'influence que l'eau pure et certaines dissolutions salines exercent sur le sucre de canne. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 274.

Siegle *E.* Bemerkungen über die Darstellung von Traubenzucker im Zustande chemischer Reinheit. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 148.

Vohl. Phaséomannit, eine neue Zuckerart, enthalten in den unreifen Früchten von Phaséolus vulgaris. Lieb. Ann. 1856, т. 99, стр. 125.

Lieben. Untersuchungen über den Milchzucker. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 18, стр. 180.

Maumené *E. J.* Mémoire sur un nouveau procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 23.

Quevenne *T. A.* Réactif cuivré pour la recherche du glucose. Bull. d. thérap. 1856, т. 50, стр. 174.

Martin *S.* Un mot sur la glucose. Observation chimique. Ibid., стр. 267.

Dubrunfaut. Note sur le sucre de lait. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 228.

— Note sur la rotation variable du glucose mamelonné de raisin. Ibid., стр. 739.

— Note sur le sucre interverti. Ibid., стр. 901.

Johnson *S. W.* Ueber zwei neue Zuckerarten. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 764.

Boedeker *C.* Ueber die Producte des Zuckers bei dessen Oxydation in alkalischer Lösung. Zeitschr. f. rat. Med. 1857, т. 8, стр. 198.

Soubeiran *L. J.* Du sucre de jagre ou de palmier. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 14.

Soubeiran *L. J.* Note sur la matière sucrée de quelques algues. Ibid., стр. 219.

Lemy. Note sur phycite, matière sucrée de Protococus vulgaris (phycée) et sur son identité avec l'érythroglucine de M. Stenhouse. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 232.

Béchamp *A.* De l'influence que l'eau pure ou chargée de divers sels exerce, à froid, sur le sucre de canne. Ibid. 1858, т. 54, стр. 28.

Péligot *E.* Sur les combinaisons du sucre avec la chaux. Ibid., стр. 377.

Löwenthal *J.* Ein empfindliches Reagens auf Traubenzucker. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 71.

Vohl *H.* Zur Geschichte des Inosits. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 330.

Fehling. Die quantitative Bestimmung von Zucker. Ibid. 1858, т. 106, стр. 75.

Boedeker *C.* Ueber die Entstehung von Alkoholen, Säuren und Glyceriden aus Zucker. Ibid., стр. 172.

Berthelot. Ueber einige neue Zuckerarten. Ibid. 1858, т. 108, стр. 117.

Heintz. Ueber Darstellung und neue Verbindungen der Zuckersäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., год 3, стр. 666.

— Beiträge zur Kenntniss der Zuckersäure und ihrer Verbindungen. Pogg. Ann. 1858, т. 105, стр. 211.

Nouvelle espèce de sucre (mélézitose). Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 708.

Jackson *Ch.* Sur la matière saccharine du sorghum. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 55.

Berthelot. Sur le tréhalose, nouvelle espèce de sucre. Ibid., стр. 1276; 1858, sem. 2, т. 47, стр. 224.

Poiseuille. Détermination, à l'aide de la fermentation, de faibles quantités de glycose contenus dans des liquides de très-petit volume. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 906.

Luboldt *R.* Ueber die Gährung des Milchzuckers. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 282.

Schiff *H.* Ueber Nachweisung von Traubenzucker. Lieb. Ann. 1859, т. 112, стр. 368.

Berthelot *M.* Nouvelles recherches sur les corps analogues au sucre de canne. Ann. d. chim. et phys. 1859, sér. 3, т. 55, стр. 269.

Gélis *A.* Recherches sur le sucre fondu et sur un principe nouveau, la saccharide. Ibid. 1859, т. 57, стр. 234.

Digitized by Google

Heintz. Ueber zwei neue Derivate der Zuckersäure. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 93.

Bobierre *A.* Des réactions chimiques offertes par le sucre soumis à l'action prolongée de la chaleur. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 706.

Rigault. Note sur la fermentation de l'acide mucique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 782.

Carlet. Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 137.

Buignet. Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides; son origine, sa nature et ses transformations. Ibid., стр. 894.

Schwanert. Vorläufige Notiz über einige Derivate der Schleimsäure und Pyroschleimsäure. Lieb. Ann. 1860, т. 114, стр. 63.

— Ueber einige Zersetzungsproducte der Schleimsäure. Ibid. 1860, т. 116, стр. 257.

Heintz. Beiträge zur Kenntniss der Constitution der Zuckersäure und Weinsäure. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 134.

Mulder *E.* Indigo als Reagens auf Trauben- und Fruchtzucker. Archiv. f. d. Holländ. Beitr. 1860, т. 2, стр. 44.

Pohl. Bemerkungen über die Darstellung des Caramels und das Assamar. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 623.

Stammer *C.* Bemerkungen über den Zuckergehalt des Runkelrübensaftes über die Zuckerbestimmung durch Polarisation, sowie über einige damit zusammenhängende Erscheinungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 295.

Gélis *A.* Recherches sur les sucres. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 263.

Schmidt *O.* Ueber Traubenzucker, Salicinzucker und Amygdalinzucker. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 92.

Erlenmeyer und Wanklyn. Beiträge zum Studium der Zuckerarten und zuckerähnlichen Substanzen. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 606.

Ludwig *H.* Ueber süsse Stoffe der Pflanzen. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 538.

Schoonbroodt. Transformation du sucre de canne en acides pectique et malique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 77.

Boutlerow *A.* Formation synthétique d'une substance sucrée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 145.

Rosenstiehl. Sur la synthèse des glucosides. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 178.

Jodin. Sur la transformatio isomérique du sucre de canne sous l'influence d'un ferment spécifique. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 720.

Berthelot *M.* Sur les principes sucrés. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 181.

Linnemann. Unwandlung des Zuckers in Mannit. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 136.

Barth und Hlasiwetz. Ueber eine neue Säure aus dem Milchzucker. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 41.

Simler *R. Th.* Notiz über eine aus Rohzucker erhaltene Flüssigkeit von ausserordentlichem Fluorescenzvermögen. Chem. Centrabl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 378.

Crum-Brown *A.* Ueber Umwandlung der Schleimsäure in Adipinsäure. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 19.

Reichardt *E.* Einwirkung des Kupferoxydes auf Traubenzucker in kalischer Lösung. Ibid. 1863, т. 127, стр. 297.

Berthelot. Sur les combinaisons de sucres avec les acides ou saccharides. Ann. d. chim. et d. phys. 1863, sér. 3, т. 60, стр. 93.

Hlasiwetz und Pfaundler. Ueber den Quercitrinzucker. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 19.

Kaiser. Ueber einige Producte der trockenen Destillation des Zuckers. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 4.

Ueber die angebliche Bildung von Zucker aus Glycerin. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 833.

Monier *E.* Sur la transformation du sucre en glucose par la chaleur. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 322.

Reynoso A., Périer et Possoz. Rapport sur les procédés d'extraction du sucre colonial et indigène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 78.

Jodin. Etude sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques. Ibid., стр. 434.

Peligot *E.* Note sur les sucrates de chaux. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 930.

Boivin et Loiseau. Rapport sur un mémoire sur les sucrates de chaux. Ibid., стр. 1073.

Jodin *V.* Sur les modifications que certaines substances inactives par elles-mêmes impriment au pouvoir rotatoire du sucre de canne et de ses dérivés. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 432.

Marmé *W.* Ein Beitrag zum Vorkommen des Inosits. Lieb. Ann. 1864, т. 129, стр. 222.

Stenhouse *J.* Ueber die Verbindung des Traubenzuckers mit Bromnatrium. Ibid., стр. 286.

Digitized by Google

Bode *F.* Ueber einige Derivate der Schleimsäure. Ibid. 1864, т. 132, стр. 95.

Mulder *E.* Geringe Modification in der Reaction auf Traubenzucker. Arch. f. d. Holländ. Beitr. 1864, т. 3, стр. 186.

Fougera *E.* Action of jodine, bromine and chlorine upon sugar. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 253.

Sur la substitution de la glucose au sucre. Journ. d. chim. méd. 1864, s. 4, т. 10, стр. 204.

Boivin *E.* et **Loiseau** *D.* Sur les sucrates de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 164.

— Sur les sucrates de plomb. Ibid., стр. 454.

Reynoso *A.* Sur l'extraction du sucre. Ibid., стр. 1292.

Nicklès. Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 1053.

Carius *L.* Untersuchungen über Zucker und zuckerähnliche Körper. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 71; 1865, т. 136, стр. 323.

Beilstein. Ueber einige Derivate der Brenzschleimsäure. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 144.

Stefan. Ueber die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationsebene in Zuckerlösungen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 486.

Vry *de.* Sur le sucre de palmier. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 270.

Dehn *F.* Ueber Hesperidinzucker. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 103.

Guillon. Procédé perfectionné du raffinage du sucre. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 315.

Nouveaux réactifs de la glycose. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 529.

Гостманъ *Э.* Дѣйствіе щелочей на тростниковый сахаръ. Мед. Вѣстн. 1866, № 30.

Фудаковскій. Молочные сахары. Ibid. 1867, № 40.

Филиппъ *О.* Переходъ крахмала въ виноградный сахаръ. Ibid., № 41.

Scheibler. Ueber die bedeutendsten Fehlerquellen bei der optischen Zuckerbestimmung und deren Beseitigung. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 617.

Dubrunfaut, Note sur la présence et la formation du sucre cristallisable dans les tubercules de l'Helianthus tuberosus. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 764.

Girard *A.* Note sur un nouveau principe volatile et sucré trouvé dans le caoutchouc du Gabon. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 820.

Landolt *H.* Ueber die Analyse der Rohrzucker und Syrupe. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 1.

Classen *W. L.* Ueber die Einwirkung des Wassers und verschiedener neutraler Salzlösungen auf Rohrzucker. Ibid., стр. 449.

Landolt. Ueber Polarisations-Saccharimeter und die Analyse von Rohrzucker und Melassen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, т. 7, стр. 1.

Carey-Lea. On nitroglucose. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 43.

Lepage. Sur les moyens de constater la présence du glucose dans les sirops de gomme du commerce. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 449.

Gaudin *M. A.* Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 187.

Dubrunfaut. Note sur le sucre cristallisable considéré dans ses rapports avec la sciences et la saccharimétrie. Ibid., стр. 818.

Marguerite *F.* Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre. Ibid., стр. 1110.

Ferrouillat et **Savigny.** Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques. Ibid., стр. 1571.

Maumené *E. J.* Quelques faits observés sur le sucre interverti. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1008.

Dubrunfaut. Note sur le sucre interverti. Ibid., стр. 1151.

Maumené *J.* Reponse à une note de M. Dubrunfaut, sur le sucre interverti. Ibid., стр. 1197.

— *E. J.* Faits observés sur le sucre interverti. Ibid., стр. 1242.

— Sur une erreur des évaluations saccharimétriques. Ibid., стр. 1306.

Dubrunfaut. Méthode de séparation du lévulose et du sucre interverti. Ibid., стр. 1366.

Baltzer *A.* Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Zuckersäureäther und Zuckersäure. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 237.

Stein *W.* Ueber das Vorkommen von Rohrzucker in der Krappwurzel. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 444.

Jacobstahl *M.* Ueber die Auflöslichkeit schwerlöslicher Verbindungen in wässerigen Zuckerlösungen. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 150.

Claus. Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers in alkalischer Lösung durch Kupferoxyd. Ibid., стр. 152.

Digitized by Google

Limpricht. Ueber die Pyroschleimsäuregruppe. Ibid., стр. 599.

Bell J. On the determination of crystallised sugar. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 159.

4) Сахаристые вещества, гликозиды.

Richter. Ueber den zusammenziehenden Grundstoff der Galläpfel. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 2, стр. 139.

Deyeux. Mémoire sur la noix de galle, contenant son analyse, celle de l'acide gallique, ainsi qu'un examen particulier du précipité que ces deux substances produisent, lorsqu'on les mêle avec le sulfate de fer. Observ. s. l. phys., 1793, т. 42, стр. 401.

Mussin-Puschkin A. v. Ueber einige Eigenschaften der Galläpfelsäure. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 2, стр. 112.

Biggin G. Experiments to determine the quantities of tanning principle and gallic acid contained in the bark of various trees. Phil. Trans. 1799, т. 89, стр. 259.

Karsten C. J. B. Resultate der bisher über den Gerbestoff angestellten Untersuchungen. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 4, стр. 472.

Fiedler. Neue Methode die Gallussäure rein darzustellen. Trommsd. Journ. 1804, т. 9, стр. 52.

Trommsdorff. Ueber die Fiedlersche Methode die Gallussäure zu scheiden. Ibid., тет. 2, стр. 172.

Berthollet. Observations sur la combinaison des oxydes métalliques avec les parties astringentes et les parties colorantes des végétaux. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 239.

Proust. Sur le tannin et ses espèces. Ibid. 1802, т. 42, стр. 89.

Schnaubert. Neue Methode die Gallussäure rein darzustellen. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 61.

— Niederschlagung der Metallauflösungen durch Tannin. Ibid., стр. 68.

John J. F. Recherches sur le tannin contenu dans le fruit du pin (Pinus abies L.) et du sapin (Pinus sylvestris L.). Journ. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1805, № 1 et 2, стр. 34.

Bouillon-Lagrange. Examen de quelques substances dites astringentes et amères, le plus usitées en médecine; moyens de les distinguer et de les classer d'après des caractères chimiques. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 32.

Hatchett C. On a artificial substance which possesses the principal charcteristic properties of tannin. Phil. Trans. 1805, т. 95, стр. 211, 285; 1807, т. 97, стр. 109.

Banks. Ueber den Gerbestoff aus Hindustan und den vorgeblichen unterirdischen Wald der (den Zeitungsnachrichten zu Folge) mit Menschen- und Pferdegerippen auf der Isle of Dogs aufgegraben sein sollte. Voigt's Magas. 1805, т. 9, стр. 213.

Bouillon-Lagrange. Recherches sur le tannin et sur l'acide gallique. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 172.

— Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique. Ibid. 1806, т. 60, стр. 156.

Pelletier J. Sur le tannin et sur quelques combinaisons nouvelles de l'acide gallique avec des substances végétales. Ibid. 1813, т. 87, стр. 103, 218.

— Examen chimique du suc d'hypeistis et de quelques combinaisons de l'acide gallique avec des substances végétales. Bull. d. pharm. 1813, s. 1, т. 5, стр. 289.

Thénard et Berthollet. Rapport, sur un mémoire de M. Vogel, ayant pour titre: De l'action décomposante du principe sucré sur les sels et sur les oxydes métalliques. Ann. d. chim. 1815, т. 95, стр. 294.

Braconnot H. Observations sur la préparation et la purification de l'acide gallique et sur l'existence d'un acide nouveau dans la noix de galle, Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 9, стр. 181.

Döbereiner. Verwandlung der Gallussäure in Ulmin durch Sauerstoffgas; über den Sauerstoff-Aether und den Ameisen-Aether und über die chemische Constitution der Harnsäure. Gilb. Ann. 1823, т. 74, стр. 410.

Wöllner. Gallus- und Gerbsäure-Gehalt der Calla aethiopica. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 177.

Berzelius J. J. Sur le tannin de la noix de galle, de l'écorce de chêne, du quinquina, du couchou et de la gomme kino. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 385.

Buff. Sur la résine d'indigo et le tannin artificiel. Ibid. 1828, т. 39, стр. 290.

Buchner A. Ueber das Salicin. Kastner's Archiv. 1828, т. 14, стр. 231.

Du Menil. Ueber Gerbsäure. Ibid. 1829, т. 16, стр. 199.

— Bemerkungen über das Salicin. Ibid. 1829, т. 18, стр. 124.

Pelouze et Gay-Lussac. Sur la salicine. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 220; 1831, т. 48, стр. 111.

Peschier. Sur la salicine. Ibid. 1830, т. 44, стр. 416.

— Action des acides sur la salicine. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 651.

Digitized by Google

Braconnot *H.* Observations sur la salicine et sur sa conversion en un principe colorant d'une nature particulière. Ibid. 1831, т. 7, стр. 17.

Nees von Esenbeck. Einfache Bereitungsart des Salicins. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 147.

Buchner *A.* und **Herberger** *J. E.* Ueber Scheidung des Salicins in zwei nähere Bestandheile. Ibid., стр. 177.

Oppermann. Analyse des Mannits und des Pikrotoxins. Pogg. Ann. 1831, т. 23, стр. 445.

Braconnot *H.* Expériences sur l'acide gallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 206.

Pelouze *J.* Mémoire sur le tannin et les acides gallique, pyrogallique, ellagique et métagallique. Ibid. 1833, т. 54, стр. 337.

Payen. Note sur la mannite extraite du céleri-rave. Ibid. 1833, т. 55, стр. 219.

Merck *E.* Ueber die Reindarstellung verschiedener organischer Basen und der Gallussäure. Kastners Arch. 1833, т. 25, стр. 185.

Buchner *A. W.* Ueber den Gerbstoff. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 671, 687.

Widtmann *H. J.* und **Denk** *J.* Zur Kenntniss des Amygdalins. Ibid., стр. 758.

Payen. Essais, relatifs à l'action du tannin et des plusieurs autres agents sur les racines des plantes. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 198.

Liebig *J.* Sur l'acide tannique. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, s. 2, т. 57, стр. 417.

— Ueber die Zusammensetzung der Gerbesäure (Gerbestoff) und der Gallussäuren. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 172.

Toulmouche *A.* Mémoire concernant l'action des plantes contenant du tannin et l'action du tannin lui-même, sur la propriété vomitive du tartrite antimonié de potasse et sur diverses conséquences thérapeutiques nouvelles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1835, т. 1, стр. 15.

De Koninck *L.* Ueber das Phloridzin (Phlorrhizin). Ann. d. Pharm. 1835, т. 15, стр. 75, 258.

Petersen. Analyse des Phloridzins. Ibid., стр. 178.

Henry. Ueber das Verhalten des Gerbestoffs zu den salzfähigen organischen Basen und über die Anwendungen, welche daraus hervorgehen. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 3, стр. 311.

Robiquet. Note sur l'acide gallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 548.

Leconnet. Note sur le tannin. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 149.

Quevenne *T. A.* Note sur l'acide polygallique. Ibid. 1837, № 23, стр. 270.

Chevallier *A.* Sur le tannate de plomb et sa préparation. Journ. d. chim. méd. 1837, sér. 2, т. 3, стр. 128.

Boullier *T.* Note sur la phloridzine. Ibid., стр. 336; 1839, т. 5, стр. 604; 1841, т. 7, стр. 520.

Robiquet. Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 385.

Winckler *F. L.* Darstellung der Tanningensäure. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 740.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Salicins und des Phloridzins. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 302.

Simon. Ueber die Wirkung des Emulsins verschiedener Saamen auf das Amygdalin. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 404.

Piria *R.* Sur la composition de la salicine et sur quelques-unes de ses réactions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 338.

— Recherches de chimie organique sur la salicine et les produits qui en dérivent. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 935; 1839, sem. 1, т. 8, стр. 479; 1843, sem. 2, т. 17, стр. 186.

Stas. Recherches sur la phlorizine. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 71, 485.

Fremy. Transformation de la mannite, du sucre de lait, de la dextrine en acide lactique. Ibid. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 165.

Hünefeld. Versuche zur künstlichen Bildung der Gallussäure oder Umwandlung der Gerbsäure in jene. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 359.

Mulder *G. J.* Ueber Phloridzin und Salicin. Ibid. 1839, т. 17, стр. 298.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Salicins und Phloridzins. Ibid., стр. 306.

Liebig *J.* Ueber Salicin und Phloridzin. Ibid., стр. 388.

Thomson *R. D.* und **Richardson** *F.* Ueber die Zersetzung des Amygdalins durch Emulsin. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 180.

Otto. Ueber die Zusammensetzung des Salicins. Ibid., стр. 294.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung des Salicins und seiner Zersetzungsproducte. Ibid. 1839, т. 30, стр. 185.

Liebig *J.* Ueber die Zusammensetzung des Phloridzins und seiner Zersetzungsprodukte. Ibid., стр. 247.

Digitized by Google

Kircher *J.* Ueber Mannit und Schleim aus Runkelrüben. Ibid. 1839, т. 31, стр. 337.

Béral. Note sur le tannin. Journ. d. chim. méd. 1839, sér. 2, т. 5, стр. 225.

Melsens. Sur la mannite de l'avocatier. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 109.

Duval. Note sur la préparation du tannin. Ibid. 1840, т. 74, стр. 222.

Larocque *A.* Nouvelles recherches pour servir à l'histoire de l'acide gallique. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 197.

Wackenroder *H.* Ueber die Metamorphose der Eichengerbsäure in ihrer wässrigen Lösung. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 28.

Marchand *R. F.* Ueber die Indigsäure und ihren Zusammenhang mit dem Salicin. Ibid. 1842, т. 26, стр. 385.

Stenhouse. Wirkung des Bleihyperoxyds auf Salicin. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 519.

Vogel *A.* Ueber den süssen Stoff aus der Süssholzwurzel (Glycyrrhizin). Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 1.

Gerhardt *Ch.* Recherches sur la salicine. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 215.

Stenhouse *J.* Sur l'acide pyrogallique et sur quelques-unes des substances astringentes qui le produisent. Ibid. 1843, т. 8, стр. 249.

Knop *W.* und **Schnedermann** *G.* Ueber den Mannit. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 411.

— Ueber die Mannitschwefelsäure und das Atomgewicht des Mannits. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 132.

Stenhouse *J.* Ueber das Vorkommen von Mannit in Laminaria saccharina und einigen andern Seegräsern. Ibid, стр. 349.

— Vermeintliches Vorkommen des Mannits in den Wurzeln von Triticum repens oder der gemeinen Quecke. Ibid., стр. 354.

Bouchardat. Sur les propriétés optiques de la salicine, de la phloridzine et du cnisin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 298.

— Sur les propriétés optiques de l'amygdaline, de l'acide amygdalique, des amygdalates et des produits résultant de l'action des bases fixes sur la salicine. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1174.

Piria. Recherches sur la salicine. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 257.

Lade *T.* Ueber Glycyrrhizin. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 224.

Sobrero. Sur la mannite nitrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 121.

Wetherill *Ch.* Recherches sur la transformation de l'acide tannique en acide gallique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 107.

Wittstein. Ueber das gerbesaure Eisen. Report. f. d. Pharm. 1847, 2-te R., т. 45, стр. 289.

Mohr. Ueber die Natur der Tanninlösung, die bei der Extraction mit Aether erhalten wird. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 352.

Wöhler *F.* Ueber die Wirkung der Säuren auf das Amygdalin. Ibid. 1848, т. 66, стр. 238.—Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 382.

— Salicin und Carbolsäure im Castoreum. Lieb. Ann. 1848, т. 67, стр. 360.

Rochleder. Ueber die Kaffeegerbsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1848, т. 1, стр. 160.

Mulder *G.* Ueber Gerbsäure. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 90.

Knop *W.* Ueber das Atomgewicht des Mannits. Ibid., стр. 362; 1850, т. 49, стр. 228.

Bull *B. W.* Einige Beobachtungen über Emulsion und dessen Zusammensetzung. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 145.

Liebich *G.* Ueber die Einwirkung von Kali auf Kaffeegerbsäure. Ibid. 1849, т. 71, стр. 57.

Strecker *A.* Ueber Nitromannit. Ibid. 1850, т. 73, стр. 59.

Roser *G.* Ueber das Phloridzin. Ibid. 1850, т. 74, стр. 178.

Strecker *A.* Notiz über die chemische Formel des Phloridzins. Ibid., стр. 184.

Knop *W.* Ueber einige Verbindungen des Mannits. Ibid., стр. 347.

Smith *H.* De l'existence de la mannite dans l'aconit napel. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 331.

Dessaignes. Regénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 462.

Lhermite. Transformation de la mannite en sucre. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 114.

Biot. Remarques sur la communication de M. Piria, insérée au dernier numéro du Compte rendu. Salicine. Ibid., стр. 149.

Pelouze *J.* Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies de sorbier. Ibid., стр. 377.

Laurent *A.* Sur les tannins et les glucosamides. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 161.

Lamy *A.* Mémoire sur deux composés organiques nouveaux: phycite et l'acide phycique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 35, стр. 129.

Wicke *W.* Ueber das Vorkommen des Amygdalins. Lieb. Ann. 1852, т. 79, стр. 79; т. 81, стр. 241.

Knop *A.* und *W.* Ueber die Gerbsäuren und eine Klasse neuer stickstoffhaltiger Abkömmlinge der Gerbsäurereihe. Chem.-pharm. Centralbl.

Digitized by Google

1852, т. 23, стр. 417; т. 25, стр. 855; т. 26, стр. 656, 737; 1857, N. F., годъ 2, стр. 370.

Gruneberg *H.* Ueber Darstellung der Pyrogallussäure. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 479.

Wagner. Ueber Phycit und Erythromannit. Ibid. 1854, т. 61, стр. 125.

Schunck *E.* Ueber die Einwirkung des Krapp-Ferments auf Zucker. Ibid. 1854, т. 63, стр. 222.

Strecker *A.* Untersuchung der Galläpfelgerbsäure. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 328.

Mayer *W.* Vorläufige Notiz über zwei homologe Glucoside. Ibid. 1854, т. 92, стр. 125.

Robiquet *E.* Note sur la constitution moléculaire du tannin et de l'acide gallique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 29.

Knop *W.* Untersuchung über die Gerbsäure und Gallussäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 855.

— Untersuchung über die Gerbsäure (über die Formel derselben und das Hydrylamin H_4NH_2, ein neues gepaartes Ammoniak). Ibid. 1855, т. 26, стр. 657.

Schunck *E.* Ueber Rubian und Zersetzungsproducte desselben. Ibid., стр. 785.

Rochleder. Notiz über die Gerbsäuren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 18, стр. 3.

Major. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Salicin. N. Repert. f. Pharm. 1855, т. 4, стр. 384.

Reynoso *A.* Faits pour servir à l'histoire de la double décomposition saline. Action du glucose sur les sels de cuivre en présence des acétates. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 278.

Berthelot. Sur les combinaisons des matières sucrées avec les acides. Mannite. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 1111.

Phipson. Sur la production de la mannite par les plantes marines. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1056.

Calvert. Sur la conversion de l'acide gallique en acide tannique dans les extraits de matière tannante. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 34.

Rosing *A.* Recherches sur l'acide pyrogallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1149; 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1139.

Berthelot. Transformation de la mannite et de la glycérine en un sucre proprement dit. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 369.

Hlasiwetz *H.* Ueber die Phloretinsäure. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 395.

— Ueber das Phloretin. Lieb. Ann. 1857, т. 96, стр. 118; т. 102, стр. 145.

Butlerow. Ueber die Einwirkung des Jodphosphors auf Mannit. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 393.

Steer. Ueber die Darstellung der Gallussäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 249.

Rochleder. Vorläufige Notiz über den Gallapfel-Gerbestoff. Ibid., стр. 558.

Nachbaur. Ueber einige Derivate der Gallussäure. Ibid. 1857, т. 24, стр. 270.

— Ueber die Sulfophloretinsäure. Ibid. 1858, т. 30, стр. 120.

Monier. Mémoire sur la détermination du tannin des végétaux par les méthodes volumétriques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 577.

Rochleder *F.* Ueber den Galläpfelgerbstoff. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 399.

Luboldt *R.* Ueber das Verhalten der Gerbsäure gegen Aether und Wasser. Ibid. 1859, т. 77, стр. 357.

Ubaldini. Combinaisons de la mannite avec la chaux, la baryte et la strontiane. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 213.

Bolley. Das Verhalten der Galläpfelgerbsäure gegen Aether, ein Mittel zum Nachweis eines Wassergehalts des letzteren. *Lieb.* Ann. 1860, т. 115, стр. 63.

Hammer *K.* Neue Methode zur Bestimmung der Gerbsäure. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 159.

Wagner. Rothgallussäure. Würzburg. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 86.

Knop *W.* Beiträge zur Kenntniss der Gerbsäure. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 278.

— Notiz über eine bekannte Reaction der Gerbsäure. Ibid, стр. 395.

Recherches sur la digitaline et les produits de sa décomposition. De l'action de l'acide sulfurique sur les glucosides: santonine, gaïacine, résine de scamonnée. Bull. gén. d. thérap. 1860, т. 59, стр. 60.

Beilstein und Seelheim. Ueber das Saligenin. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 83.

Gorup-Besanez. Zur Kenntniss des Glycyrrhizins. Ibid. 1861, т. 118, стр. 236.

— Ueber die Producte der Einwirkung des Platinmohrs auf Mannit. Ibid., стр. 257.

Schmidt und Hesse *O.* Notiz über Phloretin. Ibid. 1861, т. 119, стр. 103.

Zwenger und Dronke. Ueber Robinin, ein neues Glucosid aus den Blüthen der Acacien (Robinia pseud-acacia) und dessen Zusammenhang mit Quercitrin. Ibid. 1861, Jan. т. 1, стр. 257.

Digitized by Google

Hlasiwetz. Ueber das Phloroglucin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 451.— Zeitsch. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 613.

Procter *W. jun.* Remarks on polygalic acid. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 40.

Phipson *T. L.* On the artificial formation of populine and on a new class of organic compounds. Ibid. 1862, т. 6, стр. 278.

Gilmer *L.* Ueber die Identität von Melampyrin und Dulcit. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 372.

Dessaignes. Note sur deux nouveaux dérivés de la sorbine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 102.

Lapchine. Chemischer Theil der galvanischen Versuche. Salicin. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1862, т. 4, стр. 81.

Reinecke und **Beilstein.** Ueber die Reduction der salicyligen Säure zu Saligenin. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 179.

Erlenmeyer *E.* und **Wanklyn** *J. A.* Ueber die Constitution des Melampyrins. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 294.

Gerland *B. W.* On the estimation of tannic acid. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 54.

Hirzel *G.* Ueber die Verbindungen des Mannits mit den alkalischen Erden. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 50.

Tichanowitsch. Ueber die Producte der Einwirkung von Ammoniak auf Nitromannit; Einwirkung von fixen Basen und Bromwasserstoff auf Nitromannit. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 482.

Lissenko. Umwandlung des Helicins in Salicin. Ibid., стр. 577.

Bodenbender. Ueber die Einwirkung des Mannits auf Kupferoxyd in alkalischer Lösung. Ibid., стр. 724.

Gauhe *F.* Ueber die Bestimmung der Gerbsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 122.

Rochleder. Notiz über den Gerbstoff von Aesculus hippocastanum L. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 265.

Cloëz. Analyse de la combinaison du glucose avec le chlorure de sodium. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 252.

Grimaux. Sur le gallate monoéthylique. Ibid. 1864, т. 2, стр. 94.

Schwanert *H.* Ueber ein Zersetzungsproduct des Thiofurfols. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 61.

Erlenmeyer und Wanklyn. Ueber das durch Einwirkung von Jodwasserstoff auf Mannit beziehungsweise auf Melampyrin (Dulcit) entstehende β-Hexyljodür und einige seiner Derivate. Ibid. 1865, т. 135, стр. 129.

Löwe *J.* Zur quantitativen Bestimmung des Gerbstoffes der Eichenrinde. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 366.

De Luynes et Esperandieu. Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 487.

Truchot. Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres. Ibid., стр. 1170; 1866, sem. 2, т. 63, стр. 273.

Boivin *E.* et **Loiseau** *D.* Sur les sucrates. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 6, стр. 203.

Filhol. Note sur les tannins. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 346.

Kubel *v.* Coniferin, ein Glucosid aus dem Cambialsafte der Nadelhölzer. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 243.

Wagner *R.* Beiträge zur Kenntniss und zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren. Ibid. 1866, т. 99, стр. 294.

Hallwachs *W.* Bestimmung der Gerbsäure in gerbsäurehaltigen Materialien. Chem. Centralbl. 1866, N. F., год 11, 2, стр. 632.

Витштейнъ *К.* Дѣйствіе маннита на щелочный растворъ мѣди. Мед. Вѣстн. 1866, № 30.

Vogl. Ueber das Vorkommen von Gerb- und verwandten Stoffen in unterirdischen Pflanzentheilen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 156.

Rochleder. Ueber den Gerbstoff der Rosskastanie. Ibid. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 607.

Hlasiwetz, Rembold, Grabowski und **Malin.** Ueber einige Gerbsäuren. Ibid. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 559.

Grabowski. Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde. Ibid. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 387.

Malin. Ueber ein Derivat der Rufigallussäure. Lieb. Ann. 1867, т. 141, стр. 345.

Hlasiwetz. Ueber einige Gerbsäuren. Ibid. 1867, т. 142, стр. 219.

Barth. Ueber die Protocatechusäure. Ibid., стр. 246.

Hlasiwetz. Ueber die Bromderivate der Gallussäure, Pyrogallussäure und Oxyphensäure. Ibid., стр. 249.

Rembold *O.* Ueber einige Gerbsäuren.—Chinagerbsäure. Ibid. 1867, т. 143, стр. 270.

Grabowski. Ratanhiagerbsäure. Ibid., стр. 274.

Malin *C.* Filixgerbsäure. Ibid., стр. 276.

Rembold *O.* Gerbsäure der Granatwurzelrinde. Ibid., стр. 285.

Hlasiwetz *H.* Ueber die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze. Ibid., стр. 290.

Digitized by Google

Löwe *J.* Ueber die Umwandlung der Gallussäure in Gerbsäure. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 111.

Grimaux *E.* Sur les dérivés brômés de l'acide gallique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 479.

Bolley und Bähr. Entsteht aus der Gerbsäure des Sumachs Gallussäure und Pyro-Gallussäure oder nicht? Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 501.

Löwe *J.* Ueber die Bildung von Ellagsäure aus Gallussäure. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 464.

— Ueber die Darstellung der Catechusäure und deren Zusammensetzung. Ibid. 1868, т. 105, стр. 32.

— Ueber Catechu und Catechugerbsäure. Ibid., стр. 75.

Blas *Ch.* Sur une nouvelle glucoside, la thévétine. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Belg. 1868, т. 2, стр. 745.

Wolff *J. G.* Ueber einige an den Propylphycit sich anschliessende Körper. Lieb. Ann. 1869, т. 150, стр. 28.

Schiff *H.* Untersuchungen über Salicinderivate. Ibid., стр. 193.

Barth. Ueber die Constitution der Phloretinsäure und des Tyrosins. Ibid. 1869, т. 152, стр. 96.

Schiff *H.* Weitere Derivate des Helicins und Salicins. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 51.

Grange *E.* Sur les dérivés acétiques de la mannite. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1326.

Schutzenberger *P.* Sur la synthèse des glucosides. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 350.

Girard *A.* Note sur l'oxydation de l'acide pyrogallique. Ibid., стр. 865.

Schiff *H.* Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine. Ibid., стр. 1236.

Scheibler *C.* Ueber das Verhalten des Mannits zu alkalischer Kupferoxydlösung. Chem. Centralbl. 1869, год 14, 1, стр. 69.

i) Смолы и другія растительныя вещества.

Bourdelin. Mémoire sur le succin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1742, стр. 143.

Bartholin *Th.* Sur le succin. Collect. académ. 1757, т. 4, стр. 206.

Sur la dissolution du caoutchouc ou résine élastique de Cayenne. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 58.

Messaise. Mémoire sur diverses combinaisons savonneuses de résines et de baumes et procédé simple pour faire du phosphore du résidu de la corne de cerf. Observ. s. l. phys. 1780, т. 15, стр. 441.

Berniard. Mémoire sur le caoutchouc, connu sous le nom de gomme élastique. Ibid. 1781, т. 17, стр. 265.

Achard. Chemische Untersuchung des Torfs. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 11, стр. 391.

Gillet-Laumont. Notes sur une substance jaune, transparente, cristallisée en octaèdre, annoncée pour être du succin. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 308.

Trommsdorff. Ein neu entdeckter phosphorescirender Körper. Trommsd. Journ. 1795, т. 2, стр. 61.

Lichtenstein. Vom sogenannten gelben Gummi aus Botany-Bay, Resina Acoroidis resiniferae. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 242.

Roxburgh *W.* Ueber die Eigenschaften des eingedickten Saftes der Urceola elastica oder des Caoutchouc liefernden Reben von Sumatra und Pallo-Pinang. Ibid. 1801, т. 2, тет. 9, стр. 220.

Vauquelin. Notice sur la propolis. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 205.

Thomson *Th.* Ueber das brennbare Gas, welches sich während der Destillation von Torf bildet. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 417.

Buchols. Analyse du benjoin. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 349.

Smithson *J.* On a substance from the elm tree, called ulmin. Phil. Trans. 1813, т. 103, стр. 64.

Trémolière. Caoutchouc de lait de figuier. Bull. d. thérap. 1814, т. 6, стр. 316.

Pelletier *J.* Examen chimique du quelques colorantes de nature résineuse. Ibid., стр. 432.

Buchner. Chemische Untersuchung des natürlichen Guajakharzes. Repert. f. d. Pharm. 1817, т. 3, стр. 284.

Gies. Ueber die Extractivstoffe. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 64.

Doebereiner. Ueber den Sauerstoffaether und ein neues Harz. N. Trommsd. Journ. 1823, s. 2, т. 7, стр. 127.

Cadet de Gassicourt. Du caoutchouc. Journ. d. pharm. 1825, s. 2, № 11, стр. 343.

Pallotta *G.* Das Pariglin, oder die Salzbase der Sassaparilla. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 439

Martius *Th.* Das Guaranin, ein neuer Pflanzenbildungstheil. Ibid. т. 7, стр. 266.

Schütz. Zur Geschichte des Caryophyllin. Ibid., стр. 431.

Raab. Vorläufige Anzeige von der Entdeckung des Schillerstoffs, einer neuen vegetabilischen Substanz. Ibid. 1827, т. 10, стр. 121.

Digitized by Google

Unverdorben. Ueber die Harze des Stablacks, Körner- und Schellacks. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 116.

Berzélius *J. J.* Observations sur le succin. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 550.

Vogel. Das Pyrrhin scheint keine eigenthümliche Substanz zu seyn. Kastner's Arch. 1828, т. 15, стр. 97.

Windmann. Ueber Hesperidin. Repert. f. d. Pharm. 1829, т. 32, стр. 207.

Unverdorben. Ueber das Guajakharz. Pogg. Ann. 1829, т. 12, стр. 369.

— Ueber die Benzoë. Ibid. 1829, т. 17, стр. 179.

Braconnot *H.* Chemische Untersuchung der Espenrinde. Merkwürdiger Salicingehalt mehrerer Pappelarten. Das Populin, ein neuer Pflanzenstoff. Ibid. 1830, т. 20, стр. 47

Buchner *A.* und **Herberger** *J. E.* Von dem Berberin oder wirksamen Bestandtheile der Berberitzenwurzel. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 101.

Wackenroder *H.* Ueber das Imperatorinum, einen neuen eigenthümlichen Pflanzenstoff aus der Radix Imperatoriae. Ibid., стр. 202.

— Bereitung des Imperatorins. Ibid., стр. 363.

Minor. Ueber den Schillerstoff. Ibid., стр. 592.

Monheim. Ueber Glairin oder Thelothermin. Ibid. 1832, т. 3, стр. 254.

Rebert. Vulpulin, ein eigenthümlicher Stoff in Lichen vulpinus L. (Parmelia vulpina Ach. Cornicularia vulpina Dec.). Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 248.

Morrus *J. D.* Ueber das Elaterin oder das Princip des Elateriums und seine Wirkungen. Ibid., стр. 366.

Guibourt. Sur le lactucarium, Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 241.

Chevallier *A.* Note sur le lactucarium et la thridace. Ibid., стр. 246.

Saladin. Quelques mots sur la cusparine. Ibid. 1833, т. 9, стр. 388.

Longchamp. Mémoire sur la barégine. Ibid., стр. 600.

Pelletier *J.* et **Couërbe** *J. P.* Nouvelle analyse de la coque du Levant. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 54, стр. 178.

Schlatter *C. H.* Ueber Peucedanin, einen neuen eigenthümlichen Pflanzenstoff aus Rad. Peucedani. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 201.

Geiger *Ph. L.* Weitere Erfahrungen über Rhabarbarin und Auffindung eines sehr ähnlichen oder identischen Stoffs (Rumicin) in der Wurzel von Rumex Patientia. Ibid. 1834, т. 9, стр. 304.

Macaire. Sur la viscine (de l'involucre de l'Atractylis gummifera). Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 89.

Bley. Préparation de la buxine. Ibid., стр. 562.

Buchner *L. A. fils.* Note sur une substance nouvelle nommée Enallochrôme (Polychrôme). Fraxinine. Ibid., стр. 719.

Richard *A.* Notice sur Faconitum ferox de l'Inde et sur le poison qu'il fournit. Ibid. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 109.

Trommsdorff. Ueber den Schillerstoff. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, стр. 189.

Geiger. Einige Versuche mit der Wurzelrinde von Cornus Florida, besonders zur Darstellung eines angeblichen organischen Alkali's, Cornin. Ibid., стр. 206.

Jonas *L. E.* Ueber den Schillerstoff, Polychrom. Ibid. 1835, т. 15, стр. 266.

Hünefeld. Ueber die Reindarstellung des Betulins oder Birkencamphers. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 53.

— Primeistearopten, Primulin, Primelkratzstoff und Aurikelstearopten. Ibid., стр. 57.

— Das Melampyrin, ein eigenthümlicher chemisch-indifferenter Stoff des Melampyrum nemorosum. Ibid. 1836, т. 9, стр. 47.

Bizio. Apirin. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 202.

Turpin. Etude microscopique comparée de la barégine de M. Longchamp, observée dans les eaux thermales sulfureuses de Barège, et de la barégine de M. Robiquet, recueillie dans les eaux thermales de Néris. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 17.

Boussingault. Mémoire sur la composition des bitumes. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 64, стр. 141.

Simon. Ueber das Sulfosinapisin des weissen Senfs und über das Sinapin des schwarzen Senfs. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 651.

Bley. Ueber Loftin. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 172.

Brandes *R.* Sur la cocine et l'acide cocinique. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 652.

Fremy *E.* Mémoire sur les propriétés chimiques des baumes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 699, 826.

Mulder. Ueber die Harze des Torfes. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 495.

Van der Vliet. Ueber die Zusammensetzung der Harze der Benzoë. Ibid. 1839, т. 17, стр. 441.

Hess *H.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Harze. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 319.

Zersetzung des Sulfosinapisins durch Braunstein. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 797.

Digitized by Google

Hess *H.* Notice sur la composition de la résine d'Elemi. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 6, стр. 297.

Wiggers *A.* Ueber das Pelosin. Lieb. Ann. 1840, т. 33, стр. 81.

Mulder *G. J.* Ueber das Rutilin. Ibid., стр. 224.

Pelletier et Walter. Recherches chimiques sur les bitumes. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 549.

Gerhardt *C.* Recherches chimiques sur l'hellénine. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 163.

Deville *H.* Recherches chimiques sur les résines. Ibid. 1841, sér. 3, т. 3, стр. 151.

Zwenger *C.* Ueber Catechin. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 321.

Hagen *R.* Ueber die Zusammensetzung des Catechins. Ibid., стр. 336.

Fehling *H.* Zusammensetzung des Anemonins. Ibid. 1841, т. 38, стр. 278.

Schunck *E.* Ueber einige durch die Einwirkung der Salpetersäure auf Aloë entstehende Producte. Ibid. 1841, т. 39, стр. 1.

Bernays. Ueber das Syringin. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 938.

Schiel *J.* Ueber das Sanguinarin. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 233.

Erdmann *O. L.* Ueber das Hämatoxylin. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 193.

Manzini *J.* Mémoire sur la cinchovatine. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 127.

Pagenstecher. Ueber das Linin. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 538.

Reinsch *H.* Chemische Untersuchung der Rad. Ononidis spinosae. Ibid., стр. 553, 559.

Vogel *A.* Ueber das Curcumin. Ibid., стр. 761.

Reinsch. Ueber das Ononin. Ibid., стр. 771.

Johnston *F. W. J.* Ueber die Constitution der Harze. Ibid., стр. 783.

Weiss *A.* Ueber das Rutin. Ibid., стр. 903.

Fritzsche. Sur un nouveau procédé pour obtenir d'indigotine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 738.

Glénard et Boudault. Mémoire sur les produits de la distillation sèche du sang-dragon. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 503.

Sobrero. Sur l'acide pyrogaïque produit par la distillation de la résine de gaïac. Ibid., стр. 677.

Deville. Note sur les produits de la distillation de la résine gaïac. Ibid., стр. 1143.

Thompson *R.* Examen de la résine cowdie du pin. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 499.

Sobrero *A.* Note sur l'olivile (de la résine de l'olivier). Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 286.

Schrötter. Ueber mehre in den Braunkohlen und Torflagern vorkommende harzige Substanzen und deren Verhältniss zu einigen Harzen noch lebender Pflanzen. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 37.

Scribe. Note sur la résine icica. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 129.

Kopp. Sur le benjoin. Ibid., стр. 1269.

Stenhouse *J.* Untersuchung einer gelben Substanz, welche unter dem Namen Purree von Indien kommt. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 423.

Berlin *N. J.* Ueber das sogenannte Kauharz (tuggkäda) und die in demselben gefundene neue organische Säure. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 214.

Knop *W.* Ueber das Usnin oder die Usninsäure und ihr Vorkommen in den Flechten. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 91.

Pelletier et Walther *P.* Mémoire sur les produits de la décomposition du succin par le feu. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 60.

Lewy *B.* Examen de la résine de maynas. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 10, стр. 380.

Scribe *F.* Mémoire sur la resine icica. Ibid. 1845, т. 13, стр. 166.

Kopp *E.* Examen chimique du benjoin. Ibid., стр. 226.

Pelletier et Deville *H.* Mémoire sur la résine de gaïac. Ibid., стр. 247.

Sobrero *A.* Ueber das Harz des Olivenbaums und über das Olivil. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 67.

Ueber die mikroskopische Beschaffenheit der Steinkohlenasche. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 61.

Claus. Ueber das Polin des Hrn. Prof. Osann. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 622.

Lenoir *G. A.* Ueber das Lactucon. Lieb. Ann. 1846, т. 60, стр. 83.

Jonas *L. E.* Ueber die Bildung einer kautschukartigen Substanz als Rückstand der abgebrannten siccativen fetten Oele. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 381.

Stenhouse *J.* Ueber das Harz der Xanthoroca hastilis (yellow gum-resin) aus Neuholland. Ibid. 1846, т. 39, стр. 221.

Knop *W.* und **Schnedermann.** Ueber die Flechten. Ibid., стр. 363.

Digitized by Google

Schönbein. Notiz über das Guajakharz. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 97, 99.

Lassaigne et Chevallier. Observation chimique sur la nature d'une résine fossile trouvée aux environs de la ville d'Eu. (Seine-Inférieure). Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 440.

Thomson *R. D.* Ueber das Pegmin und Pyropin, zwei dem Albumin verwandte Substanzen. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 503.—Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 63.

Fritzsche *J.* Ueber das Harmalin und Harmin. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 769.

Baumert *M.* Ueber die Zusammensetzung des Gentianins. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 106.

Zeise *W. C.* Note sur la carotine. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 125.

Kopp *E.* Sur le baume de tolu et sur quelques produits dérivés. Ibid., стр. 379.

Poumarède et Figuier. Sur la pectine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 17.

Schönbein. Weitere Mittheilungen über das Guajakharz. Pogg. Ann. 1848, т. 75, стр. 351.

О гутта-перчѣ (gutta-percha). Другъ Здравія. 1848, № 11.

Dulk *A.* Ueber das Dammarharz. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 16.

Bothe *F.* Ueber das Peucedamin. Ibid. 1849, т. 46, стр. 371.

Mulder *G. J.* Ueber die Producte der Einwirkung der Salpetersäure auf Aloë. Ibid. 1849, т. 48, стр. 1.

Fritzsche *J.* Untersuchungen über die Samen von Peganum Harmala. Ibid., стр. 175.

Veelcker *A.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Flüssigkeit in den Schläuchen der Nepenthens. Ibid., стр. 245.

List. *C.* Ueber das Asclepion. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 125.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Styracins. Ibid. 1849, т. 71, стр. 357.

Planta *A. v.* und **Wallace** *W.* Ueber das Aplin. Ibid. 1850, т. 74, стр. 262.—Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 390.

Stenhouse *J.* Ueber das Myroxocarpin, eine neue krystallisirbare Substanz aus dem weissen Balsam von Sonsonate. Lieb. Ann. 1850, т. 77, стр. 306.

Müller *J.* Ueber Anemonin. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 618.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten organischer Farbstoffe zur schwefligten Säure. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 321.

Pohl. Bourdin's Harzcomposition als Radirgrund. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 580.

Rochleder. Ueber die Wurzel Rubia tinctorum. Notiz über die Kaffeebohnen. Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa. Ibid. 1851, т. 7, стр. 806.

Völckel. Ueber das Methol. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 101.

Garreau. Nouvelle analyse du bergenin. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1851, т. 8, стр. 317.

Lewy. Note sur le cédron. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 510.

Payen. Mémoire sur le caoutchouc et la guttapercha. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 2; sem. 2, т. 35, стр. 109.

Piria. Recherches sur la populine. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 273.

Babo *v.* und **Hirschbrunn.** Ueber das Sinapin. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 10.

Delffs. Ueber das Cocinon. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 587.

Völckel *C.* Ueber die flüchtigen Oele des Buchenholz-Theers. Lieb. Ann. 1852, т. 86, стр. 331.

Rochleder *F.* und **Schwarz** *R.* Ueber einige Bitterstoffe. Aesculin, Fraxinin. Ibid. 1853, т. 87, стр. 186.

Schunck *E.* Ueber Rubian und seine Zersetzungsproducte. Ibid., стр. 344.—Phil. Trans. 1853, т. 145, стр. 389.

Rochleder *F.* Nachschrift zu der Untersuchung über Aesculin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 81.

Piddington *H.* Ueber Hircin, ein neues Harz. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 28.

Magnus Ueber die Entstehung des Theers. Ibid., стр. 597.

Neubauer *C.* Ueber das Arabin. Erdm. Journ. 1854, т. 62, стр. 193.—Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 105.

Stanĕk *J.* Analyse des Pyroretins. Erdm. Journ. 1854, т. 63, стр. 158.

Stenhouse *J.* Ueber das Xanthoxylin, einen neuen krystallinischen Bestandtheil des japanischen Pfeffers, der Frucht von Xanthoxylum piperitum De Candolle. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 251.

Völckel *C.* Ueber die Producte der Destillation des Guajakharzes. Ibid., стр. 345.

Rigaud *L.* Ueber das Quercitrin. Ibid. 1854, т. 90, стр. 283.

Rochleder *F.* Notiz über Aesculetin und Origanum-Oel. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 169.—Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 29.

Digitized by Google

Hlasiwetz. Ueber die Robinia-Säure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 526.

Buttlerow *A.* Ueber das Oel des Pulegium micranthum Claus. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1854, т. 12, стр. 241.

Riess. Oberflächenänderung der Guttapercha. Pogg. Ann. 1854, т. 91, стр. 489.

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung des Helvins. Ibid. 1854, т. 93, стр. 453.

Guiraud-Boissenot. Du rouge cinchonique, de sa formation, de sa composition chimique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 199.

Kawalier *A.* Ueber Thuja occidentalis. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 16.

Svanberg *L.* und **Bergstrand** *C. E.* Ueber Furfurin. Ibid. 1855, т. 66, стр. 239.

Schmid *W.* Ueber das Mangostin. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 83.

Neubauer *C.* Ueber das Catechu und seine Säuren. Ibid., 1855. т. 96, стр. 337.

Hlasiwetz. Ueber die Zusammensetzung des Ursons. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 293.

— Ueber Rutinsäure und Quercitrin. Ibid. 1855, т. 17, стр. 375.

— Ueber das Chloretin. Ibid., стр. 382.

Moldenhauer *F.* Darstellung, Eigenschaften und procentische Zusammensetzung des Luteolins. Lieb. Ann. 1856, т. 100, стр. 180.

Kamp *M.* Lycoresin, Lycostearon und Lycopodienbitterstoff aus Lycopodium Chamaecyparissus. Ibid., стр. 298.

Erdmann *A.* Ueber das Huanokin, eine neue Base der Chinarinde. Ibid., стр. 341.

Rochleder. Ueber das Aesculin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 351.

— Zur Kenntniss der Pektinkörper. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 213.

Martius *G.* Untersuchung des indischen Hanfes. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 225.

Stenhouse *J.* Ueber Datiscin und Datiscetin. Ibid., стр. 366.

Robiquet *M.* Sur l'aloétine, principe cristallisable du suc d'aloés. Rev. méd. 1856, т. 1, стр. 294.

Keller. Ueber die näheren Bestandtheile des Scammoniums. Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 63.

Casselmann *A.* Ueber das Frangulin. Ibid., стр. 77.

Salm-Horstmar. Ueber eine krystallinische Substanz aus der Rinde Fraxinus excelsior, welche eine blaue Fluorescenz erzeugt. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 607.

Bichler *W.* Ueber das Melampyrin. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1857, т. 30, № 3, стр. 175.—Chem. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 522.

Schroff *K.* Ueber Colchicin und über das Verhältniss des getrockneten Knollenstockes zu den Samen der Zeitlose. Chem. Centralbl. 1857, N. F., год 2, стр. 106.

Trapp *J.* Ueber das ätherische Oel des Samen des Wasserschierlings (Cicuta virosa). Mél. phys. et chim. 1857–59, т. 3, стр. 322.

Luca. Recherches chimiques sur le cyclamine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 723.

Arnaudon. Recherches sur les bois d'amrante. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 32.

Hlasiwetz. Ueber Buchentheer-Kreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 339.

Fehling. Vorläufige Notiz über einen eigenthümlichen Kohlenwasserstoff aus Holztheer. Ibid., стр. 388.

Strecker. Ueber das Arbutin und seine Verwandlungen. Ibid. 1858, т. 107, стр. 228.

Thann. Das Rumicin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 31, стр. 26.

Winkler *A.* Darstellung von Asphalt aus Theer. Chem. Centralbl. 1858, N. F. год 3, стр. 337.

Keller. Ueber die Constitution des Scammoniums. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 209.

Hesse *O.* Ueber das Haematoxylin. Ibid. стр. 332.

Hlasiwetz. Ueber das Quercitrin. Ibid. 1859, т. 112, стр. 96.

Wagner *R.* Gewinnung von künstlichem Karmin aus der Meringerbsäure des Gelbholzes. Würzb. Verhandl. 1859, т. 9, стр. 46.

Ueber das Samaderin. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 90.

Salm-Horstmar. Ueber das krystallisirende Spaltungsproduct des Fraxins. Pogg. Ann. 1859, т. 107, стр. 327.

Rochleder. Zerlegung des Fraxins und Fraxetins. Ibid., стр. 331.

Stabler. Ueber das Podophyllin. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 510.

Gaultier de Claubry. Addition à la recherche du chlore dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 361.

Rochleder *Fr.* Ueber das Vorkommen des Fraxin in der Rinde von Aesculus Hippocastanum. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 172.

Scheibler. Ueber Copaïbarz und die Producte seiner Zersetzung durch die Wärme. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 338.

Digitized by Google

Zwenger C. Ueber das Daphnin. Ibid. 1860, т. 115, стр. 1.

Spirgatis. Ueber die Constitution des Scammoniumharzes. Ibid. 1860, т. 116, стр. 289.

Weidenbusch. Ueber die Reinigung des Colophoniums. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 263.

Soubeiran L. J. Note sur une Loranthacée toxique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 112.

Carlet H. Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique. Production de l'acide racémique artificiel. Ibid. 1860, № 38, стр. 161.

Girard. Préparation de la tourbe. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 51.

Rammelsberg C. Ueber die Krystallform des Methyl-Strychninhydrats. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 378.

Rath G. v. Ein neues krystallisirtes Harz (Naurkit) auf römischem Pech. Ibid. 1860, т. 111, стр. 268.

Williams Greville. On isoprene and caoutchine. Phil. Trans. 1860, т. 150, стр. 241.

On the preparation and properties of podophillin. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 42.

Williams J. On the preparation of echaline, the active principle of Echalium officinarum. Ibid., стр. 124.

C. J. S. Properties of coal-artificial fuel. Ibid. 1860, т. 2, стр. 54.

Husemann A. Ueber Carotin und Hydrocarotin. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 200.

Hesse. Ueber einige Flechtenstoffe. Ibid., стр. 297.

Petersen. Ueber ein Erdharz von Baku. Ibid. 1861, т. 118, стр. 82.

Bertagnini und de Luca. Ueber die chemische Constitution des Phillyrins. Ibid., стр. 121.

Strecker. Ueber einige Verwandlungen des Arbutins. Ibid., стр. 292.

Hesse. Ueber Ceratophyllin. Ibid. 1861, т. 119, стр. 365.

Schneider Th. Analyse des Azaleïn's. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 67.

Runge F. Ueber das Batanhin. Vierteljahr. d. Zürich. Ges. 1861, т. 6, стр. 295.—Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 106.

Wacker K. Ueber das Oxyacanthin. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 321.

Buchner A. Ueber das Anacahuitholz. Ibid., стр. 446.

Hlasiwetz. Ueber das Phloroglucin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 451.

— Ueber die Guajakharzsäure und das Pyroguajacin. Ibid., стр. 463.

Hlasiwetz. Ueber das Galbanum. Ibid., стр. 477.

Maly. Ueber Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure im Harze von Pinus abies. Ibid. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 124.

Ludwig. Ueber Gentianin. Ibid. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 149.

Zwenger und Dronke. Ueber das Rutin. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 145.

Hlasiwetz. Ueber Morin und Quercetin. Ibid. 1862, т. 124, стр. 358.

Kubel W. Krystallisirbarer mannitähnlicher Stoff aus Evonymus europaeus. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 372.

Hadelich W. Ueber die Bestandtheile des Guajakharzes. Ibid. 1862, т. 87, стр. 324.

Kromayer A. Ueber Absynthiin. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 49.

— Ueber das Marrubiin. Ibid., стр. 58.

— Ueber das Syringin. Ibid., стр. 193.

Silver H. A. Ueber einige Anwendungen des Ebonits oder gehärteten Kautschuks. Ibid., стр. 205.

Hlasiwetz H. Ueber Rutin und Quercitrin. Ibid., стр. 449.

Mills E. J. Ueber das Sparteïn. Ibid., стр. 700.— Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 71.

Ludwig H. und **Kromayer A.** Gewinnung des Lactucins. Chem.-pharm. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 30.

Hanamann J. Chemische Untersuchung des Semen Phalaris canariensis. Ibid., стр. 811.

Kraut und **van Delden.** Ueber das Katechin. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 285.

Stein W. 1) Ueber Paracarthamin; 2) über das Morin und einige andere im Gelbholz enhaltene Stoffe. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 469.

Wertheim. Mittheilungen über das Conydrin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 299.

Hlasiwetz und **Pfaundler.** Ueber das Morin und die Moringerbsäure. Ibid. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 10.

Hlasiwetz. Ueber eine neue Säure aus dem Guajakharz. Ibid., стр. 218.

Fritzsche J. Recherches sur les semences du Peganum Harmala. Bull. scientif. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1863, т. 5, стр. 12.

Clapham and Daglish. On minerals and salts found in coal pits. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 209.

Schiff. Sur la quinoline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 837.

Baudrimont E. Du soufre considéré comme l'un des éléments constituants du succin. Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 678.

Digitized by Google

Riban *C. J.* Sur le principe toxique du réduul (coriaria myrtifolia). Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 87.

De la calabarine ou physo-stygmine, nouvelle alcaloïde obtenu de la fève de calabar. Bull. d. thérap. 1864, т. 66, стр. 168.

Nativelle. Menyanthine, principe amer cristallisé des tenilles de trèfle d'eau. Ibid. 1864, т. 67, стр. 541.

Stenhouse *J.* Untersuchung der Rubia munjista, des ostindischen Krapps oder des Munjeet des Handels. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 325.

Stein *W.* Ueber einen neuen Pflanzenstoff aus der gelben Wandflechte. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 97.

Hlasiwetz und Gilm. Ueber das Barberin. Ibid., стр. 194.

Hlasiwetz und Barth. Ueber zwei neue Zersetzungsproducte aus dem Guajakharz. Ibid., стр. 202.

Hlasiwetz. Ueber einige Harze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 335.

Hlasiwetz und Pfaundler. Ueber das Morin, Maclurin und Quercitrin. Ibid. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 6.

Hlasiwetz. Ueber das Catechu und das Catechin. Ibid., стр. 527.

Erdmann *J.* Ueber Delphinin. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 1040.

Finckh *C.* Ueber die Aloëtinsäure. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 236.

Husemann und Marmé. Ueber Helleboreïn und Helleborin. Ibid. 1865, т. 135, стр. 53.

Feldmann *A.* Ueber das Laserpitin. Ibid., стр. 236.

Hesse *O.* Ueber Porphyrin und Chlorogenin. Ibid. 1865–66, доп. т. 4, стр. 40.

Schönbein. Ueber das Photoerythrin. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 464.

Hlasiwetz und Barth. Ueber einige Harze. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 100; 1866, т. 53, отд. 2, стр. 49, 479.

Hlasiwetz. Ueber das Phloroglucin. Ibid. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 84.

Malin. Ueber das Carthamin. Ibid., стр. 167.

Ullgren *Cl.* Ueber die Bestimmung des Indigotins. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 1064.

Blondeau *Ch.* De la goëmine, substance neutre extraite du goëmon (Fucus crispus). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1865, sem. 1, т. 60, стр. 860.

Gaudin. Représentation en relief de la molécule de sulfate chloro-strychnique. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 483.

Hlasiwetz. Ueber das Scoparin. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 213.

Spirgatis *H.* Ueber das Turpethharz. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 41.—Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 97.

Rochleder. Ueber das Vorkommen von Quercetin in Calluna vulgaris Salisb. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 369.

Hlasiwetz und Grabowski. Ueber das Umbelliferon. Ibid., стр. 497.

Rochleder. Beitrag zur Kenntniss des Luteolin. Ibid. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 127.

De Luynes *V.* Sur les principes contenus dans les lichens à orseille. Leçons d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, стр. 431.

Tissandier *G.* Étude du goudron de marc de pomme. Nouvelle matière colorante jaune. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1866, т. 5, стр. 349.

Riban *J.* Sur la coriamyrtine et ses dérivés. Ibid. 1867, т. 7, стр. 79.

Viollette *H.* Mémoire sur les résines. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 10, стр. 349.

Schönbein *C. F.* Einige Angaben über das Guajakharz. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 164.

Gorup-Besanez. Pyrocatechin, ein Product der Einwirkung von Jod und Phosphor auf das rheinische Buchenholztheerkreosot. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 298.

Masing und Dragendorff. Zur Kenntniss des Cantharidins. Ibid., стр. 464.

Rochleder. Ueber Quercitrin. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 46.

— Ueber Aescigenin und einige damit verwandte Stoffe, Caincin und Chinovin. Ibid. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 39.

Rembold. Ueber die Bestandtheile der Tormentillwurzel. Ibid., стр. 394.

Hagenbach *Ed.* Ueber die Fluorescenz des mit Bleisuperoxyd behandelten Brasilins. Verhandl. d. Bas. Ges. 1867, т. 4, стр. 849.

Eichhorn. Ueber das Lupinin. Die landwirth. Versuchs-Stat. 1867, стр. 273.

Goppelsröder *F.* Ueber eine fluorescirende Substanz aus dem Kubahols. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 464. — Chem. Centralbl. 1869, N. F., годъ 14, 1, стр. 43, 49.

Reusch *E.* Ueber die Gutta-Percha. Pogg. Ann. 1868, т. 134, стр. 315.

Strecker. Ueber Alizarin und Purpurin. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 263.

Reinsch. Ueber das Chenopodin. Ibid., стр. 670.

Hesse *O.* Ueber Conchinin. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 357.

Digitized by Google

Rosenstiehl. Sur la présence dans les anilines commerciales d'un alcaloide isomère avec la toluidine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 192.

Rommier A. Sur une nouvelle matière colorante appelée xylindéine et extraite de certains bois morts. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 108.

Schiff H. Künstliche Bildung des Populins. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 1.

Faust A. Ueber Frangulin und dessen Spaltungsproducte. Ibid., стр. 17.

Tabensky. Ueber Hämatoxylin und Hämateïn. Ibid., стр. 386.

Schiff H. Zur Kenntniss des Arbutins. Ibid., стр. 519.

Scheibler. 1) Ueber das Betaïn, eine im Safte der Zuckerrüben (Beta vulgaris) vorkommende Pflanzenbase. 2) Zur Analyse der Gold- und Platinsalze organischer Basen. Ibid., стр. 539.

Nasohold H. Ueber das Sanguinarin, seine Eigenschaften und seine Zusammensetzung. Erdm. Journ. 1869, т. 106, стр. 385.

Sacc. Recherches sur les résines. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 16, стр. 421.

Schunck E. On the chemical formula of alizarine. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 193.

Phipson. On some new substances extracted from the walnut. Ibid. 1869, т. 20, стр. 116.

Wiesner. Ueber die Oberflächenform einiger Harze. Report. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 277.

к) Растительныя красящія вещества.

Beckmann J. Experimenta emendandi rubiae usum tinctorium. N. Comment. Götting. 1778, т. 8, стр. 59.

Westring. Versuche aus den meisten Flechten Farbestoffe zu bereiten. N. Schwed. Abhandl. 1792, т. 12, стр. 101, 275.

Chaptal. Observations chimiques sur la couleur jaune qu'on extrait des végétaux. Mém. d. l'Inst. Nat. 1799, т. 2, стр. 507.

Versuche über die Natur des Indigo. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 4, стр. 399.

Laugier. Extrait d'un mémoire de M. M. Fourcroy et Vauquelin sur la découverte d'une nouvelle matière inflammable et détonnante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo et les matières animales. Ann. d. chim. 1805, т. 55, стр. 303.

Chevreul. Extrait d'un mémoire sur les substances amères formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'indigo. Ibid. 1809, т. 71, стр. 113.

Das Kampeschenholz, seine Natur und sein färbender Stoff. Hermbst. Bullet. 1812, т. 11, стр. 179, 193.

Chevreul. Chemische Untersuchung des Waids und des extractiven Princips, welches er enthält. Gilb. Ann. 1812, т. 41, стр. 345.

— Chemische Zerlegung des Indigs von Guatimala und der Waid- und der Indig-Pflanze. Ibid. 1812, т. 42, стр. 315.

Heinrich. Indigo-Bereitung aus dem Waid. Ibid., стр. 328.

Virey J. J. Notice sur les orcanettes d'Orient. Bull. d. pharm. 1814, т. 6, стр. 490.

Pelletier et Caventou. Examen chimique de la cochenille et de sa matière colorante. Ann. d. chim. et d. phys. 1818, sér. 2, т. 8, стр. 250.

Grotthuss Th. Darstellung des reines Farbenpigments aus dem Carmin. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 11.

Thomson. Analyse de l'indigo. Journ. d. pharm. 1820, sér. 2, № 6, стр. 523.

Le Royer A. et Dumas J. A. Analyse de l'indigo. Ibid. 1822, № 8, стр. 377.

Runge. Vom Indigo und seinen Verbindungen mit Metallen und mit einigen Oxyden. N. Journ. d. pharm. 1823, т. 7, тет. 1, стр. 72.

Kastner. Berber- u. Zwiebelpigment. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 451.

Liebig J. Mémoire sur la substance amère produite par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo, la soie et l'aloès. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 35, стр. 72.

— Sur l'indigo. Ibid., стр. 269.

Berzelius J. J. Recherches sur l'indigo. Ibid. 1827, т. 36, стр. 340, 350.

Buff. Mémoire sur quelques produits de l'action de l'acide nitrique sur l'indigo. Ibid. 1828, т. 37, стр. 160.

Gaultier de Claubry et Persoz. Mémoire sur les matières colorantes de la garance. Ibid. 1831, т. 48, стр. 69.

Robiquet. Réflexions sur un mémoire ayant pour titre: examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace. Ibid. 1834, т. 57, стр. 70.

Bizio. De l'existence de la couleur pourpre dans les Murex brandaris et trunculus. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 99.

Geiger Ph. L. Ueber den Rhabarbarastoff (Rhabarbargelb). Ann. d. Pharm. 1834, т. 9, стр. 91.

Jonas. China-Polychrom. Ibid. 1835, т. 15, стр. 268.

Digitized by Google

Nees von Esenbeck. Ueber einen blaurothen Farbstoff, der sich bei der Zersetzung von Oscillatorien bildet. Ibid. 1835, т. 17, стр. 75.

Dumas *J.* Sur la nature de l'indigo et sur la véritable composition de quelques produits auxquels il donne naissance. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 265.

Schwartz *G.* Ueber einige Eigenschaften des Krappfarbstoffes. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 22.

Robiquet. Traitement suivi pour obtenir de l'indigotine pure du Polygonum tinctorium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 820.

Vilmorin. Note sur un échantillon d'indigo du Polygonum tinctorium. Ibid., стр. 1027.

Walter. Mémoire sur l'essence de menthe poivrée cristallisée. Ibid. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 912.

Fritzsche. Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungsproduct des Indigo durch Salpetersäure. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1839, т. 5, стр. 159.

Ueber die Gewinnung eines rothen Farbstoffes aus dem Samen von Peganum Harmala. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 81.

Loewig *C.* und **Weidmann** *S.* Ueber Spiräin, den gelben Farbstoff der Blumen von Spiraea ulmaria. Ibid. 1840, т. 19, стр. 236.

Erdmann *O. L.* Untersuchungen über den Indigo. Ibid., стр. 321; 1841, т. 22, стр. 257; т. 24, стр. 1.

Bolley *P. A.* Ueber den gelben Farbstoff der Quercitronrinde. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 101.

Kane *R.* Mémoire pour servir à l'histoire chimique de l'orseille et du tournesol. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 5, 129.

Laurent *A.* Recherches sur l'indigo. Ibid., т. 3, стр. 371, 462.

Fritzsche. Ueber die Producte der Einwirkung des Kali auf das Indigblau. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1841, т. 8, стр. 272.

De Mirrel. Sur la matière colorante du Peganum Harmala. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 847.

Laurent. Sur des nouvelles combinaisons de la série de l'indigo. Ibid. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 490; 1844, sem. 1, т. 18, стр. 565.

Schunk *E.* Vorläufige Notiz über einige farbstoffgebende Substanzen der Flechten. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр. 157.

Fritzsche *J.* Ueber die Darstellung von krystallisirtem Indigblau auf nassem Wege. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 97.

Fritzsche *J.* Vorläufige Notiz über einige neue Körper aus der Indigreihe. Ibid., стр. 103.

Thomson *R. D.* Ueber das Parietin, einen gelben Farbstoff, und über die anorganischen Bestandtheile der Flechten. Erdm. Journ. 1841, т. 33, стр. 210.

Schnedermann *G.* u. **Knop** *W.* Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Flechten. Ibid. 1845, т. 36, стр. 108.

Arppe. Notiz über den Farbstoff der Cochenille. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 101.

Schlieper *A.* Ueber das rothe und gelbe Pigment des Saflors. Ibid. 1846, т. 58, стр. 357.

Schiel *J.* Beiträge zur Kenntniss des Krapps. Ibid. 1846, т. 60, стр. 74; 1848, т. 66, стр. 174.

Schunck *E.* Ueber die in Roccella tinctoria enthaltenen Stoffe. Ibid. 1847, т. 61, стр. 61.

— Ueber die Farbstoffe des Krapps. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 13; 1848, т. 45, стр. 286; 1849, т. 48, стр. 299; 1854, т. 65, стр. 65.

Fritzsche *J.* Untersuchungen über die Samen von Peganum Harmala. Ibid. 1847, т. 42, стр. 275; 1848, т. 43, стр. 144.

— Ueber das Harmalaroth. Ibid. 1848, т. 43, стр. 155.

Debus *H.* Chemische Untersuchung der Krappwurzel. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 361.

Anderson *Th.* Ueber den Farbstoff der Morinda citrifolia. Ibid. 1849, т. 71, стр. 216.

Higgin *J.* Ueber die Farbstoffe des Krapps. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 1.

Schunck *E.* Einige Bemerkungen über die von Stenhouse in der Roccella tinctoria und Evernia Prunastri entdeckten Substanzen. Ibid., стр. 18.

Stein *W.* Untersuchung eines neuen gelben Farbstoffs (Wongshy). Ibid. 1849, т. 48, стр. 329.

Wagner *R.* Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes (Morus tinctoria). Ibid. 1850, т. 51, стр. 82; 1852, т. 85, стр. 65.

Wolff et Strecker. Sur les matières colorantes rouges de la garance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 206.

Rochleder. Ueber die Wurzel der Rubia tinctorum. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 205.

Willigk *E.* Untersuchung der Blätter der Rubia tinctorum. Ibid., стр. 339.

Laurent *A.* Sur les composés de la garance, les tanains, les chloroculfures et cyanures ammoniacaux, la thiobenzaldine, les carbonates et quelques autres sels. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 320.

Stein *W.* Ueber ein neues Farbematerial aus

Digitized by Google

China (Chinesische Gelbbeeren). Erdm. Journ. 1853, т. 58, стр. 399.

Buchner *L. A.* Ueber einen neuen gelben Farbstoff in der Faulbaum-Wurzelrinde (Rhamnus Frangula). Ibid. 1853, т. 59, стр. 343.

Schunck *E.* Ueber die Bildung des Indigos. Ibid. 1855, т. 66, стр. 321; 1858, т. 73, стр. 268.

— Ueber Rubian und dessen Zersetzungsprodukte. Ibid. 1856, т. 67, стр. 154.

Jeanjean *F.* Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 857.

Plessy et Schützenberger. De la solubilité de la matière colorante de la garance dans l'eau entre 100 et 250 degrés. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 167.

Belhomme. Matière tinctoriale extraite de la Monarde écarlate. Ibid., стр. 382.

Löwenthal *J.* Ueber das Indigweiss. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 463.

Konig *CA. R.* Ueber das Flavin, ein neues Farbematerial. Ibid. 1857, т. 71, стр. 98.

Rochleder *Fr.* Gelber Farbestoff der Früchte von Gardenia grandiflora. Ibid 1858, т. 74, стр. 1.

— Gelbe Farbstoffe der grünen Theile von Thuja occidentalis. Ibid., стр. 8.

— Ueber Chinaroth. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 159, 166, 169.

Phipson. Note sur une matière colorante extraite du Rhamnus frangula (la Bourdaine). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 153.

Ludwig *A.* und **Kromayer** *A.* Ueber den Farbstoff der Wurzelrinde von Lithospermum. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 37.

Schunck *E.* Ueber die Farbstoffe des Krapps. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 67.

Stokes. Ueber die optischen Eigenschaften des Alizarins und Purpurins. Ibid., стр. 166.

Filhol. Note sur quelques colorantes végétales. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 524.

Kolbe und Schmitt. Rother Farbstoff aus dem Kreosot. Lieb. Ann. 1861, т. 119, стр. 169.

Hesse. Zur Geschichte des Pyrrolrothes. Ibid., стр. 368.

Schützenberger *P.* et **Paraf** *A.* Mémoire sur la matière colorante de la gaude. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1861, стр. 18.

Phipson *T. H.* On a new colouring matter (Rhamnoxanthine) extracted from the bark of the Buckthorn (Rhamnus frangula). Chem. News. 1861, т. 3, стр. 254.

Roussin. Alizarine artificielle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1033.

Gaultier de Claubry. Sur la préparation de l'orseille. Ibid., стр. 1252.

Cramer *C.* Ueber den rothen Farbstoff von Rytiphlaea tinctoria Ag. Spec. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1862, т. 7, стр. 365.

Grothe *H.* Ueber den gelben Farbstoff in Parmelia, Rhabarber und anderen Rumiceen. Chem.-pharm. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 107.

Fritzsche *J.* Ueber den Samen von Peganum Harmala. Ibid., стр. 209.

Stein. Ueber das Pflanzengelb (Melin, Phytomelin, Rutinsäure) und einige ihm verwandte Körper. Ibid., стр. 369.

Hlasiwetz *H.* Ueber Rutin und Quercitrin. Ibid., стр. 449.

Rochleder. Notiz über eine Reihe homologer Farbstoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 119.

Hlasiwetz und Barth. Ueber einen neuen, dem Orcin homologen, Körper. Ibid. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 203.

Bolley. Der gelbe Farbstoff des Fisetholzes. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 238.

Boettger. Ueber das verschiedene Verhalten einiger rother Pflanzenpigmente zur Schwammsubstanz und ein darauf gegründeter Verfahren echten Rothwein von künstlichgefärbtem zu unterscheiden. Ibid., стр. 246.

Herapath *W.* On the occurence of indigo in purulent discharges. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 169.

Kopp *E.* Note sur l'extraction de l'alizarine jaune de l'alizarine verte commerciale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 330.

Schutzenberger *P.* Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 284.

— Recherches sur les matières colorantes de la garance. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 12.

— Sur les produits de réduction de l'isatine. Ibid., стр. 170.

Knop *C.* Ueber die Reductionsprodukte des Isatins. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 273.

Schunck E. Ueber einige Derivate des Indigblaus. Ibid., стр. 670.

Buchner. Ueber einen neuen rothen Farbestoff aus der Faulbaumrinde. Ibid., стр. 699.

Schützenberger *P.* und **Rack.** Ueber das Catechin, den Farbstoff des Catechu. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 267.

Ullgren *C.* Ueber die Bestimmung des Indigotins oder des blauen Farbestoffs im Indigo. Lieb. Ann. 1865, т. 136, стр. 96.

Digitized by Google

Schiff. Recherches sur l'isatine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 600.

Stein *v.* Ueber Morindin und Morindon, ein Beitrag zur näheren Kenntniss derselben. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 234.

— Ueber Grönhartin, einen wahrscheinlich mit der Taigusäure identischen Farbstoff. Ibid. 1866, т. 99, стр. 1.

Bolley. Zur Kenntniss der Krappfarbstoffe. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 552.

Hesse *O.* Ueber die wichtigsten Orseilleflechten und ihre Chromogene. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 22.

Baeyer und **Knop.** Untersuchungen über die Gruppe des Indigblau's. Ibid. 1866, т. 140, стр. 1.

Baeyer *Ad.* Ueber die Reduction aromatischer Verbindungen mittelst Zinkstaub. Ibid., стр. 295.

Schiff *H.* Ueber ammoniakalische Isatinderivate. Ibid. 1867, т. 144, стр. 45.

Koechlin *C.* Propriétés tinctoriales de l'alizarine. Bull. l. d. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 235.

Caro und **Griess** *P.* Ueber das Phenylenbraun. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 278.

Nadler *G.* und **Merz** *V.* Ueber Chinolinblau. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 129.

Weiss *B.* Ueber den Farbstoff des Safrans. Ibid. 1867, т. 101, стр. 65.

Schönbein. Ueber das Brasilin und dessen Fluorescenz. Ibid. 1867, т. 102, стр. 167.

Braun *C. D.* Reductions- und Oxydationserscheinungen einiger Farbstofflösungen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 74.

Erdmann *Ed. O.* Ueber die Farbstoffe roth und blau gewordener Speisen. Chem.-pharm. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 268.

Stenhouse *J.* Ueber einige Varietäten von Orseilleflechten und aus ihnen erhaltene Producte. Ibid., стр. 635.—Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 288.

Baeyer. Ueber Reduction des Indigblaus. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 200.

Schützenberger. Mémoire sur les matières colorantes des graines des Nerpruns tinctoriaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 118.

Schäffer *G.*, **Spick** *A.*, **Kopp** *E.*, **Martin** und **Paraf** *A.* Ueber die Krapp-Farbstoffe. Chem.-pharm. Centralbl. 1868, N. F., 2, стр. 1099, 1105.

De Luynes *V.* Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 239.

Lefort *J.* Nouvelles observations sur les principes colorants des Nerpruns tinctoriaux. Ibid., стр. 343.

Schutzenberger *P.* Sur les matières colorantes. Leçons. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, стр. 87.

Graebe und **Liebermann.** Ueber künstliches Alizarin. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 602.

Hofmann *A. W.*, **Martius** *C. A.* und **Girard** *Ch.* Ueber Theerfarbstoffe. Chem.-pharm. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 689, 705.

Взрывчатыя вещества.

Howard *E.* Ueber eine neue Art des Knall-Quecksilbers. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 5, стр. 606.—Trommsd. Journ. 1801, т. 9, тет. 2, стр. 338.

Fourcroy et **Vauquelin.** Mémoire sur la découverte d'une nouvelle matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo et les matières animales. Mém. d. l'Inst. Nat. 1805, т. 6, стр. 531.

Descostils. Note sur une combinaison fulminante d'argent, de couleur blanche et d'apparence cristalline. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 198.

Sur l'argent détonant. Ibid. 1807, т. 63, стр. 104.

Wagenmann. Ueber die Bereitung des von Descostils beschriebenen (Brugnatellischen) Knallsilbers und die Vorsicht, die man dabei zu beobachten hat. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 109.

Prätorius. Vestümmelung und tödtliche Verwundung des Opticus. Goldschidt durch Knallsilber. Ibid. 1811, т. 37, стр. 64.

Howard *E.* Versuche mit Knall-Quecksilber. Ibid., стр. 75.

Marcet. Ein neu entdecktes detonirendes Oel. Ibid. 1813, т. 43, стр. 439.

Thénard et **Berthollet.** Sur une nouvelle substance détonnante. Ann. d. chim. 1813, т. 86, стр. 37.

Davy *H.* Quelques observations ultérieures sur une nouvelle substance détonnante. Ibid. 1814, т. 89, стр. 5.

Liebig *J.* Mémoire sur l'argent et le mercure fulminans. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 24, стр. 294.

Liebig et **Gay-Lussac.** Analyse du fulminate d'argent. Ibid. 1824, т. 25, стр. 285.

Hermann. Trauriges Ereigniss mit Knallqueksilber. Gilb. Ann. 1824, т. 76, стр. 337.

Witting. Ueber die Bereitung des Knallsilbers und ähnlicher Erzeugnisse, nebst jener ihrer Säuren. Kastner's Arch 1825, т. 4, стр. 351.

Digitized by Google

Liebig *J.* Ueber die Zerlegung des knallsauren Silbers durch Schwefelwasserstoff. Ibid. 1825, т. 6, стр. 327.—Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 32, стр. 346.

Aubert, Pélissier und Gay-Lussac. Bericht über die Anwendung der Knallpulver als Zündkraft bei Feuergewehren. Pogg. Ann. 1826, т. 17, стр. 357.

Davy *E.*. Ueber die Knallsäure und ihre Salze. Chem.-pharm. Centralbl. 1835, т. 6, стр. 3.

Fehling *J.* Ueber die Darstellung der Knallsäure. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 130.

Liebig *J.* Ueber die Constitution der knallsauren Salze. Ibid., стр. 133.

A. F. B. Note sur l'alcool retiré des fulminates de mercure. Journ. d. pharm. 1839, s. 2, № 25, стр. 764.

Berzelius *J.* Ueber die knallsauren Salze. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 426.

Sobrero. Sur plusieurs composés détonants produits avec l'acide nitrique et le sucre, la dextrine, la lactine, la mannite et la glycérine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 247.

Fritzsche *J.* Ueber die Constitution und die Nomenclatur der knallsauren Salze. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1849, т. 7, стр. 42.

Schischkoff. Ueber die Zusammensetzung des Knallquecksilbers, sowie einiger Zersetzungsproducte desselben: Mélang. phys. et chim. 1854–56, т. 2, стр. 389.

— Ueber das Knallquecksilber und die Constitution der Knallsäure. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 213.

Kekulé. Ueber die Einwirkung des Broms auf Knallquecksilber. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 269.

Gentele. Ueber stickstoffhaltige Verbindungen. Ueber Knallsäure und ihre Derivate. Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 101.

Mangin. Sur la cause probable des explosions dites fulminantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 452.

Lenk's verbesserte Schiessbaumwolle. Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 906; 1866, годъ 11, 2, стр. 570.

Аналитическая химія.

1) О различныхъ способахъ и орудіяхъ анализа вообще.

Lemery. Mémoire sur les analyses ordinaires de chimie, dans lequel on continue d'examiner ce qui se passe dans ces analyses, l'altération, qu'elles apportent aux substances des mixtes et les erreurs où elles peuvent jetter, quand on ne sait pas en faire usage. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1720, стр. 98, 166; 1721, стр. 22.

Sur l'évaporation de l'eau dans les salines. Ibid. 1748, стр. 20.

Macquer. Mémoire sur une nouvelle méthode de M. le comte de la Garaye pour dissoudre les métaux. Ibid. 1755, стр. 25, 53.

Sur l'usage de l'esprit-de-vin dans l'analyse des eaux minérales. Ibid. 1772, т. 2, стр. 127.

Tillet. Mémoire sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le départ d'un grand nombre d'essais d'or à différents titres. Ibid. 1778, стр. 505.

Milly, *comte de.* Essai sur une nouvelle manière d'analyser les substances du règne animal et végétal. Ibid. 1781, стр. 34.

Scheele *C.* Versuch Neutralsalze mit ungelöschtem Kalke und Eisen zu decomponiren. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1783, т. 41, стр. 137.

Berthollet. Précis d'observations sur l'analyse animale comparée à l'analyse végétale. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 272.

Weigel. Versuch einer Geschichte des Blaserohrs und seiner Anwendungen. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 3, стр. 262; тет. 4, стр. 393; т. 5, тет. 1, стр. 6; тет. 2, стр. 198.

Karsten. Einige Bemerkungen über die Verbindungen der äussern Kennzeichen mit chemischer Untersuchung. Ibid. 1790, т. 4, тет. 4, стр. 420.

Blak. Beschreibung einer bequemen Methode, um kleine Quantitäten von Niederschlägen und Bodensätzen bei chemischen Untersuchungen mit Genauigkeit sammeln zu können. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 114.

Lowitz *T.* Anzeige einer neuen, leichtern und bequemern Verfahrungsart die Fossilien durch Kali aufzuschliessen. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 10, стр. 283.

Vauquelin. Anleitung zur chemischen Analyse der Fossilien. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 4, стр. 410.

Trommsdorff. Ueber Lowitz Anzeige einer neuen Verfahrungsart die Fossilien durch Kali aufzuschliessen. Journ. d. Pharm. 1800, т. 8, стр. 112.

Guyton. Rapport des nouveaux poids de France avec les poids dont se servent les chimistes allemands. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 225.

Harn *R. jun.* Sur l'usage du chalumeau. Ibid. 1803, т. 45, стр. 113.

Gilbert *L. G.* 1) Sur une méthode de déterminer la distillation des corps par la chaleur. 2) Sur la vraie méthode de calcu-

Digitized by Google

ler le poids spécifique des corps. 3) Principes d'aérométrie, appliqués à la vapeur de l'eau. Ibid. 1809, т. 69, стр. 266.

Laugier. Extrait des analyses. Ibid., стр. 314; 1811, т. 79, стр. 305.

Gay-Lussac et Thénard. Extrait d'un mémoire sur l'analyse végétale et animale. Ibid. 1810, т. 74, стр. 47.

Vauquelin. Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° à divers degrés à l'aréomètre. Ibid. 1810, т. 76, стр. 260.

Clément. Sur l'évaporation de l'eau par l'air chaud. Ibid. 1811, т. 79, стр. 84.

Curaudau. Sur l'évaporation par l'air chaud. Ibid. 1811, т. 80, стр. 109.

Gay-Lussac. Sur la précipitation des métaux par l'hydrogène sulfuré. Ibid., стр. 205.

Tennant Smithson. Sur le moyen de procurer une double distillation par la même chaleur. Ibid. 1815, т. 93, стр. 344.

Bérard. Essai sur l'analyse des substances animales. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 290.

Grotthuss. Précautions à prendre dans l'emploi de l'alcool pour les analyses. Ibid. 1817, т. 5, стр. 366.

Longchamp. De la magnésie dans les analyses chimiques. Ibid. 1819, т. 12, стр. 255.

Meinecke. Ueber die graphische Darstellung aräometrischer Verhältnisse. Repert. f. d. Pharm. 1819, т. 5, стр. 175.

Berzelius *J.* De l'emploi du chalumeau dans les analyses chimiques et les déterminations minéralogiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 442.

Zur Sicherung der Destillation. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр. 221.

Grotthuss. Analysirmethode des Schwefelwassers mit der stöchyometrischen Raumverhältnissscale. Ibid 1821, т. 6, стр. 165.

Ure *A.* On the ultimate analysis of vegetable and animal substances. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 457.

Longchamp. Sur l'incertitude que présentent quelques résultats de l'analyse chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 155, 225.

Planche. De l'influence de temps sur la réaction de sulfate de magnésie et du bicarbonate du soude. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 131.

Magnes *jeune*. Observations sur l'infidélité de la teinture de tournesol rougie par un acide pour découvrir l'ammoniaque dans une eau quelconque. Ibid., стр. 415.

Guéranger *E.* Quelques réflexions sur les observations de M. Magnes jeune, concernant l'infidélité de la teinture de tournesol, rougie par un acide, pour découvrir l'ammoniaque. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 71.

Desoxydation der Lacmustinktur. Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 190.

Beudant *F. S.* Recherches sur la manière de discuter les analyses chimiques pour parvenir à déterminer exactement la composition des minéraux. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1829, т. 8, стр. 221.

Busengeiger. Couleurs que diverses substances communiquent à la flamme du chalumeau. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 205.

Henri *fils* et Plisson. Mémoire sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer. Ibid. 1830, т. 44, стр. 94.

Guéranger. Procédé économique pour la préparation de l'eau distillée. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 679.

Berzelius *J. J.* Apparate zum Auswaschen von Niederschlägen. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 411.

Tünnermann *J.* Beitrag zur chemischen Analyse organischer Substanzen. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 186.

Haüy. Lettre à M. Berzélius sur la filtration. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 308.

Dumas. Lettre à M. Gay-Lussac sur les procédés de l'analyse organique. Ibid. 1831, т. 47, стр. 198.

Körner. Ueber den Werth der Procente des Richter'schen Alkoholometers in Vergleichung mit Volumen- und Gewichtsprocenten. Chem.-pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 700.

Chevallier. Table établie pour déterminer la quantité d'acide sulfurique à 66° Baumé contenue dans de l'acide sulfurique affaibli à divers degrés. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 100.

Taufflieb. Considérations sur l'analyse qualitative, suivies de l'exposition d'une méthode raisonnée, applicable à la détermination des substances minérales. Ibid. 1833, т. 9, стр. 237.

Rose *H.* Ueber die Fällung des Antimons aus seinen Auflösungen durch Schwefelwasserstoffgas. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 484.

Johnson Walter *R.* Ueber Verdampfung der Flüssigkeiten von stark erhitzten Metallen. Chem.-pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 113.

Digitized by Google

Bischoff. Wasserdampf-Evaporatorium. Ann. d. Pharm. 1834, т. 11, стр. 232.

— Vereinfachung des in Berzelius Lehrbuch 4-ten Bandes 2-te Abtheil. Tafel 1, Fig. 12 abgebildeten Apparats durch einen fortdauernden und langsamen Zulauf des Wassers Präcipitate auszuwaschen. Ibid., стр. 234.

Plattner's «Probirkunst mit dem Löthrohre». Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 417.

Abich. Procédé analytique pour les minéraux que leur agrégation rend très difficiles à attaquer et observations sur l'oxyde de fer magnétique dans quelques espèces minérales. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 309.

Poggiale. Observation sur la matière colorante du tournesol. Rec. d. mém. d méd. 1835, т. 5, стр. 357.

Geoghegan. Analyse chimique. Nouvelle méthode pour découvrir la présence de l'acide muriatique dans l'acide hydrocyanique. Journ. d. chim. méd. 1836, т. 2, стр. 191.

Malliet. Ueber einige Erscheinungen an der Flamme des Leuchtgases. Chem.-pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 249.

Anthon *E. F.* Ueber die Anwendung der auf nassem Wege dargestellten Schwefelmetalle bei der chemischen Analyse. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 353.

Richardson *Th.* Ueber die Anwendung des chromsauren Bleioxydes bei der Analyse organischer Körper. Ibid. 1837, т. 11, стр. 178.

Werdmüller *Ellg.* Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des Filtrirpapiers. Ibid. 1837, т. 12, стр. 65.

Erdmann *O. L.* Ueber die Anwendung des geschmolzenen Chlorcalciums bei der organischen Analyse. Ibid. 1838, т. 13, стр. 424.

Marchand *R. F.* Bemerkungen über die organische Analyse. Ibid., стр. 509.

Hess *H.* Note sur la détermination de l'hydrogène dans l'analyse des substances organiques. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 369.

Ebelmen. Description d'un nouveau procédé d'analyse chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 526.

Charbon imprégné de soude pour la réduction du sulfure d'arsenic. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 381.

Rigg *R.* Methode organische Elementaranalysen auszuführen. Chem.-pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 767.

Brunner *C.* Beiträge zur chemischen Analyse. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 134.

Plattner. Ueber das Verhalten einiger Substanzen vor dem Löthrohr. Ibid. 1839, т. 46, стр. 302.

Vogel *A.* Ueber die freiwillige Entfärbung der Lacmus-Tinctur und das Bleichen der sauren Indigo-Auflösung durch Aether. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 311.

Plattner. Löthrohrversuche. Ibid., стр. 464.

Hess *H.* Apparat für die Analyse der organischen Substanzen. Ibid. 1839, т. 17, стр. 98.

— Ueber die organische Analyse. Ibid., стр. 399.

Rigg. Analytische Methode. Chem.-pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 14.

Persoz *J.* Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 5.

Kane *R.* Beiträge zur chemischen Geschichte der Orseille und des Lacmus. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 25.

Gaultier de Claubry. Sur un procédé d'analyse applicable aux sels de baryte, potasse et soude à acides organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 645.

Reiset. Observations sur le procédé analytique proposé par M. Varrentrapp et Will, pour la détermination de l'azote dans les substances organiques et sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 154.

Joly *N.* Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux et sur le principe colorant du Chrozophora tinctoria (ad. de Jussieu; Croton tinctorium, Linné) employé à cette fabrication. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 111.

Will *H.* Observations relatives aux remarques de M. Reiset sur la nouvelle méthode pour estimer l'azote dans les composés organiques et sur le role qu'on suppose que joue l'azote de atmosphère dans la formation de l'ammoniaque. Ibid. 1843, т. 8, стр. 216.

Vogel. Note sur la curcumine. Ibid., стр. 377.

Nordenskiöld. Neue Methode pulverförmige Körper mit Auflösungsmitteln zu behandeln. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 191.

Lipowitz. Ueber Reagens-Papier. Simon's Beiträge. 1843, т. 1, вып. 1, стр. 98.

Böttinger *H.* Ueber die von Berthier vorgeschlagene Anwendung der schwefligen Säure in der chemischen Analyse. Lieb. Ann. 1844, т. 51, стр. 397.

Melsens. Note sur la dosage de l'azote dans les matières organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1437.

Marchand *R. F.* Ueber die Einwirkung der

Digitized by Google

Schwefelsäure auf die Holzkohle. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 228.

Schaling. Ueber die Anwendung des Alkoholometers zur Bestimmung des specifischen Gewichtes, namentlich von Oel- und Fettsubstanzen. Ibid. 1845, т. 36, стр. 372.

Tafeln zur Berechnung der Analysen. Ibid. 1846, т. 39, стр. 385.

Longchamp. Sur un mode pratique de déterminer la proportion de l'azote, contenue dans une matière animale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 807.

Walter Crum. Ueber eine neue Methode der Analyse salpetersäurehaltiger Körper und Anwendung derselben auf Schiessbaumwolle. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 233.

Rose *H.* Ueber die Untersuchung der Asche organischer Substanzen. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 449.

Schönbein. Ueber die Anwendung des mangansuperoxydulhaltigen Papiers als Reagenz auf schweflige und salpetrige Säure. Ibid. 1847, т. 72, стр. 457.

Rose *H.* Ueber die Anwendung des Salmiaks in der analytischen Chemie. Ibid. 1848, т. 74, стр. 562.

Lassaigne. Observations sur l'emploi du phosphate d'argent sesquibasique dans l'analyse minérale et dans l'analyse organique pour décomposer les chlorures alcalins et terreux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 183.

Boucher. Nouvelle méthode d'analyse des sels métalliques. Ibid., стр. 283.

Doyère. Note sur les absorptions et combustions eudiométriques. Ibid., стр. 600.

Ebelmen. Sur un nouveau mode d'emploi de l'hydrogène sulfuré dans l'analyse chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 92.

Rose *H.* Ueber die Entfernung des Schwefelwasserstoffs aus Auflösungen bei quantitativen Analysen. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 405.

Pereira *J.* Ueber den Farbstoff des holländischen oder Kuchen-Lacmus. Chem.-pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 587.

Rivot *L. E.* De l'emploi de l'hydrogène dans les analyses des substances minérales. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 188.

Wagner *R.* Ueber die reducirende Wirkung der Soda bei Löthrohrversuchen. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 191.

Rose *H.* Ueber die quantitative Bestimmung der unorganischen Bestandtheile in den organischen Substanzen. Ibid. 1850, т. 50, стр. 434.

Rose *H.* Ueber die Anwendung der Kieselfluorwassersäure bei quantitativen Analysen. Ibid. 1850, т. 51, стр. 176.

Fischer. Anwendung der Metallreduction auf nassem Wege zur qualitativen Analyse. Ibid. 1851, т. 54, стр. 347.

Schabus. Ueber die Anwendung des zweifach chromsauren Kali zur Eisen-, Braunstein- und Chlorkalk-Probe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 396.

Chenot. Analyse des matières minérales par les gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 93.

Maumené. De l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 572.

Pommier *A.* Note sur les papiers à filtrer. Journ. d. chim. méd. 1852, sér. 3, т. 8, стр. 258.

Ducognon. Sur l'acide hydrosulfurique dégagé du verre de bouteille. Ibid., стр. 647.

Sonnenschein *Fr. L.* Ueber einige Apparate zur Anwendung des Leuchtgases in chemischen Laboratorien. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 478.

Pohl. Ueber die Anwendung der Pikrinsäure zur Unterscheidung von Geweben vegetabilischen und thierischen Ursprunges. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 386.

Rose *H.* Ueber die Reduction des Arseniks und des Antimons aus den Verbindungen dieser Metalle mittelst des Cyankaliums. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 159.

St.-Claire Deville *H.* Nouvelle méthode générale d'analyse chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 38, стр. 5.

Rivot, Beudant et Daguin. Sur l'emploi du chlore dans les analyses. Ann. d. mines. 1853, s. 5, т. 4, стр. 221.

Pelouze. Rapport sur un travail de MM. Rivot, Beudant et Daguin sur l'emploi du chlore dans les analyses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 835.

Andrews. Entdeckung kleiner Mengen von Natron durch Wirkung des polarisirten Lichts. Pogg. Ann. 1853, т. 88, стр. 171.

Rose *H.* Ueber die Anwendung des Cyankaliums in der analytischen Chemie. Ibid. 1853, т. 90, стр. 193; 1854, т. 91, стр. 404.

Lawrence Smith *J.* Ueber Behandlung der Alkalien in der Analyse. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 628.

Hofmann *A. W.* Ueber die Anwendung von Gas als Brennmaterial bei organischen Analysen. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 235; 1858, т. 107, стр. 37.

Rochleder. Ueber das Trocknen der zu ana-

Digitized by Google

lysirenden Substanzen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 16, стр. 3.

St.-Claire Deville *H.* Méthode d'analyse des bronzes et des laitons. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 473.

Mohr. Ueber Oxydations- und Reductionsanalysen. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 51.

Vohl *H.* Beiträge zur quantitativen chemischen Analysen. Ibid. 1855, т. 94, стр. 216.

Mayer. Verbrennung organischer Körper mittelst chromsauren Bleioxyds und sauren chromsauren Kali's. Ibid. 1855, т. 93, стр. 204.

Hlasiwetz. Ueber ein neues Verfahren Aschen für die Analyse darzustellen. Ibid. 1856, т. 97, стр. 244.

Moritz *M.* Ueber den Einfluss der Salzsäure auf die Fällbarkeit einiger Metalle durch Schwefelwasserstoff. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 371.

Arendt *R.* Ueber eine Methode zum Calibriren der Quetschhahnbüretten. Chem. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 865.

Moyen d'obtenir le vide par des procédés chimiques. Journ. d. chim. méd. 1857, sér. 4, т. 3, стр. 193.

Schiff *H.* Ueber einige Reductionsverhältnisse der Fehling'schen Lösung. Lieb. Ann. 1857, т. 104, стр. 330.

Bolley. Die Heizkraft des Holzgases vergleichen mit der des Weingeistes für die Arbeiten in Laboratorien. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 435.

Schiff. Ueber die Anwendung der indirecten Bestimmungsmethode in der Analyse. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 219.

Mène *Ch.* Note sur le séchage et le pésage des précipités dans les analyses chimiques, Analyse des bronzes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 260.

Favrot *C.* Purification des gaz par le charbon végétal. Journ. d. chim. méd. 1858, sér. 4, т. 4, стр. 752.

Genth *G.* Ueber destillirtes Wasser. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 237.

Würtz *H.* Beiträge zur analytischen Chemie. Ibid. 1859, т. 76, стр. 31.

Graeger. Eisenoxyd als Mittel zur Verbrennung oder Einäscherung organischer Substanzen. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 124.

Wicke *W.* Blei im Filtrirpapier. Ibid. 1859, т. 112, стр. 127.

Hofmann *A. W.* Ueber vegetabilisches Pergament. Ibid., стр. 243.

Lenssen *E.* Reductions- und Oxydations-Analysen. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 193.

Brunner. Bestimmung der Niederschläge bei Analysen. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 638.

Chevreul. Différence entre l'analyse immédiate des produits de l'organisation et l'analyse minérale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 142.

Carius. Ueber die Elementaranalyse organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1860, т. 116, стр. 1.

Merz *G.* Flammenfärbungen. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 487.

Erdmann *O. L.* Ueber die hygroskopischen Eigenschaften einiger pulverförmiger Körper. Ibid. 1860, т. 81, стр. 180.

Taylor *Th.* Neue Methode dem Papier eine grössere Stärke zu verleihen. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 314.

Mulder *G. J.* Ueber eine Modification der Elementar-Analyse. Arch. f. d. Holländ. Beitr. 1860, т. 2, стр. 186.

Rose *H.* Chemisch-analytische Beiträge. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 120, 292, 411, 529.

Cloëz *S.* et **Girard** *A.* Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 874.

Stromeyer. Bestimmung der zur Verbrennung organischer Stoffe nöthigen Sauerstoffmenge. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 247.

Petersen. Bestimmung des Sauerstoffs, insbesondere in den Oxydationsstufen des Stickstoffs. Ibid. 1861, т. 118, стр. 79.

Erdmann *O. L.* Nachträgliche Bemerkungen zu der Abhandlung: «Der Gasprüfer», Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 336.

Kersten *O.* Ueber die Natur des Leuchtens der Flamme. Ibid. 1861, т. 84, стр. 291.

Le Voir *L. C.* Notiz über Ammoniakgehalt des destillirten Wassers und Eisenoxyd in statu nascenti. Ibid., стр. 326.

Mohr. Ueber den Werth der indirecten Analyse. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 129.

Schaffgotsch *F. G.* Analyse ohne Waage. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 615.

Mulder. Ueber Vermeidung von Fehlern bei der Stickstoffbestimmung mittels Natronkalk und Bemerkung dazu von W. Knop. Chem.-pharm. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 44.

Knop *W.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Alkalien. Ibid., стр. 583.

Rochleder *F.* Zur Analyse gasreicher, in Flaschen oder Krügen befindlicher, Flüssigkeiten. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, т. 1, стр. 20.

Gorup-Besanez *c.* Zur Elementaranalyse

Digitized by Google

bromhaltiger organischer Substanzen. Ibid., стр. 437.

Maumené. Nouvelle méthode d'analyse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 432.

Schloesing. Nouvelle méthode pour jauger les fluides. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 164.

Maumené. Sur la distillation des liquides mélangés. Ibid., стр. 955.

Berthelot. Sur la distillation des liquides mélangés. Ibid., стр. 985.

Wanklyn *J. A.* Ueber die Destillation von Gemischen; ein Beitrag zur Theorie der fractionirten Destillation. Lieb. Ann. 1863, т. 128, стр. 328.

Vogel *A.* Sur un mode de conservation de la matière colorante du tournesol. Journ. d. chim. méd. 1863, ser. 4, т. 9, стр. 752.

Wildenstein *R.* Ueber Verwendung von Hämatoxylin-Papier zu analytischen Zwecken. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 9.

Kraut *K.* Zur Elementaranalyse chlorhaltigen organischen Substanzen. Ibid., стр. 242. — Ueber das Auftreten von Flüsssäure bei der Elementar-Analyse. Ibid. 1864, стр. 34.

Warren *C. M.* Abgeändertes Verfahren zur Elementaranalyse organischer Körper durch Verbrennen im Sauerssoffstrom. Ibid., стр. 272.

Stolba *F.* Ueber die Bedeutung der Kieselflussäure für die chemische Analyse. Ibid., стр. 298.

Feller *T.* Filtriren bei Luftabschluss. Ibid., стр. 325.

Gibbs Wolcott. Ueber die Anwendung des Fluorwasserstoff-Fluorkaliums in der Analyse. Ibid., стр. 399.

Lucanus *B.* Versuche über die Umwandlung salpetersaurer Alkalien in Chloride. Ibid., стр. 403.

Fresenius *R.* Versuche, betreffend die Ausfällung des Phosphorsäure, als phosphormolybdänsaures Ammon, unter verschiedenen Umständen. Ibid., стр. 446.

De Luynes *V.* Sur la préparation du tournesol. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 49.

Millon *E.* Nouveau moyen de détruire les matières organiques et d'en isoler la partie minérale. Ibid., стр. 195.

Poumarède *J. A.* Nouvelle méthode de réduction particulièrement applicable à l'extraction d'un grand nombre de métaux. — Emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur. Ibid., стр. 590.

Meunier *S.* Sur la décoloration spontanée de la teinture de tournesol. Ibid., стр. 591.

Prooter. On solution. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 25.

Piccard *J.* Eine wesentliche Beschleunigung des Filtrationsgeschäftes. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 45.

Stolba *F.* Beiträge zur analytischen Chemie. Ibid., стр. 160.

Kraut *K.* Verhalten des Curcumapapiers gegen Borsäure und Zirconerde. Ibid., стр. 168.

Löwe *J.* Ueber die Löslichkeit des compacten reinen metallischen Kupfers in Salzsäure bei Abwesenheit von Luft. Ibid., стр. 365.

Cloëz *S.* Nouveau mode de combustion des substances organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 394.

Naquet *A.* Sur un mémoire de M. Catten, relatif à plusieurs synthèses organiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 90.

Lorin. Mode de reduction dans les liqueurs neutres. Ibid., стр. 429.

Ladenburg *A.* Eine neue Methode der Elementaranalyse. Lieb. Ann. 1865, т. 135, стр. 1.

Kraut *K.* Ein Vorlesungsversuch. Ibid. 1865, т. 136, стр. 69.

Landolt *H.* Ueber die quantitative Analyse gemischter Flüssigkeiten mittelst ihrer Brechungsexponenten und specifischen Gewichte. Ibid. 1865–66, доп. т. 4, стр. 1.

Warren. Ueber die Anwendung der fractionirten Condensation. Ibid., стр. 51.

Stein *W.* Zur Elementaranalyse hygroskopischer Substanzen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 33.

Prittwitz. Ueber das Filtriren. Ibid., стр. 70.

Reuling *W.* Magnesiagehalt der käuflichen Barytsalze. Ibid., стр. 72.

Fresenius *R.* Ueber das Verhalten von Natronkalk, Kalilauge, Kalihydrat und Kalibimsstein gegen kohlensäurehaltige Luft. Ibid., стр. 87.

Baumhauer *E. H.* Ueber die Elementaranalyse organischer Körper. Ibid., стр. 141.

Warren *C. M.* Ueber ein neues Verfahren zur Analyse chlorhaltiger Substanzen. Ibid., стр. 174.

Schulze *F.* Die organischen Elementar-Analysen nach gasvolumetrischen Principien. Ibid., стр. 269.

Rochleder. Zur Elementaranalyse organischer Substanzen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 754.

Вёлеръ. Примѣры для первоначальнаго упражненія въ химическомъ анализѣ. Кіев. Унив. Изв. 1866, № 8.

Wheeler *G.* On a process of elementary analysis admitting of the determination of

Digitized by Google

carbon, hydrogen and nitrogen at a single combustion. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 207, 217.

Seward *H.* On fractional distillations. Ibid. 1866, т. 14, стр. 194.

Crookes *W.* On the correct adjustment of chemical weights. Ibid. 1867, т. 15, стр. 191.

Stas *J.* On the preparation of pure distilled water. Ibid., стр. 204.

Fresenius *R.* Verflüchtigt sich Eisenchlorid beim Kochen und Eindampfen seiner Lösung? Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 92.

— Zur Behandlung des rohen (mit organischen Substanzen verunreinigten) durch Schwefelwasserstoff erhaltenen Niederschlags. Ibid., стр. 200.

Souchay *A.* Analyse des Niederschlags, welcher beim Kochen einer mit kohlensaurem Ammon übersättigten Lösung eines Uranoxyd-Salzes entsteht. Ibid., стр. 400.

Wagner *R.* Ueber die Löslichkeit einiger Erd- und Metallcarbonate in kohlensäurehaltigem Wasser. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 233.

Grass *C. O.* Beiträge zur Analyse brennbarer Gase, insbesondere des Leuchtgases. Ibid., стр. 257.

Reichardt *E.* Zur Methode der Aschenanalyse. Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1867, т. 3, стр. 137.

Wartha *V.* Beiträge zur qualitativen Analyse. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 154.

Thorp *W.* Ueber die Reduction der Oxyde des Stickstoffs bei organischen Analysen. Chem.-pharm. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 205.

Rose *G.* Ueber Darstellung krystallisirter Körper mittelst des Löthrohrs. Ibid., стр. 433; 1868, годъ 13, 1, стр. 1.

Chapman *E. Th.* u. **Smith** *M. H.* Quantitative Analyse durch begrenzte (limited) Oxydation. Ibid. 1867, годъ 12, 2, стр. 753.

Goppelsröder. Ueber eine fluorescirende Substanz aus dem Kubaholze und über Fluorescenzanalysen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 195.

Gintl. Zur Elementaranalyse. Ibid., стр. 302.

Braun. Ueber das Verhalten der Manganoxydulsalze zu den Natronsalzen der Phosphorsäure bei Anwesenheit wirksamen Sauerstoffs. Ibid., стр. 340.

Bolley, Suida u. **Daube.** Zur Kenntniss der Curcuma. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 499.

Stein *W.* Ueber die Bereitung des Ultramarinpapiers und das Verhalten des neutralen Alauns gegen Ultramarin und unterschwefligsaures Natron. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 172.

Bunsen. Ueber das Auswachen der Niederschläge. Lieb. Ann. 1868, т. 148, стр. 269.

Poppe *A.* Ueber die Gestalt der Flamme des Bunsen'schen Brenners. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 330.

Avery *C. E.* Experiments with paper filters. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 294.

Tomlinson *C.* On the fuming of certain acids. Ibid. 1869, т. 19, стр. 23.

Fleischer *E.* Contributions to analitical chemistry. Ibid., стр. 169, 206, 265, 290, 303.

Jicinsky *F.* Taschenapparat für die Entwickelung von Schwefelwasserstoffgas. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 36.

Mohr *F.* Aufbewahrung von Zinnchlorürlösung, Schwefelwasserstoffwasser etc. Ibid., стр. 113.

Seelhorst *G.* Apparat zur Entwickelung von Schwefelwasserstoff. Ibid., стр. 139.

Bauer *K. L.* Ueber die Reduction feiner Gewichtssätze. Ibid., стр. 390.

Schultz. Löslichkeit der Nitrate in Salpetersäure; Trennung von Kali- und Natronsalpeter. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 531.

Kolbe *H.* Vorlesungsversuch, die Gewichtszunahme während der Verbrennung zeigend. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 500.

2) Способы качественнаго опредѣленія.

Marggraf. Continuation des preuves fondées sur des expériences qui font voir, qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1758, т. 12, стр. 20.

Watt *J.* On a method of preparing a test liquor, to show the presence of acids and alkalies in chemical mixtures. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 419.

Gmelin. Bemerkungen über die Mittel den Eisengehalt mineralischer Wasser genau zu bestimmen. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 9, стр. 195.

Weiss. Ueber ein neues, sehr empfindliches, Reagens zur Entdeckung der im Wasser oder einer andern Flüssigkeit aufgelösten Laugensalze. Gren's Journ. 1794, т. 8, стр. 24.

Trommsdorff. Einige Versuche über die Farbe, welche der brennende Weingeist von Salzen erhält. Trommsd. Journ. 1796, т. 3, тет. 2, стр. 130.

Kind. Chemische Versuche, um die Basis der Boraxsäure zu entdecken. Ibid. 1798, т. 5, стр. 89.

Kirwan *R.* Bestimmung des Antheils an

Digitized by Google

wahrer Säure in den drei ältern mineralischen Säuren und ihren Neutralsalzen. Gren's Ann. 1802, т. 11, стр. 266.

Brandenburg. Etwas über den phosphorsauren Baryt durch Hülfe der doppelten Wahlverwandtschaft, seine quantitativen Bestandtheile und über den salzsauren Baryt als Reagens auf Schwefelsäure. Trommsd. Journ. 1806, т. 14, стр. 118.

Beschreibung einer merkwürdigen Erscheinung bei der Reduction des Bleies auf nassem Wege. Hermbst. Bull. 1811, т. 7, стр. 263.

Gay-Lussac. Sur la précipitation de l'argent par le cuivre. Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 91.

Fischer. Das Hornsilber, ein empfindliches Reagens auf Salpetersäure. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 438.

Stromeyer. Ein sehr empfindliches Reagens für Jodine, aufgefunden in der Stärke. Ibid. 1815, т. 49, стр. 146.

Guyton-Morveau. De l'action de l'acide phosphorique sur le curcuma. Ann. d. chim. 1815, т. 94, стр. 223.

Hermbstädt. Versuche und Bemerkungen über die chemische Analyse schwefelhaltiger Mineralien. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1818–19, стр. 119.

Fyfe *A.* Expériences faites dans la vue de déterminer, quelles sont les substances qui contiennent de l'iode. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 405.

Reagens für Eisen. Scherer's Ann. 1819, т. 1.

Pagenstecher. Ein neues empfindliches Reagens für das Kupfer. N. Trommsd. Journ. 1819, т. 3, стр. 404.

Trommsdorff. Ein sehr empfindliches Reagens für Alkalien. Ibid., стр. 406.

Brandenburg. Ueber das Dasein der Chromsäure. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 187.

Gilbert. Neue Entdeckungen über den Schwefel und seine Säuren. Gilb. Ann. 1820, т. 65, стр. 225.

Grotthuss. Anwendung des Ammoniak-Silbernitrats zur Prüfung des Schwefelwassers. Scherer's Ann. 1821, т. 6, стр. 167.

Bonsdorff *P. A. de.* Mémoire sur la teinture de fernambouc employée comme un réactif propre à reconnaître plusieurs acides et sur une nouvelle couleur jaune obtenue au moyen de cette substance. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 19, стр. 283.

Smithson *J.* Manière de découvrir de très-petites quantités d'arsenic et de mercure. Ibid. 1822, т. 21, стр. 97.

Faraday. Sur quelques circonstances de la formation de l'ammoniaque et sur les moyens de reconnaître la présence de petites portions d'azote dans certains états. Ibid. 1825, т. 28, стр. 435.

Lassaigne *J. L.* Procédé pour reconnaître de très-petites quantités de phosphates de chaux. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 17.

Payen et Chevallier. Sur les quantités d'acide phosphorique libre facilement appréciable au moyen du tournesol et de l'eau de chaux. Ibid., стр. 116.

Dulong. Observations sur l'emploi, comme réactifs du bi-carbonate de potasse et du carbonate d'ammoniaque. Journ. d. pharm. et d. chim. 1825, sér. 2, № 11, стр. 158.

Pleischl. Ueber Hydrojodsäure als Reagens für Platin. Kastner's Archiv. 1825, т. 5, стр. 160.

Torosiewitz. Versuche mit der stöchiometrisch-elektrischen Kette, als Reagens zur Endeckung der Metalle, in irgend einer Auflösung. Repert. f. d. Pharm. 1825, т. 21, стр. 1.

Casaseca *J. L.* De la réaction du nitrate d'argent et des substances végétales. Journ. d. pharm. et d. chim. 1826, sér. 2, № 12, стр. 209.

Kastner. Ueber den Gebrauch der Galläpfeltinctur als Reagens. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 498.

— Empfindlichstes Reagens für Sauerstoffgas der Gasgemenge. Ibid., стр. 501.

Hollünder. Merkwürdige Reaction einer arseniksauren Kaliauflösung auf Gusseisen. Ibid. 1826, т. 9, стр. 370.

Rapport de MM. d'Arcet et Chevreul sur un mémoire de M. Donné, ayant pour titre: De l'emploi de l'iode et du brôme comme réactifs des alcalis végétaux; et considérations sur l'usage des réactifs en général. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 38, стр. 82.

Orfila. Examen d'un moyen proposé par M. Just Liebig pour découvrir de très-petites quantités d'acide nitrique. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 409.

O'Shaughnessy *W. B.* On the mode of detecting nitric acid and the total inefficacy of the new test of decolorizing the sulphate of indigo. Lancet. 1829–30, т. 2, стр. 330.

— On the detection of jodine and the hydriodate of potash. Ibid., стр. 633.

Sérullas. Moyen de reconnaître l'existence de traces de bismuth dans le mercure. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 583.

Mittel die Gegenwart von Chlormetallen in Brommetallen aufzufinden. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 367.

Emmet. Reaction von Jodkalium auf arsenige Säure. Chem-pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 43.

Digitized by Google

Henry *fils.* Essais pour servir à l'analyse des eaux minérales en général. Journ d. pharm. et d. chim. 1831, s. 2, № 17, стр. 60, 242.

Hiley *J. S.* On the sulphate of indigo, as a test for nitric acid. Lancet. 1831–32, т. 1, стр. 886.

— New tests for oxalic acid, tartar emetic, opium, the ergot of rye, etc. Ibid. 1831–32, т. 2, стр. 401.

Herschel *J. F. W.* Lettre adressée à MM. les rédacteurs sur la séparation de l'oxyde de fer et sur un nouveau procédé pour effectuer la purification complète de l'oxyde d'urane. Ann. d. chim. et d. phys. Paris. 1832, sér. 2, т. 49, стр. 306.

Chevallier *A.* De l'emploi des réactifs et des précautions à prendre. Bull. génér. d. thérap. 1832, т. 3, стр. 343, 378; 1833, т. 4, стр. 21, 55.

Lassaigne. Recherches sur la limite de sensibilité de certains réactifs très-employés dans l'analyse chimique. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 513, 577.

Roth *R.* Ueber die Grenzen der Wahrnehmbarkeit mehrerer chemischer Reactionen. Chem.-pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 568.

Devergie et Taufflieb. De l'emploi de l'acide iodique comme reactif de l'acide sulfureux. Ann. d'hyg. publ. 1835, т. 13, стр. 427.

Boutigny *P. H.* Note sur un procédé pour reconnaître des quantités impondérables de soufre. Journ. d. chim. méd. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 6.

Anthon. Einfache Methode die kleinsten Antheile Quecksilberchlorür im Quecksilberchlorid und umgekehrt zu entdecken. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 2, стр. 328.

Jonas *L.* Ueber die Reaction des Jods auf Stärkehydrat mittelst Kattun. Ann. d. Pharm. 1836, т. 20, стр. 40.

Reinsch *H.* Ueber Fällungen einiger Metallsalze mit Schwefelwasserstoffgas. Ibid., стр. 152.

Buchner *L. A. jun.* Ueber die Gränzen der Wahrnehmbarkeit mehrer chemischer Reactionen. Chem.-pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 434, 450.

Bailey *J. W.* Neues Reagens fur Salpetersäure. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 56.

Rose. Ueber die Auffindung der Strontianerde Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 445.

Schmidt *T.* Ueber ein neues Reagens auf das Jod. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1838, т. 11, ч. 1, № 1, стр. 54.

Bineau *A.* Sur quelques combinaisons ammoniacales et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 225.

Wackenroder. Ueber die Auffindung sehr kleiner Mengen von Gold. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 294.

Buchner *J.* Ueber das Verhalten des Phosphors zur Salpetersäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 537.

Kemp *G.* Reagents for the alkaloids. Lond. med. Gaz. 1840, т. 26, стр. 185.

Harting *P.* Grenzen der Empfindlichkeit einiger Reagentien. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 45.

Dupasquier *A.* Sur quelques inconvénients que présente l'acide sulfurique de Saxe ou de Nordhausen, employé comme réactif. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, sér. 3, № 1, стр. 218.

Vogel *fils.* Moyen de distinguer les nitrates des chlorates dans les dissolutions très étendues. Ibid., стр. 389.

Reinsch. Ueber die Kupferarsenikprobe. Chem.-pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 775.

Nouveau moyen de reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les produits du commerce. Bull. génér. d. thérap. 1843, т. 24, стр. 203.

Ueber die Nachweisung des Stickstoffgehaltes in organischen Geweben. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 332.

Lassaigne. Mémoire relatif à la détermination de la présence de l'azote dans des quantités minimes des substances organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 725.

— Sur l'emploi de l'iode pour distinguer les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales dans les recherches medicolégales. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1324.

Crum. Empfindliches Prüfungsmittel auf Mangan. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 219.

Vogel. Ueber die Reaction des Kaliumeisencyanür auf Baryt- und Strontiansalze. Bull. d. königl. Acad. d. Wissensch. zu München. 1845, стр. 270.

Heintz. Einfache Methode die geringsten Mengen von schwefliger Säure nachzuweisen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 160.

Cottereau *E.* Note sur la valeur relative de l'amidon et du chlorure platinique employés comme réactifs de l'iode et des composés d'iode. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 637.

Guibourt. Note sur les moyens de reconnaître l'iodure de potassium mélangé de brômure. Ibid. 1846, т. 2, стр. 79.

Heinz *W.* Notiz über die Salpetersäure als Reagens auf Gallenbraun. Müller's Arch. 1846, стр. 399.

Digitized by Google

Wackenroder. Ueber die beste Methode zur Entdeckung kleiner Mengen der schwefligen Säure durch Zinnchlorür. Repert. f. d. Pharm. 1846, т. 44, стр. 445.

Pleischl. Verfahren sehr schwache saure oder alcalische Reactionen der Körper sichtbar zu machen. Oesterreich. med. Wochenschr. 1846, стр. 385.

Kessler *L.* Note sur l'emploi de l'acétate ferreux comme moyen de séparation de l'argent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 11, стр. 86.

Larocque *A.* Procédé pour reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les acides acétique et chlorhydrique du commerce. Procédé de M. Girardin modifié par Heinz. Emploi de l'acide arsénique pour reconnaître et doser l'acide sulfureux. Ibid. 1847, № 12, стр. 170.

Laurent *A.* Action de l'acide nitrique sur la brucine. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 22, стр. 463.

Chapmann *Edw.* Nachweisung des Blei's im Wismuth vor dem Löthrohre. Chem.-pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 826.

Pagenstecher. Moyen pour découvrir la soude dans la potasse. Journ. d. chim. med. 1848, s. 3, т. 4, стр. 432.

Thorel *L.* Modification de l'emploi de l'amidon pour déceler les plus légères traces d'iode. Ibid. 1849, т. 5, стр. 486.

Colorimetrische Kupferprobe. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 174.

Reynoso A. Nouveau procédé pour reconnaître l'iode et le brôme. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 285.

Schwarzenbach und Carl. Zuckerprobe nach Maumené. Würzb. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 332.

Higgin *J.* Ueber eine qualitative Probe auf Salpetersäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 717.

Casaseca. Recherches expérimentales sur l'emploi de l'acide nitrique pur, conjointement avec l'empois d'amidon, pour decouvrir la présence de l'iode dans une eau minérale. Journ. d. chim. med. 1851, ser 3, т. 7, стр. 65.

Struve *H.* Ueber die Benutzung des molybdänsauren Ammoniumoxyds als Reagens für Phosphorsäure. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 288.

Müller *L.* Prüfung des Braunsteins und Chorkalks auf deren Gehalt an Mangansuperoxyd und wirksames Chlor. Lieb. Ann. 1851, т. 80, стр. 98.

Lassaigne *J. L.* Observations sur le degré de sensibilité des divers réactifs pour l'iode et ses divers composés. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 428.

Grange. Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodures et de séparer les brômures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 627.

Fyfe *A.* Ueber die Auffindung des Arseniks. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 103.

Price *D.* Ueber die Reagentien für Salpetersäure, salpetrige Säure und Jodverbindungen. Ibid., стр. 232.

Chapman *E. J.* Ueber die Einwirkung von Baryt und Strontian auf Titanverbingungen vor dem Lothrohr. Ibid. 1852, т. 57, стр. 269.

Einbrodt *P.* Zur qualitativen Bestimmung von Ammoniak. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 1, стр. 242.

Barruel *G.* De l'extraction du cuivre par l'ammoniaque. Journ. d. chim. méd. 1852, sér. 3, т. 8, стр. 643.

Löwenthal *J.* Sehr empfindliches Reagens zur Entdeckung einiger reducirender Körper, wie Zinnchlorür, schweflige Säure, Schwefelwasserstoff. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 267.

Hofmann *R.* Reaction auf Leucin und Tyrosin. Lieb. Ann. 1853, т. 87. стр. 123.

Malaguti *J.* Action de l'acide carbonique et de l'acide borique sur la teinture de tournesol. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 37, стр. 206.

Davy *E. W.* Neues Prüfungsmittel auf Salpetersäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 349.

Bobierre. Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes et de la séparation de l'oxyde de zinc de l'oxyde de cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 224.

Marchand, Niepoe, Meyrac. Rapport sur les travaux de M. Chatin, relatifs à la recherche de l'iode et sur différentes notes ou mémoires sur le même sujet. Journ. d. chim. méd. 1853, sér. 3, т. 9, стр. 1.

Overbeek. Moyens de reconnaître de minimes quantités d'iode. Ibid., стр. 478.

Dollfus. De la sensibilité de la réaction des acides salicileux et salicilique sur le sesquioxyde de fer. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 202.

Chatin. Recherche de l'iode. Remarques sur les résultats obtenus par MM. Stevenson

Digitized by Google

Macadam, Lohmeyer, Casaseca, Martin et Barreswil. Ibid. 1854, т. 25, стр. 192.

Kletzinsky. Ueber eine Modifikation der Trommer'schen Zuckerprobe. Zeitschr. d. Wien. Aerzte. 1854, т. 1, стр. 111.

Vogel *jun.* Ueber die Auffindung der Thonerde durch das Löthrohr. N. Repert. f. d. Pharm. 1854, 4-te R., т. 3, стр. 349.

Struve *H.* Anwendung des molybdänsauren Ammoniaks zur Entdeckung von Arsen. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 23, стр. 97.

Krause. Ueber eine neue Zuckerprobe. Zeitschr. f. rat. Med. 1855, т. 7, стр. 342.

Ossian *H.* Emploi de l'hypermanganate de potasse pour la recherche de l'iode et du brôme existant dans les eaux minérales à l'état de combinaisons salines. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 423.

Barse *J.* Mémoire relatif à un procédé propre à faire distinguer par des réactions spéciales le silicium et le tungstène d'avec l'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 1069.

Brame. Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 33.

Lassaigne. Sur un procédé propre à faire reconnaître des traces de mercure: réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente. Ibid., стр. 163.

Brame. Sur l'emploi de la vapeur d'iode, comme réactif des traces de mercure; réponse à la réclamation de priorité de M. Lassaigne. Reactifs de la voie aériforme. Ibid., стр. 322.

Löwenthal *L.* Neue Methode Spuren von Blei und Kupfer neben andern Körpern nachzuweisen. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 378.

Schlienkamp. Ueber das Verhalten einiger Reagentien gegen Alkaloide. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 453.

Knop *W.* Ueber Auffindung des Jods, besonders bei Gegenwart reducirender Mittel. Ibid., стр. 497.

Béchamp *A.* Du molybdate d'ammoniaque comme réactif de l'acide phosphorique et de l'acide arsenique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 15.

Viale et Latini. Nouvelle méthode pour reconnaître l'iode dans ses combinaisons. Ibid., стр. 406.

Ossian *H. fils* et Humbert *E.* Nouvelle méthode analytique pour reconnaître l'iode et le brôme. Recherche de ces métalloïdes dans les eaux minérales. Leur présence dans l'eau de Vichy. Ibid. 1857, № 32, стр. 401.

Ebermayer *E.* Ueber die Fuchs'sche Eisenprobe. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 143.

Sonnenschein. Ueber ein neues Reagens auf Stickstoff-Basen. Ibid. 1857, т. 71, стр. 498.

Löwe *J.* Ueber die Fuchs'sche Eisenprobe. Ibid. 1857, т. 72, стр. 28.

Fresenius. Einfluss der Temperatur und einiger anderer Umstände auf die Empfindlichkeit der Jodamylum-Reaction. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 164.

Knop *W.* Ueber das molybdänsaure Ammoniak als Reagens auf Kieselsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 691, 861.

Kühne *H.* Ueber eine neue Zuckerprobe. Zeitschr. f. rat. Med. 1857, т. 8, стр. 139.

Copney *W.* Réactif pour faire reconnaître le carbonate et l'iodate de potasse dans l'iodure de potassium. Journ. d. chim. méd. 1857, sér. 4, т. 3, стр. 11.

Nicklès. Recherche du fluor. Action des acides sur le verre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 679.

Pisani. Note sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 349.

Humbert et Henry *fils.* Note sur la recherche de l'iode par l'amidon. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 298.

Löwe. Ueber die Prüfung auf Jod durch Stärkekleister und salpetrige Salpetersäure bei Anwesenheit organischer Substanzen. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 353.

Schönbein. Ueber die Entbläuung der Indigolösung durch saure Sulfite. Ibid. 1858, т. 75, стр. 83.

Hempel. Zur Nachweisung des Jods. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 102.

Knop W. Ueber das gleiche Verhalten des molybdänsauren Ammoniaks gegen Phosphorsäure und Kieselsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., годъ 3, стр. 102.

Jenzsch. Ueber das Verhalten des Lithions in der Silikatanalyse bei gleichzeitiger Gegenwart von Kali. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 102.

Ducom. Sur le réactif glycométrique de M. Luton. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 354.

Chaumier A. Note sur l'acide phospho-molybdique comme réactif des alcalis organiques et de certains composés métalliques. Journ. d. chim. méd. 1858, s. 4, т. 4, стр. 646.

Osann. Ueber Nachweisung kleiner Mengen

Digitized by Google

von Arsenik und Jod mittelst des Jodgalvanometers. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 349.

Städeler. Ueber die Anwendbarkeit des molybdänsauren Ammoniaks zur Nachweisung von Phosphorsäure. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 313.

Lunge *G.* Zusammensetzung des Gases im dunkeln Kegel nicht leuchtender Gasflammen. Ibid. 1859, т. 112, стр. 205.

Böttger. Paladiumchlorür, ein ausgezeichnetes Reagens für verschiedene Gase. Pogg. Ann. 1859, т. 106, стр. 495.

Schaffgotsch. Ueber die Bestimmung freier Borsäure und die Flüchtigkeit dieser Säure. Ibid. 1859, т. 107, стр. 427.

Lintner. Weitere Versuche zur Auffindung des Phosphors. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 21.

Pincus. Maasanalytische Bestimmung der Phosphorsäure durch essigsaures Uranoxyd. Virchow's Arch. 1859, т. 16, стр. 137.

Bucherer. Recherches des nitrates dans les liqueurs très étendues. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 990.

Ubaldini, Action de différents réactifs sur l'iodure de potassium. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 306.

Filhol. Recherche de l'arsenic; remarques présentées à l'occasion d'une communication récente. Ibid., стр. 677.

Употребленіе хлористаго палладія для открытія нѣкоторыхъ газовъ. Прибав. къ Библ. мед. наукъ Хана. 1859, стр. 505.

Stein *W.* Anleitung zur qualitativen Analyse und zu den wichtigsten Gehaltsprüfungen. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 78.

Stefanelli. Ueber eine neue Methode zum Auffinden der Baumwolle oder Wolle in den Seidengeweben. Ibid., стр. 230.

Odling. Ueber den Nachweis des Arsens. Ibid., стр. 275.

Schlossberger. Molybdänsaures Ammoniak, ein höchst empfindliches Reagens auf Schwefel. Ibid., стр. 423.

Lippert *G.* Ueber die Natur des bei der Reinschschen Arsenprobe auf dem Kupfer sich bildenden grauen Ueberzugs. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 169.

Oppenheim *A.* Ueber Nitroprussidnatrium als Reagens. Ibid., стр. 305.

Mulder. Indigo als Reagens auf Trauben- und Fruchtzucker. Arch. f. Holl. Beitr. 1860, т. 2, стр. 44.

Barratt *J.* On the carbonates of alumina, sesquioxide of chromium and iron. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 110.

Реакція на растворимые іодистые металлы. Воен. Мед. Журн. 1860, ч. 77, отд. 3, стр. 97.

Reich *T.* Vermischte Mittheilungen: 1) Salpeterprobe. 2) Verbindung von Eisenoxyd mit Zinkoxyd. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 262, 266.

Baudrimont *E.* Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 45.

Personne *J.* Note relative à la décoloration de l'iodure d'amidon. Ibid., стр. 49.

Vogel *jun.* und **Reischauer.** Ueber die Fällung des schwefelsauren Manganoxyduls durch Silberoxyd. N. Repert. f. d. Pharm. 1861, 4-te R., т. 10, стр. 49.

Pisani *F.* Note sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine. Séparation de l'urane et du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 106.

Boussingault. Sur un procédé pour constater la présence de l'azote dans l'acier, la fonte et le fer. Ibid., стр. 1008.

Chevreul. Sur la nécessité d'essayer les réactifs employés dans des opérations de recherches à l'occasion de la précedente communication. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 10.

Carey Lea. Note on sources of error in the employment of picric acid to detect the presence of potash. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 180.

Crossley *W.* On sulphur determinations in coal, coke etc. Ibid. 1862, т. 5, стр. 245.

Engelbach. Zur Nachweisung des Baryts und Strontians in Kalksteinen. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 255.

Heidenhain u. **Meyer** *Loth.* Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Lösungen des neutralen Natronphosphates. Ibid. 1862, доп. т. 2, стр. 157.—Heidenhain's Studien. 1863, т. 2, стр. 103.

Ludwig *H.* Zur Analyse der Bitterstoffe. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 15.

Schönbein *G. F.* Ueber die empfindlichsten Reagentien auf salpetrichte Säure und Nitrite. Ibid. стр. 15, 349.

Fresenius *R.* Nachweisung des Broms. Ibid., стр. 46.

Röhr *R.* Zur Braunsteinprüfung. Ibid., стр. 18.

Lenssen *E.* Eine Reaction auf chlorige Säure. Ibid., стр. 165.

Wildenstein *R.* Zur Entdeckung der Chromsäure. Ibid., стр. 328.

Fresenius *R.* Gute Reaction auf Antimon. Ibid., стр. 443.

— Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Arsensäure in der Siedhitze. Ibid., стр. 447.

Digitized by Google

Du beurre comme réactif du cuivre et de ses composés. Journ. d. chim. méd. 1862, sér. 4, т. 8, стр. 648.

Claus. Ueber die Anwendung der Indigolösung als Reagens. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, т. 1, стр. 302.

— Anwendung der Platinmetalle zu Reagentien. Ibid., стр. 303.

Braun *C. D.* Ueber das Verhalten des Sulfocyankaliums zu Molybdensalzen und über die Nachweisung der Molybdensäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 36.

Städel *W.* Beitrag zur Kenntniss der Reactionen des basisch essigsauren Bleioxyds auf schwefelsauren Kalk. Ibid., стр. 180.

Kersting. Nachweisung der Salpetersäure mit Brucin. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 254.

Huppert *H.* Ueber die Hofmann'sche Reaction auf Phosphor. Ibid. 1863, т. 126, стр. 252.

Suckow *C.* Ueber den Nachweis der Thonerde mittelst Carminsäure und über das Verhalten verschiedener carminsauren Salze zu einigen Reagentien. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 399.

Goppelsröder *Fr.* Vorläufige Notiz über ein neues Reagens auf alkalisch reagirende Flüssigkeiten und auf salpetrigsaure Salze. Verhandl. d. Bas. Ges. 1863, т. 3, стр. 426.

— Vorläufige Notiz über eine die Jodstärke-Reaction maskirende Eigenschaft gewisser unorganischer Substanzen. Ibid., стр. 437.

Vogel. Ueber die Nachweisung der Chromsäure durch Blauholz. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 2.

Odling. On the detection of arsenic in copper. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 27.

Reynolds. On the detection of hyposulphite of soda. Ibid., стр. 283.

Trapp *J.* Ueber Reactionen der Alcaloide mit phosphor-molybdänsaurem Natron. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, т. 2, стр. 1.

Ewerts *R.* Reactionen des gelben Blutlaugensalzes auf lösliche Blei-, Silber- und Quecksilberoxydulverbindungen. Ibid., стр. 229.

Sprengel *H.* Ueber die Nachweisung der Salpetersäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 115.

Meyer *L.* Ueber die Hoffmann'sche Reaction auf Tyrosin. Ibid., стр. 199.

Scherer *L. M.* Die Nachweisung des Arsens in den Antimon- und anderen chemischen Präparaten. Ibid., стр. 200.

Barfoed *C.* Ueber die Nachweisung der Kieselsäure. Ibid., стр. 289.

Remelé *A.* Ueber die Einwirkung des Kalihydrats auf Kobaltoxydullösungen. Ibid., стр. 313.

Schmidt *O.* Zur Nachweisung des Zuckers. Ibid., стр. 338.

Braun *C. D.* Eine neue Reaction auf Kobalt. Ibid., стр. 461.

— Reaction auf salpetrige Säure. Ibid., стр. 467.

Natanson *J.* Empfindlichste Reaction auf Eisen. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 246.

Werther *G.* Ueber Silicatanalysen. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 321.

Grothe *H.* Ueber das Verhalten der Metalloxydauflösungen gegen Alkalien bei Gegenwart nichtflüchtiger organischer Substanzen und über den Nachweis der Metalloxyde in solchen Lösungen. Ibid. 1864, т. 92, стр. 175.

Mulder. Geringe Modification in der Reaction auf Traubenzucker. Arch. f. d. Holländ. Beitr. 1864, т. 3, стр. 186.

Deganquier. Nouveau procédé pour la recherche de l'iode et des iodures dans les liquides. Bull. d. thérap. 1864, т. 67, стр. 215.

Herapath *W.* On a new method of detecting arsenic, antimony, sulphur and phosphorus by their hydrogene compounds when in mixed gas. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 163.

Spiller *J.* On some anomalies in the detection of sulphuric acid. Ibid., стр. 219.

Dietrich *E.* Reaction auf Harnsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 176.

Braun *C. D.* Ueber die Umwandlung der Pikrinsäure in Picriminsäure und über die Nachweisung des Traubenzuckers. Ibid., стр. 185.

Löwe *J.* Ueber die Eigenschaften und die Zusammensetzung des aus einer alkalischen Lösung gefällten Thonerdehydrates. Ibid., стр. 350.

— Ueber das Verhalten des Kalisalpeters und des salpetersauren Bleioxyds zu einer Auflösung von basisch essigsaurem Bleioxyd. Ibid., стр. 358.

Lossen *v.* Notiz über die Auffindung von sehr kleinen Mengen Kupfer in thierischen Theilen. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 460.

Wicke. Ueber die Zersetzung der unterchlorigsauren Salze durch die Superoxyde des Nickels und Kobalts. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 303.

Vogel. Ueber die Nachweisung des Chlors durch Jodamylum. N. Repert. f. d. Pharm. 1865, 4-te R., т. 14, стр. 54.

Terreil *A.* Procédé pour constater des traces de chrome dans les fers, les fontes, les

Digitized by Google

aciers et les minérais. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 30.

Berthelot. Nouveau caractère pour l'analyse qualitative des gaz hydrocarbonés. Ibid. 1866, т. 5, стр. 95.

Debray. Sur un nouveau réactif des métaux alcalins (acide phospho-molybdique). Ibid., стр. 404.

Cossa A. Ueber die Bestimmung der in der Ackerkrume enthaltenen löslichen Stoffe. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 160.

Wagner R. Ueber eine hydrostatische Prüfungsmethode des Bienenwachses auf Paraffin. Ibid., стр. 279.

Stein W. Ueber den Nachweis freier Säure in der schwefelsauren Thonerde und anderen im neutralen Zustande sauer reagirenden Salzen. Ibid., стр. 289.

— Ueber Erkennung freien Alkalis in den Seifen und andern alkalisch reagirenden Salzen. Ibid., стр. 306.

Muck F. Ueber die Bestimmung kleiner Arsenmengen in Kiesen. Ibid., стр. 312.

Fresenius R. Prüfung des rohen essigsauren Kalks auf seinen Gehalt an Essigsäure. Ibid., стр. 315.

Bunsen R. Flammenreactionen. Lieb. Ann. 1866, т. 138, стр. 257.

Personne J. Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 94.

Payen. Observations sur la décoloration, par la chaleur, de l'iodure d'amidon. Ibid., стр. 96.

Lahens Magnes. Des causes de la disparition et du retour de la couleur bleue au sein des solutés d'iodure d'amidon alternativement chauffés et refroidis. Ibid., стр. 406.

Rodwell G. On the discovery of oxygen and of sodium. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 25.

Carey Lea. On the detection of iodine. Ibid., стр. 147.

Lothian Bell J. On a method of recovering sulphur and oxide of manganese, as practised at Dieuze, near Nancy in France. Ibid. 1867, т. 16, стр. 163.

Braun C. D. Empfindliches Reagens auf Salpetersäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 71.

— Ueber die Nachweisung des Mangans. Ibid., стр. 73.

Lunge G. Ueber eine neue Reaction des arsensauren Eisenoxyds. Ibid., стр. 185.

Wolff J. Zur Analyse des käuflichen Anilins. Ibid., стр. 353.

Phipson. Sur une nouvelle méthode pour reconnaître le brôme et l'iode dans la même solution. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 467.

Philipp J. Ueber das Verhalten des Rhodankaliums gegen die Salze des Quecksilbers. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 86.

Chapman E. Th. Ueber neue Reactionen der Jodwasserstoffsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 2, стр. 807.

Reichard. Ueber die Nachweisung der schwefligen u. unterschwefligen Säure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 193.

Braun C. D. Eine neue Reaction auf Gold. Ibid., стр. 339.

— Ueber die Nachweisung geringer Mengen von Nickel mittelst eines neuen Reagens. Ibid., стр. 345.

Nessler. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure in sehr verdünnten Lösungen. Ibid., стр. 415.

Ullgren. Von der Ausfällung des Kupfers, welches im metallischen Zustande quantitativ bestimmt werden soll. Ibid., стр. 442.

Schmid W. Phosphor als Reagens auf Metalle. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 161.

Gibbs Wolcott. On the precipitation of copper and nickel by alkaline carbonates. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 172.

Clarke F. On a new process in mineral analysis. Ibid., стр. 232.

Lepage. Sur un moyen de reconnaître le phosphate de chaux dans le sous-azotate de bismuth du commerce. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 450.

Fresenius. Zur Analyse der Superphosphate. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 304.

Schönn. Nachweis des Schwefels durch Kalium oder Natrium. Ibid. 1869, стр. 51.

Darmstadt M. Analyse des «Ferromanganese». Ibid., стр. 114.

Hinrichs G. Zur Analyse der Steinkohlen. Ibid., стр. 132.

— Zur Beobachtung der Flammenreactionen. Ibid., стр. 134.

Mohr. Zur Mineralwasseranalyse. Ibid., стр. 309.

— Zur Braunsteinanalyse. Ibid., стр. 314.

Classen A. Ueber die Fällung und Bestimmung des Mangans durch Anwendung von Schwefelammonium. Ibid., стр. 370.

Muck F. Verwerthung molybdänsäurehaltiger Flüssigkeiten von Phosphorsäurebestimmung. Ibid., стр. 377.

Schönn. Concentrirte Schwefelsäure als Reagens auf Molybdänsäure. Ibid., стр. 379.

Luck E. Ueber das Verhalten der Unterchlorsäure gegen Brucin und seine Salze,

Digitized by Google

und der Werth der Brucinreaction zur Nachweisung kleiner Mengen Salpetersäure. Ibid., стр. 406.

Philipp *J.* Ueber Bildung und einige Reactionen der Perjodate. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 349.

Bettendorff. Ein Reagens auf Arsen und Bereitung arsenfreier Salzsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 492.

Bellamy *F.* Réactif du fer et du cuivre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 257.

Gibbs Wolcott. Fällung des Kupfers mit unterphosphoriger Säure. Chem.-pharm. Centralbl. 1869, N. F., годъ 14, 2, стр. 827.

How. On the non-precipitation of manganese by sulphide of ammonium in presence of some organic ammoniacal salts. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 137.

Spiller *J.* The non-precipitation of sulphide of manganese. Ibid., стр. 166.

3) Способы количественнаго опредѣленія.

Sur les essais d'or. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1776, стр. 22.

Tillet. Recherches sur les méthodes qu'emploient les essayeurs pour fixer le titre des matières d'or, en déterminant en même temps la quantité d'argent, qu'elles peuvent contenir et sur les moyens de perfectionner cette double opération. Ibid., стр. 377.

Meidinger *baron.* Traité d'une méthode nouvelle et infaillible d'essayer l'or et l'argent. Acta Acad. Petropol. 1795, т. 9, стр. 45.

Girtanner. Sur l'analyse de l'azote. Ann. d. chim. 1800, т. 33, стр. 229.

Calmeyer. Analyse des Ammoniaks. Trommsd. Journ. 1808, т. 17, тет. 2, стр. 82.

Bérard. Sur un passage de Davy, relativement à l'analyse de l'ammoniaque. Ann. d. chim. 1811, т. 79, стр. 63.

Berzelius. Sur la composition de l'acide nitrique, déterminée par la quantité de base dont il est neutralisé. Ibid. 1811, т. 80, стр. 171.

Vauquelin. Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche. Ibid., стр. 259.

Grotthuss *Th.* Anwendung des ammoniakalischen Silbernitrats auf einige besondere Fälle der Analyse von Schwefelwassern. Scherer's Ann. 1821, т. 6, стр. 167.

Flashof. Ueber die Entdeckung des Eisens in einem neutralen weinsteinsauren Salze. N. Trommsd. Journ. 1821, т. 5, тет. 2, стр. 45.

Desfosses. Note sur la manière d'estimer la quantité d'acide hydro-sulfurique des eaux sulfureuses. Journ. d. pharm. 1822, sér. 2, № 8, стр. 477.

Zenneck. Ueber das Nebeneinander-Bestehen von Kohlensäure und stärkeren Säuren in ein und derselben Flüssigkeit. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 226.

Neue Methode den Gehalt an Eisenoxyd und Eisenoxydul einer in Säuren löslichen Substanz zu bestimmen. Pogg. Ann. 1830, т. 20, стр. 541.

Tünnermann *J.* Chemisch-physikalische Untersuchung der Schwefelquellen zu Nendorf. Ein Beleg für eine neue Methode den Schwefelwasserstoff der Schwefelwässer qualitativ und quantitativ zu bestimmen. Kastner's Arch. 1832, т. 24, стр. 1.

Laurent *A.* Nouveau procédé pour analyser les silicates alcalins. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 58, стр. 428.

Anthon *E. F.* Tabelle um aus dem specifischen Gewichte den Gehalt einer Bittersalzlauge zu bestimmen. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 71.

— Einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung des Ammons bei der chemischen Analyse. Ibid. 1837, т. 10, стр. 356.

Sarphati. Ueber den Jodgehalt organischer Körper und dessen Ermittlung. Chem.-pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 747.

Hess. Note sur la détermination de l'hydrogène dans l'analyse des substances organiques. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 3, стр. 369.

Lassaigne. Sur l'essai des soudes iodurées, ou procédé pour déterminer la proportion exacte d'iode contenue dans les diverses soudes de vareck. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 349.

Marchand *R. F.* Ueber die quantitative Bestimmung des Ammoniaks. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 502.

Erdmann *O. L.* und **Marchand** *R. F.* Ueber die quantitative Bestimmung des Stickstoffs in organischen Körpern. Ibid. 1838, т. 14, стр. 206.

Mulder *G. J.* Ueber die Bestimmung des Stickstoffes bei der organischen Analyse. Ibid. 1839, т. 15, стр. 449.

Döbereiner *J. W.* Analyse der Kohlensäure. Ibid. 1839, т. 17, стр. 125.

Du Pasquier *A.* Nouvel méthode d'analyse des eaux sulfureuses; l'iode réactif de l'aci-

Digitized by Google

de sulfhydrique; sulfhydromètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 73, стр. 310.

Schulze *F.* Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure. Erdm. Journ. 1840, т. 21, стр. 387.

Koosen *J.* Die Quantitätsverhältnisse der unzerlegten Stoffe und das specifische Gewicht der Erde. Ibid. 1841, т. 22, стр. 490.

Schrötter. Beschreibung eines einfachen Verfahrens den Kohlensäure-Gehalt der Mineralwässer an der Quelle selbst zu bestimmen. Lieb. Ann. 1841, т. 39, стр. 228.

Varrentrapp *F.* und **Will** *H.* Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen. Ibid., стр. 257.

Henry *O.* Moyens d'apprécier de très minimes quantités d'iodure dans les eaux minérales. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, т. 1, стр. 215.

Mialhe *L.* Nouveau procédé pour doser un grand nombre de métaux par la voie humide et spécialement le mercure. Ibid., стр. 293.

Levol *A.* Note sur un nouveau moyen de doser le cuivre. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 381.

Reiset *J.* Observations sur le procédé analytique proposé par MM. Varrentrapp et Will pour la détermination de l'azote dans les substances organiques; et sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque. Ibid. 1842, т. 5, стр. 469 — Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 4, стр. 377.

Ebelmen. Note sur le dosage du manganèse. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 508.

Jacquelain. 1) Méthode d'analyse pour condenser et reconnaître des quantités notables ou imperceptibles de gaz hydrogène arseniqué, antimonié, phosphoré, sulfuré ou de gaz sulfureux. 2) Méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic des matières animales empoisonnées. Ibid. 1843, т. 9, стр. 479.

Steinheil. Die Benutzung verschiedener physikalischer Eigenschaften der Körper zur quantitativen Analyse. Lieb. Ann. 1843, т. 48, стр. 153.

Duvillé *A.* Sur le dosage de l'iodure de potassium. Journ. d. chim. méd. 1844, т. 10, стр. 401.

Dulk *F. P.* Ueber quantitative Bestimmung des Bleioxyds und der Essigsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 352.

Smith. Neue Methode Ammoniak zu bestimmen, so wie Kalk und Magnesia, wenn sie an Phosphorsäure gebunden sind, zu trennen. Heller's Arch. 1845, стр. 311.

Rüling *E.* Bestimmung des Schwefels in den schwefel- und stickstoffhaltigen Bestandtheilen des Pflanzen- und Thierorganismus. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 301.

Verdeil *F.* Schwefelbestimmung einiger organischer Körper. Ibid., стр. 317.

Wurtz *A.* Recherches sur la constitution des acides du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 190.

Pelouze *J.* Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre. Ibid., стр. 426; т. 17, стр. 393.

Brunner. Bestimmung der Kohlensäure in Salzverbindungen. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 272.

Mialhe. Remarques relatives au mémoires de M. Pelouze sur le dosage du cuivre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 260.

Levol. Mémoire sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages, à l'aide d'une nouvelle méthode. Ibid., стр. 501.

Margueritte. Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide. Ibid., стр. 587; 1846, sem. 2, т. 23, стр. 400.

Flores Domonte. Sur un nouveau mode de dosage du plomb par voie humide. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 835.

Gaultier de Claubry. Sur le dosage de l'étain. Ibid., стр. 861.

Gossart. Sur un nouveau dosage de l'acide azotique et des azotates. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 21.

Péligot. Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques. Ibid., стр. 550.

Raewsky Sur un nouveau procédé de dosage du phosphore. Ibid., стр. 681.

Pelouze *J.* Mémoire sur un nouveau mode de dosage des nitrates et particulièrement du salpêtre. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 129.

Henry *O.* Nouveau procédé de dosage de l'or par la voie humide et essais qui s'y rattachent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 11, стр. 5.

Vohl *H.* Quantitative Bestimmung des Chroms in seinen Verbindungen durch Kohlensäure. Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 398.

— Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Kohlensäure. Ibid. 1848, т. 66, стр. 247, 377.

Nöllner *C.* Ueber Stickstoffbestimmungen. Ibid., стр. 314.

Mulder *G. J.* Ueber die Bestimmung des Phosphors in den organischen Verbindungen. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 282.

Digitized by Google

Weber R. Ueber die Bestimmung der Magnesia durch phosphorsaures Natron und die der Phosphorsäure durch Magnesia. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 137.

Heintz. Ueber die quantitative Bestimmung der Aschenbestandtheile. Ibid., стр. 455.

Rose *H.* Ueber eine quantitative Bestimmung des Arseniks, Antimons und Zinks. Ibid., стр. 582.

— Ueber die quantitative Bestimmung der Molybdensäure. Ibid. 1848, т. 75, стр. 319.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Arseniks. Ibid. 1848, т. 76, стр. 534.

Müller. Ueber die Methode Phosphor, welcher in organischen Verbindungen enthalten ist, zu bestimmen. Repert. f. d. Pharm. 1848, 2-te R., т. 48, стр. 36.

Heintz. Ueber die Methode die Phosphorsäure bei Aschen-Analysen durch ein Bleisalz zu bestimmen. Ibid., стр. 56.

Marchand *E.* Dosage du carbonate de chaux dans les marnes. Journ. d. chim. méd. 1848, sér. 3, т. 4, стр. 199.

Raewsky. Dosage de l'acide phosphorique. Ibid., стр. 429.

Casaseca. Reclamation de priorité concernant les procédés pour doser le cuivre par la voie humide. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 273.

Reynoso *A.* Observations sur le dosage de la chaux. Ibid. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 527.

Wagner *R.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure der Talkerde und der Alkalien, als Beitrag zur Bestimmung der unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 414.

Kobell. Ueber die Bestimmung des Arseniks mittelst schwefliger Säure. Ibid., стр. 491.

Schwarz *H.* Neue Methode der Chrombestimmung. Ibid. 1849, т. 47, стр. 15.

Leconte. Analyse qualitative et quantitative de l'acide phosphorique. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 619.

Rose *H.* Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure und über die Trennung derselben von Basen. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 218.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Antimons. Ibid. 1849, т. 77, стр. 110.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Fluors. Ibid. 1850, т. 79, стр. 112.

— Ueber einige Eigenschaften der Borsäure und die quantitative Bestimmung derselben. Ibid. 1850, т. 80, стр. 262.

Debus *H.* Ueber die Bestimmung des Schwefels in flüchtigen organischen Verbindungen. Lieb. Ann. 1850, т. 76, стр. 88.

Mène *Ch.* Mémoire sur un nouveau mode de dosage de l'étain. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 82.

Rabourdin. Essai sur le dosage de l'iode dans les substances organiques à l'aide du chloroforme. Ibid., стр. 784.

Ullgren. Ueber quantitative Bestimmung von Phosphor in metallischem Eisen und Eisenerzen. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 33.

Fleitmann *Th.* Beitrag zur qualitativen Untersuchung von Zinn, Antimon und Arsenik. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 126.

Schloesing *Th.* Mémoire sur le dosage de l'ammoniaque, determination de cette base dans le tabac. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 153.

Figuier *L.* Mémoire sur le dosage du brôme. Ibid. 1851, т. 33, стр. 303.

Laming *R.* Sur le dosage du manganèse. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 705.

Heintz. Ueber die Bestimmung des Stickstoffes. Erdm. Journ. 1852, т. 55, стр. 229.

Schaffner *M.* Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 335.

Reynoso *A.* Nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les acides métalliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, ser. 3, т. 34, стр. 320.

Henry *O.* Procédé pour séparer le brôme et l'iode et pour en déterminer les proportions. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, s. 3, № 21, стр. 255.

Heintz. Ueber die quantitative Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 424.

Craw *J.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 669.

Moride *E.* De l'analyse qualitative et quantitative de l'iode et de sa séparation du brôme et du chlore, au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc Paris. 1852, sem. 2, т. 34, стр. 789.

Struve et Svanberg. Moyen de constater la présence de traces d'acide phosphorique. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 65.

Bobierre *A.* Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes et de la séparation de l'oxyde de zinc des oxydes de fer, de cuivre, de plomb et d'étain. Ibid. 1853, т. 9, стр. 210.

Kersting *R.* Ueber Jodbestimmung. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 19.

Herapath *T.* Ueber eine bequeme Methode zur Bestimmung kleiner Mengen von Jod. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 318.

Digitized by Google

Penny *F.* Indigbestimmung. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 329.

De Luca. Nouveau procédé pour constater la présence de l'iode et pour en déterminer la proportion. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2. т. 37, стр. 866.

Martin. Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide nitrique, soit seul, soit accompagné des substances organiques azotées autres que l'ammoniaque. Ibid., стр. 947.

Rivot. Note sur les procédés de dosage du cuivre dans les minérais et les produits d'art. Ibid. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 868.

Simpson *M.* Methoden zur Stickstoffbestimmung. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 243.

Kobell. Ueber die Bestimmung von Thonerde und Eisenoxyd. Ibid. 1854, т. 62, стр. 97.

Schulze *F.* Ueber quantitative Bestimmung der Phosphorsäure. Ibid. 1854, т. 63, стр. 440.

Schloesing *Th.* Mémoire sur le dosage de l'acide azotique accompagné de matières organiques, Application au tabac. Ann. d. chim. et d. phys. 1854, sér. 3, т. 40, стр. 479.

De Luca *S.* Appareil pour doser l'acide carbonique. Journ d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 32.

Davy *E.* Methoden zur Auffindung des Mangans. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 415.

Mohr. Ueber Brombestimmung in Verbindung mit Chlor. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 76.

Simpson *M.* Ueber zwei neue Methoden zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen und unorganischen Verbindungen. Ibid. 1855, т. 95, стр. 63.

Mohr. Eine Kupferbestimmung. Ibid. 1855, т. 96, стр. 215.

Vohl *H.* Ueber das Verhalten des unterschwefligsauren Natrons zu einigen schweren Metalloxyden und seine Anwendung in der analytischen Chemie. Ibid., стр. 237.

Gladstone *J. H.* Bestimmung der Salpetersäure und Essigsäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 45.

Gericke *H.* Ueber Anwendung des Chlorsilbers in der qualitativen Analyse mittels des Löthrohres. Ibid., стр. 195.

Baumhauer. Sur le dosage de l'oxygène dans les analyses organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 327.

Brunner *C.* Ueber eine neue Bestimmung des Kohlenstoffs. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 379.

Weeren. Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure neben den Alkalien, den alkalischen Erden, der Magnesia, der Thonerde und den Oxyden des Eisens und des Mangans. Ibid., стр. 401.

Ville. Note sur un nouveau moyen pour doser l'azote des nitrates, suivi de quelques expériences prouvant, que le nitrate de potasse est décomposé par les plantes et qu'à égalité d'azote le nitrate de potasse agit plus que le sel ammoniaque. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 938.

Ossian *H.* Procédé pour doser l'arsenic dans les eaux minérales ou dans les produits qui s'y rattachent. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 33.

Buignet *H.* Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique dans les eaux minérales suivi de considérations sur la constitution des eaux de Vichy. Ibid. 1856, № 30, стр. 321.

Fleitmann *Th.* Eine Kupferbestimmung. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 141.

Mayer *W.* Ueber das phosphorsaure Natron-Lithion und die quantitative Bestimmung des Lithions. Ibid., стр. 193.

Reissig *W.* Zur quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure. Ibid., стр. 339.

Stromeyer *A.* Ueber die quantitative Bestimmung der Borsäure. Ibid. 1856, т. 100, стр. 8.

Knop *W.* Neue Methode die Phosphorsäure zu bestimmen. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 401.

Pisani. Sur un nouveau moyen de doser l'argent par voie humide au moyen de l'iodure d'amidon. Ann. d. min. 1856, sér. 5, т. 10, стр. 83.

Vogel. Ueber die quantitative Bestimmung des Bleioxydes. N. Repert. f. d. Pharm. 1856, 4-te R., т. 5, стр. 289.

Krombach. Ueber die Erkennung des Stickstoffs in organischen Substanzen. Ibid., стр. 343.

Kraut. Ueber Bestimmung des Kalkes. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, стр. 316.

Nicholson *E.*, **Chambers** und **Price** *D. S.* Ueber die Bestimmung des Schwefels im Eisen und die Löslichkeit des schwefelsauren Baryts in Salpetersäure. Ibid., стр. 426.

Arendt *R.* und **Knop** *W.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Eisen. Ibid., стр. 803.

— Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure mittelst der Oxyde des Urans. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 385.

König *R.* Ueber die Bestimmung des Eisens nach Fuchs auf heissem und auf kaltem Wege. Ibid. 1857, т. 72, стр. 36.

Neubauer und **Kerner.** Bestimmung des Chlors in stickstoffhaltigen organischen Substanzen. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 344.

Schlagdenhauffen. Dosage des sels d'étain

Digitized by Google

au commerce. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 96.

Levol *A.* Nouveau mode de dosage des chlorures et des sulfates. Ibid., стр. 99.

Commaille *A.* Du dosage de l'iode contenu dans l'alcoolé. Ibid. 1857, № 32, стр. 321.

Barreswil *Ch.* Sur le procédé de M. Schaffner pour le dosage du zinc. Ibid. стр. 431.

Mohr. Nouvelle méthode analytique pour le chlore. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, т. 3, стр. 147.

Pisani. Note sur le dosage du chlore, du brôme et de l'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 352.

Terreil. Note sur le dosage du manganèse, du nickel, du cobalt et du zinc. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 652.

— Dosage du cuivre par le permanganate de potasse. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 230.

Cloëz et Guignet. De l'emploi du permenganate de potasse comme agent d'oxydation, pour le dosage du soufre, de la poudre et en général des composés sulfurés. Ibid., стр. 1110.

Pisani. Sur un nouveau mode de dosage du cuivre. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 294, 328.

Hempel. Nachweisung sehr geringer Quantitäten löslicher Jodmetalle. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 260.

Fresenius. Bestimmung der Salpetersäure. Ibid. 1858, т. 106, стр. 217.

Löwe. Ueber die quantitative Bestimmung des Wismuthoxydes. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 344.

Nicklès *J.* Note sur le dosage de l'iode au moyen de l'hyposulfite de soude. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 89.

Moissenet *L.* Description du procédé anglais pour les essais de cuivre par la voie sèche. Ann. d. min. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 183.

Fleury *G.* Sur la dosage de l'acide carbonique des eaux. Journ. d. chim. méd. 1858, sér. 4, т. 4, стр. 334.

Du cyanure double de potassium de cuivre, dosage de l'acide cyanhydrique. Ibid., стр. 386.

Lautemann. Ueber die Analyse stickstoffhaltiger organischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 301.

Scheerer. Analytische Methode zur Bestimmung der Magnesia und der Alkalien. Ibid. 1859, т. 112, стр. 177.

— Quantitative Bestimmung kleiner Titansäuremengen in Silicaten. Ibid., стр. 178.

Schiff *H.* Ueber Erkennung und Bestimmung von Kupferoxydul neben Kupferoxyd. Ibid., стр. 372.

Bouis *J.* Observations pratiques sur les dosages d'azote. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 105.

Schaffgotsch *F. G.* Bestimmung freier Salpetersäure. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 64.

Löwe. Ueber die quantitative Bestimmung des Silbers, Bleis, Quecksilbers, Wismuths und Cadmiums in Form von Schwefelmetallen Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 294.

Hoffmann *F.* Ueber Phosphor-Ermittelung. Allg. med. Centr.-Zeit. 1859, т. 28, стр. 537.

Sur un nouveau mode de dosage du cuivre. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 388.

Perrot. Note sur l'emploi du cuivre réduit dans la combustion de substances azotées et dans les dosages d'azote. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 53.

Moreau et Plessy *M.* Mémoire sur le dosage du cuivre. Ibid., стр. 240.

Persoz. Nouveau procédé pour isoler l'acide phosphorique. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 91.

De Luca. Nouveau procédé par la voie sèche pour constater la présence de l'iode et pour le doser. Ibid., стр. 214.

Moissenet. Du dosage du l'étain dans les minérais de ce métal. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 205.

Delesse. Recherche de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales. Ibid., стр. 286.

Chancel. Sur la détermination de l'acide phosphorique dans les substances naturelles complexes et particulièrement dans celles qui contiennent du fer. Ibid., стр. 882.

Field *F.* Remarks on Parkes's method for the estimation of copper by means of cyanide of potassium, together with a brief review of the modes usually adopted for the determination of copper. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 25.

Sutton *F.* On the estimation of phosphoric acid in manures, coprolites, bone-ash and similar commercial substances. Ibid., стр. 97, 122.

Davy *E. W.* On a simple and expeditious method of estimating phosphoric acid and its compounds. Ibid., стр. 181.

Field *F.* On the determination of silver. Ibid., стр. 277; 1860, т. 2, стр. 17.

Napier *H.* On the determination of carbonic acid in artificial mineral waters. Ibid. 1860, т. 2, стр. 229.

Fairbairn *W.* Experiments to determine the properties of some mixtures of cast iron and nickel. Ibid., стр. 293.

Digitized by Google

Mohr. Ueber die Bestimmung des Eisens durch Reduction des Oxyds. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 257.

Reimann *A.* Quantitative Bestimmungen von Jod und Brom. Ibid. 1860, т. 115, стр. 140.

Neues Verfahren zur Bestimmung der Salpetersäure. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 96.

Pugh *E.* Neue Methode der Salpetersäurebestimmung. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 27.

Knop *W.* u. **Wolf** *W.* Versuche über die Bestimmung des Stickstoffes in Ammoniaksalzen, in stickstoffhaltigen organischen Körpern, in den Wässern und in der Ackererde mittels der bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Ibid., стр. 257.

Lipowitz *A.* Zur quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 135.

Rose *H.* Ueber die quantitative Bestimmung des Zinns. Ibid. 1861, т. 112, стр. 163.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Tellurs. Ibid., стр. 307.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Selens. Ibid. 1861, т. 113, стр. 472, 621.

Wich *A.* Ueber Darstellung und quantitative Bestimmung der Molybdänsäure. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 43.

Mohr. Technische Bestimmung von Kali neben Natron in neutralen und alkalischen Verbindungen. Ibid. 1861, т. 119, стр. 123.

— Salpetersäurebestimmung. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 132.

Kolbe *H.* Directe quantitative Bestimmung der Kohlensäure, kohlensaurer Salze und Braunsteinanalyse. Ibid., стр. 434.

Knop *W.* Ueber ein elementaranalytisches Verfahren der Kohlenstoffbestimmung. Chem.-pharm. Centrlbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 17.

Chancel *G.* und **Pisani.** Ueber Phosphorsäurebestimmung. Ibid., стр. 220.

Schulze *Fr.* Methode zur Bestimmung der Salpetersäure. Ibid., стр. 657, 833.

Gaultier de Claubry *H.* De la détermination dans les eaux naturelles ou minérales des proportions des acides carbonique ou sulfhydrique libres ou combinés aux bases. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 39, стр. 167.

Pisani *F.* Note sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 72.

Persoz *J.* Nouveau procédé de dosage des hydrates et des carbonates alcalins et autres composés de ce genre. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 239.

Pelouze *J.* Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du soufre contenu dans les pyrites de fer et du cuivre. Ibid., стр. 685.

Maxwell Lyte. On the estimation of phosphoric acid. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 131.

Haines *R.* On the analysis of mineral waters and on the arrangement of the resultats. Ibid. 1861, т. 4, стр. 29.

Scheurer-Kestner. On the estimation of tin by standard solutions. Ibid., стр. 101, 192.

Mulder. On the estimation of the carbon of cast iron. Ibid. 1862, т. 5, стр. 5.

Fresenius R. Ueber die Bestimmung der Salpetersäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 32, 180.

— Ueber die Bestimmung des Lithions als phosphorsaures. Ibid., стр. 42.

Müller *A.* Neue Methode der Kohlensäurebestimmung. Ibid., стр. 147.

Fresenius *R.* Bestimmung des spec. Gewichtes gasreicher Mineralwasser. Ibid., стр. 178.

Marignac *C.* Ueber die Analyse der borsauren Salze und der Fluorborverbindungen. Ibid., стр. 404.

Feldhaus *S.* Ueber die quantitative Analyse der salpetrigen Säure und der Untersalpetersäure durch übermangansaures Kali. Ibid., стр. 425.

Schiff *H.* Beitrag zur Bestimmung der Hyposulfite auf gewichtsanalytischem Wege. Ibid., стр. 442.

Ewert *A.* Bestimmung des Chlorkalks durch Chamäleon. Erdm. Journ. 1862, т. 87, стр. 470.

Girard *A.* Note sur le dosage de l'acide phosphorique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 20.

Lestelle *H.* Sur le dosage rapide de sulfures solubles renfermés dans les soudes brutes. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, т. 66, стр. 172.

Flajolot. Sur le dosage du cuivre et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce. Ann. d. mines. 1862, sér. 6, т. 2, стр. 313.

Rose *H.* Ueber die Bestimmung des Cyans. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 494, 557.

— Ueber die Bestimmung der Salpetersäure. Ibid. 1862, т. 116, стр. 112, 635.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Uranoxyds. Ibid., стр. 352.

— Ueber die quantitative Bestimmung des Arseniks. Ibid., стр. 453.

Mortreux Dosage du soufre dans les polysulfures alcalins. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér. 3, № 41, стр. 42.

Knop *W.* und **Wolf** *W.* Ueber Alkalibestim

Digitized by Google

mung mittelst kieselflusssauren Anilins. Chem.-pharm. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 401.

Ueber die Benutzung des Zinkoxydes zur quantitativen Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwässern. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 525.

Siewert. Ueber Salpetersäurebestimmung. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 293.

Specht *J.* Ueber L. Hofmann's Verfahren zur Auffindung des Phosphors. Ibid. 1863, т. 126, стр. 373.

Harcourt. Ueber eine Methode zur Bestimmung der Salpetersäure und der salpetrigen Säure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 17.

Wittstein *G. C.* Ueber die quantitative Bestimmung des Arsens, resp. der Arsensäure. Ibid., стр. 19.

Fresenius R. Ueber die Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen und in Mineralwassern. Ibid., стр. 49.

Wittstein. Ueber die quantitative Bestimmung des Broms neben Chlor. Ibid., стр. 157.

Meyer *L.* Gasometrische Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwässern. Ibid., стр. 237.— Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 496.

Kraut. Bestimmung des Chlors (Broms oder Jods) neben Cyan. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 243.

Mohr. Ueber genaue Bestimmung des Eisens. Ibid., стр. 243.

— Die Bestimmung der Phosphorsäure betreffend. Ibid., стр. 250.

Risler-Beunat. Zur Bestimmung der Gerbsäure. Ibid., стр. 287.

Fresenius R. Zur Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwassern. Ibid., стр. 341.

Wolf *W.* Ueber quantitative Bestimmung der Salpetersäure mittelst Zink in alkalischer Lösung. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 93.

Millon *E.* et **Commaille** *A.* Dosage et équivalent du cuivre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 189.

Vernon-Harcourt *A.* Bestimmung der Salpetersäure. Chem.-pharm. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 314.

Davies *J.* On a new process for the estimation of iron. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 163.

Werther *G.* Quantitative Bestimmung des Thalliums. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 1.

Mohr *F.* Ueber Kohlensäurebestimmung. Ibid., стр. 4.

Löwenthal *J.* Ueber die Unbrauchbarkeit des Bleihyperoxyds zu quantitativen Bestimmungen. Ibid., стр. 176.

Fritzsche *J.* Ueber die Bestimmung des Kalks als Aetzkalk. Ibid., стр. 177.

Rinman *L.* Bemerkungen zu der Weyl'schen Methode den Kohlenstoffgehalt in Gusseisen zu bestimmen. Ibid., стр. 336.

Gibbs Wolcott. Ueber das Verhalten des unterschwefeligsauren Natrons gegen einige Metalloxyde. Ibid., стр. 387.

— Zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Stickstoffs. Ibid., стр. 392.

Kobel *Fr. v.* Ueber die quantitative Bestimmung des Fluors in Eisen-Mangan-Phosphaten und Analyse des Triplit von Schlaggenwald in Böhmen. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 385.

Classen *L. v.* Ueber die quantitative Bestimmung von Zinn und Antimon. Ibid. 1864, т. 94, стр. 477.

Guyard *A.* Du dosage direct du manganèse, de l'antimoine et de l'uranium par la méthode des volumes et de quelques composés de ces métaux. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 89.

Campbell Morfit. Sur le dosage du carbone dans le fer. Ibid. 1864, т. 2, стр. 245.

Fritzsche et **Jacobi.** Sur le dosage de la chaux. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. St.-Pbg. 1864, т. 7, стр. 576.

Reischauer. Ueber die Bestimmung des Cyans als Kupfercyanür. N. Repert. f. d. Pharm. 1864, 4-te R., т. 13, стр. 74.

Commaille. Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage des materies astringentes végétales. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1864, т. 12, стр. 417.

Collier *P.* On the indirect determination of potash and soda. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 182.

Gibbs Wolcott. On the determination of nitrogen by weight. Ibid., стр. 182.

Salvétat. Sur le dosage de l'oxyde de cobalt dans l'analyse quantitative. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 292.

Schloesing *Th.* Dosage de l'acide phosphorique. Ibid., стр. 384.

Verstraet. Nouveau mode de dosage des sulfures. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 348.

Renault *B.* Nouvelle méthode d'analyse quantitative applicable aux différents alliages. Ibid., стр. 489.

Rube *C.* Beitrag zur Bestimmung der Magnesia und der Alkalien. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 117.

Laspeyres *H.* Ueber ein vereinfachtes und richtigeres Verfahren die Alkalien quantitativ zu bestimmen. Ibid., стр. 193.

Digitized by Google

Stolba *F.* Zur Bestimmung des Kalks als Aetzkalk. Ibid. 1865, т. 96, стр. 39.

— Ueber die Bestimmung des in einem Gemenge von Kali und Ammoniakalaun enthaltenen Kalialaunes. Ibid., стр. 43.

Wheeler *C. G.* Eine neue Methode Stickstoff in organischen und unorganischen Körpern zugleich mit Kohlenstoff und Wasserstoff zu bestimmen. Ibid., стр. 239.

Classen *Al.* Zur Bestimmung von Blei und Zink als Schwefelmetalle. Ibid., стр. 257.

— Bestimmung des Kupferoxyds als metallisches Kupfer. Ibid., стр. 259.

Scheerer *Th.* Die endgültige Entscheidung in dem Streite über die chemische Constitution der Kieselsäure, nebst einiger sich daran knüpfenden Folgerungen. Ibid., стр. 321.

Sestini *F.* Bereitung reinen Kalkes zum Gebrauche bei der Elementaranalyse organischer Substanzen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 51.

Gauhe *Fr.* Ueber die Bestimmungsformen des Kobalts und Nickels. Ibid., стр. 53, 188.

Souchay *Aug.* Bestimmung des Bleies als Schwefelblei. Ibid., стр. 63.

— Bestimmung des Chroms durch Fällung als Oxydhydrat und Wägen als Oxyd. Ibid., стр. 66.

Schnitzler *H.* Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Ibid., стр. 78.

Knapp *F.* Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Thonerde. Ibid., стр. 151.

Rinman *L.* Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Ibid., стр. 159.

Kraut *K.* Jodbestimmung mit Hülfe von Chlorsilber. Ibid., стр. 167.

Löwe *J.* Ueber die quantitative Bestimmung der Thonerde. Ibid., стр. 355.

Lindt *O.* Bestimmung des Schwefels in seinen Verbindungen mit Metallen bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ibid., стр. 370.

Siegert *T.* Ueber die Bestimmung der Stärke und des Zuckers. Landw. Versuchs-Stat. 1865, стр. 62.

Pincus. Zur Methode der Phosphorsäurebestimmung. Ibid., стр. 108.

Sur le dosage du nitrite de soude. Journ. d. chim. méd. 1865, s. 5, т. 1, стр. 621.

Petit (*d'Issoudum*). Note sur le dosage de l'azote. Ibid. 1866, т. 2, стр. 17.

Guyot-Dannoy. Analyse du sulfure de plomb par voie humide. Ibid., стр. 185.

Müller *A.* Ueber die Bestimmung des Quarzgehaltes in Silicatgemengen. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 14.

Carius *L.* Bestimmung von Schwefel, Chlor, Phosphor u. s. w. in organischen Substanzen. Lieb. Ann. 1866, т. 136, стр. 129.

Brassier. Sur le dosage de l'acide phosphorique: Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 355.

Maly *L. R.* Zur Bestimmung des Broms in organischen Substanzen: Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 68.

Warren *C. M.* Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung des Schwefels in organischen Verbindungen durch Verbrennen mit Sauerstoffgas Bleihyperoxyd. Ibid., стр. 169.

Fresenius R. Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung des Fluors, namentlich auch in Silicaten: Ibid., стр. 190.

Meusel *Ed.* Ueber die für Chinabasen in Frage gestellte Anwendbarkeit der Stickstoffbestimmung nach Varrentrapp und Will. Ibid., стр. 197.

Fresenius R. Ueber die Bestimmung der Kohlensäure in den Mineralwassern. Ibid., стр. 321.

Vogel *A.* Ueber Ammoniakbestimmung. N. Repert. f. d. Pharm. 1866, 4-te R., т. 15, стр. 489.

Spiller *J.* Ueber die Bestimmung von Phosphor im Eisen und Stahl. Chem.-pharm. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 2, стр. 732.

Stelling *C.* Ueber die Bestimmung der Chlorsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 33.

Mitscherlich *A.* Neue Methode zur Bestimmung der Zusammensetzung organischer Verbindungen. Ibid., стр. 136.

Schenk R. und **Chapmann** *E. Th.* Ueber Pugh's Methode der Salpetersäurebestimmung. Ibid., стр. 372.

Noellner. Ueber Salpetersäurebestimmung. Ibid., стр. 375.

Schulze. Zur Salpetersäure und Stickstoffbestimmung in Pflanzenstoffen. Ibid., стр. 379.

Stolba *Fr.* Zur Bestimmung der Stickstoffkohle im Spodium. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 146.

— Die quantitative Bestimmung des Bleis durch Fällung der Bleisalze mit Zink. Ibid., стр. 150.

Kubel *W.* Zur Bestimmung der salpetrigen Säure durch übermangansaures Kali. Ibid. 1867, т. 102, стр. 229.

Otto R. Ueber die Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen durch chromsaures Kupfer. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 604.

Lecoq de Boisbaudran. Nouveau procédé de dosage du cuivre. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 468.

Digitized by Google

Eggertz *W.* Sur le dosage du soufre dans les fers et minérais de fer. Ann. d. min. 1867, sér. 6, т. 11, стр. 399.

Meister *O.* Zur Bestimmung des Ammons in starkverdünnten Lösungen seiner Salze. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 172.

Dosage du cuivre par le cyanure de potassium. Journ. d. chim. méd. 1867, sér. 5, т. 3, стр. 169.

Favrot *C.* Dosage de la gomme dans le sirop de gomme. Ibid., стр. 257.

De Lafollye. Sur le mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 83.

Phipson. Sur une méthode très-simple pour reconnaître l'iode et le brôme dans une même solution. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 176.

Schloesing *Th.* Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques. Ibid., стр. 957.

—Dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1043.

Chabrier. Recherches sur l'acide nitreux. Dosage. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1031; 1869, sem. 1, т. 68, стр. 63.

Rheineck. Versuch einer alkalimetrischen Phosphorsäurebestimmung. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 51.

Salzer. Zur Gerbsäurebestimmung. Ibid., стр. 70.

Mohr. Indirecte Bestimmung von Kali und Natron. Ibid., стр. 173.

Gintl. Ueber die Bestimmung des Schwefelgehaltes im Roheisen. Ibid., стр. 427.

Schiff. Zur Azotometrie. Ibid., стр. 430.

Huschke. Ueber die quantitative Bestimmung des Broms und Jods neben Chlor. Ibid., стр. 434.

Jobst. Ueber Dr. C. Nöllners Salpetersäurebestimmung. Ibid., стр. 448.

Kämmerer *H.* Bestimmung der Alkalimetalle in ihren Verbindungen mit organischen Säuren. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 188.

Zulkowsky *K.* Ueber einige jodometrische Bestimmungen der Chromsäure. Ibid, стр. 351.

Gintl *W.* Ueber Gerbsäurebestimmung. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 144.

Schulze *F.* Ueber Salpetersäurebestimmung in Erdextracten und Pflanzensäften. Ibid., стр. 296.

Mitscherlich. Bestimmung des Wasser-, Sauer- und Kohlenstoffs durch eine Analyse. Ibid., стр. 384.

Otto und Gruber *O.* Ueber die Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen mit chromsaurem Kupfer. Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 25.

Husson *C.* Sur la recherche analytique des sels de chrome. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 414.

Commaille *A.* Note sur l'hydrogène phosphoré, PhH^3, et sur l'erreur qu'il peut occasionner dans le dosage de l'oxygène. Ibid. 1868, № 8, стр. 321.

Debray *M. H.* A new precipitant for potash etc. Researches on the combinations of molybdic acid with phosphoric acid. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 183.

Gibbs Wolcott. On the estimation of manganese as pyrophosphate. Ibid., стр. 195.

Teschemacher and Smith. On the estimation of potash. Ibid., стр. 244.

Boussingault *M.* On the estimation of carbon in cast iron, wrought iron and steel. Ibid., стр. 267.

Tantin *V.* Recherches sur le dosage du phosphore dans les fontes. Journ. d. chim. méd. 1868, s. 5, т. 4, стр. 9.

Wittstein *G. C.* Ueber die Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in Mineralwassern mittelst Jodlösung. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 48.

Schönn. Nachweis des Schwefels in organischen Verbindungen vermittelst Kaliums oder Natriums. Ibid., стр. 52.

— Nachweis des Phosphors in anorganischen Verbindungen mittelst Magnesiums. Ibid., стр. 53, 55.

Reichardt *E.* Ueber die Bestimmung der organischen Substanz und der Salpetersäure im Brunnenwasser. Ibid., стр. 118.

Kubel *W.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als pyrophosphosaure Magnesia. Ibid. стр. 125.

Winkler *Cl.* Zur Bestimmung des Urans. Ibid., стр. 387.

Ulrici *E.* Ueber quantitative Bestimmung des Kupfers im Niederschlage durch Schwefelwasserstoff. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 110.

Lefort *J.* Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 98.

Mène *Ch.* Note sur le dosage du fer dans les fontes. Ibid., стр. 449.

Forbes *D.* On the estimation of titanic acid. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 3.

Chesshire *J. A.* On a new method of estimating the reduced phosphates of lime, mag-

Digitized by Google

nesia, iron and alumina in superphosphates or manures. Ibid., стр. 229; 1869, т. 20, стр. 111.

Tatlock. On the estimation of jodine and bromine, with special reference to the analysis of Kelp. Ibid. 1869, т. 20, стр. 290.

Sherer and Rumpe. On the estimation of peroxide of manganese in manganese ores. Ibid., стр. 302.

Wulfert H. Ueber die Bestimmung der Salpetersäure bei Gegenwart organischer Substanzen. Landwirthsch. Vers.-St. 1869, т. 12, стр. 164.

4) Способы отдѣленія.

Homberg. Observation sur une séparation de l'or d'avec l'argent par la fonte. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1713, стр. 67.

Brandt G. Untersuchung das Goldscheiden betreffend. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1755, т. 14, стр. 135.

Jars. Observations métallurgiques sur la séparation des métaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1770, стр. 423, 514.

Sage. Expériences qui font connaître la nécessité d'employer une grande quantité de plomb pour extraire l'argent contenu dans des terres. Ibid. 1784, стр. 289.

Keir J. Versuche und Beobachtungen über die Auflösung der Metalle in Säuren und ihre Niederschläge, nebst einer Nachricht von einem neuen zusammengesetzten sauren Auflösungsmittel, welches bei einigen technischen Arbeiten zur Scheidung des Silbers von andern Metallen nützlich ist. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 4, стр. 339; т. 2, тет. 9, стр. 215; тет. 10, стр. 339.

Hildebrandt. Angabe einer leichten und einfachen Methode das Silber vom Kupfer zu scheiden. Ibid. 1794, т. 2, тет. 7, стр. 9.

Meidinger *baron*. Méthode améliorée de séparer l'or et l'argent par le départ, fondée sur les affinités des corps. Acta Acad. Petropol. 1797, т. 10, стр. 110.

Hildebrandt. Ueber die Scheidung des Eisens von der Thonerde und die Bereitung einer reinen Blutlauge. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 3, стр. 207, 1798, т. 1, тет. 1, стр. 18.

Vauquelin und Dizé. Zerlegungsmethoden des Messings. 1) Vauquelin's Bemerkungen über die Zerlegung des Messings und über die Niederschlagung der Metalle durch einander. 2) Dizé über die Scheidung des Zinks vom Kupfer. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 3, стр. 331.

Trommsdorff. Ueber die Scheidung der Thonerde vom Eisenoxyd. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, стр. 86.

Napioné. De l'exposition d'une nouvelle méthode pour séparer d'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnaie de billon. Ann. d. chim. 1802, т. 41, стр. 160.

Bucholz. Ueber Scheidung des Kupfers vom Silber. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 142.

Trommsdorff. Bestätigte Zerlegung des Kali's und Natrum's nebst vorläufiger Nachricht von der Zerlegung des Baryts, Strontians, Kalks und Ammoniums. Trommsd. Journ. 1803, т. 17, стр. 115.

Bucholz. Sur la manière de séparer l'oxyde de fer de l'oxyde de manganèse. Ann. d. chim. 1811, т. 79, стр. 310.

Vauquelin. Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates de chaux, de baryte, de strontiane, d'arragonite, de cuivre bleu et de cuivre vert de Chessy; analyse de l'arragonite d'Auvergne. Ibid. 1814, т. 92, стр. 311.

D'Arcet. Mémoire sur la détermination des quantités de plomb nécessaires pour passer à la coupelle les essais d'argent à différens titres. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 66.

Chaudet. Mémoire contenant quelques expériences sur l'emploi du bismuth dans la détermination du titre des matières d'or et d'argent. Ibid. 1818, т. 8, стр. 113.

Scheidung des Kupfers von Silber. Schw. Ann. 1819, т. 2, стр. 117.

Reinigung des Silbers von Kupfer. Ibid. стр. 125.

Giez. Methoden das Silber aus Hornsilber abzuscheiden. Ibid. 1820, т. 3, стр. 141, 152.

Grotthuss. Neue Methode Schwefelwasserstoff und Kohlensäure aus Mineralwassern abzuscheiden. Ibid. 1820, т. 4, стр. 1.

Fyfe. Versuche um die Körper auszumitteln, welche Jodine enthalten. Gilb. Ann. 1820, т. 66, стр. 241.

Herschel J. F. W. On the separation of iron from other metals. Phil. Trans. 1821, т. 111, стр. 293.

Bischof G. Ueber die Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Verbindungen. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 444.

Quesneville, *fils*. Note sur un moyen analytique pour séparer le fer du manganèse. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 474.

Julia-Fontenelle et Quesneville, *fils*. Nouveau procédé pour distinguer la baryte de la strontiane. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 129.

Hollunder. Ueber Metallscheidungen, vorzüglich auf trockenem Wege, und insbe-

Digitized by Google

derholt über die Scheidung des Silbers vom Kupfer. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 102.

Kastner. Ueber die Scheidung des Strontians von Kalk. Ibid. 1829, т. 16, стр. 361.

Tünnermann J. Ueber Scheidung des Kalks und Magnits mittelst borsaurer Alkalien. Ibid. 1830, т. 19, стр. 411.

Becquerel. Sur un procédé électro-chimique pour retirer le manganèse et le plomb des dissolutions dans lesquelles ils se trouvent. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 361.

Serullas M. Separation du chlore et du brôme contenus dans un mélange de chlorure et de brômure alcalins. Moyen de reconnaître lorsqu'une dissolution de chlorure d'iode est à l'état de chlorure ou à l'état d'acide iodique et d'acide hydrochlorique. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 190.

G. L. Sur la séparation de l'antimoine d'avec l'étain. Ibid. 1831, т. 46, стр. 222.

Scheidung der Magnesia, des Manganoxyduls, Eisenoxyduls, Kobalts und Nickels vom Eisenoxyd und des Bleioxyds vom Wismuthoxyd. Chem.-pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 747.

Mohr F. Ueber die Trennung des Silbers vom Kupfer. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр. 331.

Welcker. Ueber Scheidung des Eisenoxyds vom Zinkoxyde. Ibid. 1832, т. 4, стр. 84.

Demarcay H. Sur l'emploi des sels insolubles comme moyen de séparation dans l'analyse chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 398.

Geoghegan. Ueber eine neue Methode die Gegenwart der Salzsäure in der Blausäure aufzufinden. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 99.

Anthon E. F. Trennung der Bittererde von der Kalkerde und Thonerde. Ibid. 1836, т. 9, стр. 11.

Scheidung von Baryt und Strontian, nach Smith. Chem.-pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 244.

Osann G. Ueber die Scheidung des Broms und Jods vom Chlor. Pogg. Ann. 1836, т. 39, стр. 370.

Scheerer T. Ueber eine Methode das Kobaltoxyd, so wie das Nickeloxyd und Manganoxydul, vom Eisenoxyd, von der Arsenik und arsenigen Säure zu trennen. Ibid. 1837, т. 42, стр. 104.

Marsh J. Ueber die Scheidung kleiner Mengen von Arsenik aus Substanzen, denen sie beigemengt sind. Chem.-pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 101.

Wackenroder H. Neue Methode zur Trennung des Mangans vom Eisen, Nickel, Kobalt und Zink. Ibid. 1838, т. 9, стр. 673.

Wackenroder H. Neue Methode zur Scheidung des Eisens von Mangan, Nickel, Kobalt, Zink und andern Metallen, so wie auch der Phosphorsäure und der Arseniksäure. Ibid., стр. 674.

Marchand R. F. Ueber die Trennung des Baryts vom Strontian. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 441.

Gräger. Trennung des Eisenoxyds von der Thonerde. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 126.

Piria R. Moyen de séparer le brôme du chlore. Journ. d. chim. méd. 1838, т. 4, стр. 65.

Moyen de séparer le brôme du chlore. Bull. génér. d. thérap. 1838, т. 14, стр. 112.

Döbereiner J. W. Trennung des Kalkes und der Magnesia. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 485.

Elsner L. Ueber die quantitative Trennung des Arseniks vom Zinn und das Verhalten des Schwefelzinns in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas. Ibid. 1839, т. 17, стр. 233.

Himly C. Vorläufige Notiz einer neuen Methode die Metalle aus ihren Auflösungen als Schwefelmetalle abzuscheiden und von einander zu trennen. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 150.

Fresenius R. Ueber ein neues Verfahren zur Unterscheidung und absoluten Trennung des Arsens vom Antimon in mit dem Marsh'schen Apparate erhaltenen Metallspiegeln. Ibid., стр. 361.

Wackenroder H. Methode zur sichern Unterscheidung des Arsens vom Antimon in sehr geringen Mengen. Chem.-pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 447.

Behrens W. Nouveau procédé pour la distinction et la séparation absolue de l'arsenic de l'antimoine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, ser. 3, № 4, стр. 16.

Bonaparte L. Sur un moyen de séparer le deutoxyde de cérium du deutoxyde de didymium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1008.

Liebig J. Scheidung des Kobalts vom Nickel. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 294; 1848, т. 65, стр. 244.

Kositsky. Ueber die Scheidung des Iridiums am Münzhofe zu St.-Petersburg. Verhandl. d. Ges. zu S.Pbg. 1844, стр. 178.

Elsner L. Ueber die Trennung des Goldes und Platins von Zinn und Arsenik. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 340.

— Ueber das Verfahren des Hrn. Levol Antimon quantitativ von Zinn zu trennen. Ibid., стр. 313.

Digitized by Google

Kobell *von*. Ueber die Scheidung der Phosphorsäure. Bull. d. kön. Acad. d. Wissensch. zu München. 1845, стр. 197.

— Ueber die Scheidung der Borsäure von der Phosphorsäure und Flusssäure und über die Einwirkung der letzteren auf Silicate. Ibid., стр. 287.

Käne. Notiz über die Bestimmung der Chlorwasserstoffsäure in einer Flüssigkeit, die freies Chlor enthält. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 404.

Back. Trennung der Kalkerde von der Magnesia. Heller's Arch. 1845, стр. 149.

Levol *A*. Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 13, стр. 125.

Barreswil *Ch*. Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse. Ibid. 1846, т. 17, стр. 53.

Knop *W*. Notiz über die Fällung und Trennung der Thonerde und des Eisenoxyds. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 58.

Rose *H*. Ueber die Trennung des Nickels von Kobalt. Ibid, 1847, т. 42, стр. 137.

Strecker. Ueber Barreswil's Trennungsmethode des Kobalts von Mangan. Lieb. Ann. 1847, т. 64, стр. 219.

Persoz. Moyen de séparer l'acide sulfureux d'avec l'acide carbonique et de manifester la présence du premier dans un melange de gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 254.

Heintz. Ueber die Methode die Phosphorsäure von der alkalischen Erden und den Alkalien durch ein Bleisalz zu scheiden. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 113.

Rammelsberg. Neue Methode die Magnesia von den Alkalien zu scheiden. Ibid. 1848, т. 73, стр. 119.

Sonnenenschein. Ueber die Trennung der Alkalien von der Magnesia durch kohlensaures Silberoxyd. Ibid. 1848, т. 74, стр. 313.

Meyer *C*. Ueber die Trennung von Antimon und Arsenik. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 236.

Abreu. Méthode pour rechercher, par une seule opération, l'arsenic, l'antimoine, le mercure, le cuivre, le plomb, l'étain, le zinc et l'argent. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 491.

Ullgren *C*. Trennung von Antimon und Arsenik. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 363.

Rose *H*. Ueber die Trennung der Phosphorsäure von den Basen überhaupt und besonders von der Thonerde. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 217.

Poumarède *J. A*. Mémoire sur quelques phénomènes de réduction; nouveaux moyens d'isoler le fer de ses combinaisons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 518.

Herberger. Verfahren Kupfer und Nickel im Grossen zu scheiden. Verhand. d. phys. med. Ges. in Würzb. 1850, т. 1, стр. 64.

Ebelmen. Sur la séparation des alcalis de la magnésie et sur l'analyse des minéraux alcalifères. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 324.

Henry *O*. Nouveau procédé pour séparer le fer du manganèse. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 566.

Samy *Ch*. Procédé pour séparer le fer du manganèse. Ibid., стр. 693.

Heintz. Ueber eine neue allgemeine Trennungsmethode solcher Körper, welche sich in ihren Eigenschaften sehr nahe stehen. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 221.

Boghi *Em*. Nouvelle méthode pour extraire l'iode de ses combinaisons. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér 3, № 20, стр. 5.

Reynoso *A*. Sur un nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33. стр. 385.

Ullgren. Neue Bestimmungsweise des Stickstoffs. Erdm. Journ. 1852, т. 54, стр. 21.

Kerokhoff *G. J*. Ueber das Verfahren, das Arsen als Chlorarsen von organischen Substanzen abzuscheiden. Ibid. 1852, т. 56, стр. 395.

List *K*. Indirecte Methode Talkerde und Alkalien nebeneinander zu bestimmen. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 117.

Bloxam *C. L*. Ueber die Entdeckung und quantitative Scheidung von Zinn, Antimon und Arsen, sowie über die zwischen diesen und andern durch Schwefelwasserstoff aus ihren Säuren-Lösungen fällbaren Metallen bestehenden Beziehungen. Ibid. т. 83, стр. 180.

Schmidt. Trennung der Ceroxyde vom Eisen. Ibid., стр. 329.

Scheerer. Eine Methode zur quantitativen Scheidung des Eisenoxyds von Eisenoxydul. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 91.

Levol. Mittel den vom schmelzenden Silber absorbirten Sauerstoff auszutreiben. Ibid. 1852, т. 87, стр. 320.

Löwenthal *J*. Versuche über die Trennung des Zinns von andern Metallen. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 257.

Moride *E*. Analyse qualitative et quantitative de l'iode et de sa séparation du brôme

Digitized by Google

et du chlore au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent. Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 451.

Guerngross. Essai sur l'extraction du cuivre contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zméinogorsk (Altaï). Ann. d. min. 1853, sér. 5, т. 4, стр. 59.

Flajolot. Note sur la séparation de quelques oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 1090.

Bobierre. Sur la séparation du zinc dans les laitons et les bronzes. Journ. d. chim. méd. 1853, s. 3, т. 9, стр. 347.

Dexter. Ueber die Trennung der Thonerde vom Chromoxyd. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 142.

— Ueber die Trennubg der Wolframsäure von Zinnoxyd. Ibid. 1854, т. 92, стр. 335.

Weeren. Indirecte Methode Thonerde und die Oxyde des Eisens neben einander zu bestimmen. Ibid. 1854, т. 93, стр. 456.

Baumhauer *E. H. v.* Vorläufige Notiz über die Bestimmung des Sauerstoffs in stickstofffreien Verbindungen. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 228.

Frickhinger. Bemerkungen über die Befreiung des salpetersauren Silberoxydes vom Kupfer durch Schmelzen. N. Repert. f. d. Pharm. 1854, 4-te R., т. 3, стр. 533.

Köttig *O.* Neue Trennungsmethode des Kobalts vom Nickel. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 33.

Richter *R.* Ueber die Trennung der Thonerde vom Eisenoxyd und der Talkerde. Ibid. 1855, т. 64, стр. 378.

Löwe *J.* Ueber eine leichte Methode eine arsenhaltige Schwefelsäure von Arsenik zu befreien. Lieb. Ann. 1855, т. 96, стр. 126.

Weeren. Ueber die quantitative Trennung der Oxyde des Eisens von der Thonerde. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 397.

Löwe *J.* Ueber die quantitative Abscheidung des Wismuthoxyds mittelst einer Auflösung von saurem chromsauren Kali. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 464.

— Ueber die quantitative Trennung des Wismuthoxydes von dem Cadmiumoxyd mittelst saurem chromsauren Kali. Ibid., стр. 469.

Arendt *R.* und **Knop** *W.* Ueber Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Eisen. Ibid. 1856, т. 69, стр. 415.

Levol *A.* Nouveaux modes d'essai du plomb et de l'antimoine sulfurés. Ann. d. chim. et phys. 1856, sér. 3, т. 46, стр. 472.

Schwarzenberg. Ueber die Trennung des Nickeloxyduls vom Eisenoxyd. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 216.

Aubel und Ramdohr. Ueber eine neue Trennung des Cadmiumoxyds vom Zinkoxyd. Ibid. 1857, т. 103, стр. 33.

Oesten. Ueber Trennung der Tantalsäure von den Säuren aus den Columbiten. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 340.

Mène. Nouvelle manière de doser l'argent dans les galènes argentifères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 484.

Chancel. De l'emploi de hyposulfites dans l'analyse. Application à la séparation directe du fer d'avec l'alumine. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 987.

Lies-Bodart et Gobin. Procédé chimique pour l'extraction du calcium. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 575.

Bunsen *R.* Unterscheidung und Trennung des Arseniks vom Antimon und Zinn. Lieb. Ann. 1858, т. 106, стр. 1.

Grundmann *R.* Ueber die Trennung des Kupfers vom Zink und des Cadmiums vom Zink mittelst Schwefelwasserstoff. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 241.

Löwe. Ueber die quantitative Trennung des Wismuthoxydes vom Bleioxyde. Ibid. 1858, т. 74, стр. 345.

— Ueber die quantitative Trennung des Wismuthoxydes von Kupfer-, Blei- und Cadmiumoxyd. Ibid., стр. 346.

— Ueber die quantitative Trennung des Quecksilber-, Blei-, Wismuth, Kupfer- und Cadmiumoxydes. Ibid., стр. 349.

Hermann *R.* Ueber die Trennung der Tantalsäure von den Säuren des Niobiums, so wie Bemerkungen über Pelopsäure. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 3, стр. 88.

Nicklès *E.* Procédé pour doser le mercure associé aux corps gras. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 321.

Field *Fr.* Ueber arsensaure Salze und die Trennung des Arsens von andern Körpern. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., год 3, стр. 737.

Schaffgotsch. Ein Vorschlag zur Scheidung der Talkerde vom Natron und vom Kalk. Pogg. Ann. 1858, т. 104, стр. 482.

— Trennung der Talkerde von Lithion. Ibid. 1859, т. 106, стр. 294.

Hofmeister *v.* Ueber die Trennung der Beryllerde von der Alaunerde, nebst der Analyse zweier Berylle. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 1.

Scheerer *Th.* Unvollkommenheit der Trennung kleiner Kalkerdemengen von Magnesia mittelst oxalsauren Ammoniaks.—Methode

Digitized by Google

zur schärferen Trennung beider Erden in diesem Falle.—Atomgewicht der Magnesia. Zusammensetzung der Magnesite von Snarum und von Frankenstein. Ibid., стр. 425.

Löwe. Ueber die quantitative Trennung des schwefelsauren Bleioxydes von schwefelsaurem Baryt. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 298.

— Ueber die quantitative Trennung des Eisenoxydes vom Kupferoxyde mittelst Ammoniakflüssigkeit. Ibid., стр. 299.

Tissier *C.* Cyanure double d'aluminium et de fer. Séparation de l'alumine et de l'acide phosphorique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 88.

Chancel *G.* Mémoire sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 997.

— Recherches sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique. Ibid. 1860, sem. 1. т. 50, стр. 416.

Oppenheim *A.* Ueber die Trennung des Tellurs von Selen und Schwefel. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 306.

Stromeyer. Ueber die Trennung der Titansäure und der Zirkonerde vom Eisenoxyd. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 127.

Philipps *A.* Quantitative Bestimmung von Magnesia, Kali und Natron nebeneinander. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 16.

Bouis *J.* Observations pratiques sur les dosages d'azote. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 266.

Field *Fr.* On the separation of the oxydes of nickel and cobalt from peroxide of iron, Chem. News. 1860, т. 1, стр. 4.

Brunckow *F.* Extracting silver from its ores. Ibid., стр. 98.

Field *Fr.* Remarks upon the various methods usually adopted for the separation of the alkalies from the bases with which they are generally associated in soils, minerals, Ibid., стр. 193, 217.

Storer *F. H.* On the detection of chromium in presence of iron. Ibid., стр. 253, 265, 300.

Hadow *E. A.* On the quantitative separation of cobalt and nickel from their ores and from each other. Ibid. 1860, т. 2, стр. 84.

Field. On the seperation of chlorine, bromine and jodine. Ibid., стр. 325.

Crace Calvert *F.* On the quantitative separation of lime and magnesia from the sesquioxide of iron. Ibid., стр. 328.

Открытіе синильной кислоты въ присутствіи желтой кровяной соли. Воен. Мед. Журн. 1860, ч. 77, отд. 3, стр. 137.

Fresenius *R.* Ueber den Einfluss von freiem Ammon und von Ammonsalzen auf die Fällung des Nickels, Kobalts, Zinks, Mangans, Eisens und des Urans durch Schwefelammonium. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 257.

Mitscherlich *A.* Methode der Trennung der Schwefelsäure, der Thonerde, der Kalkerde, der Magnesia, des Kali's und des Natrons. Ibid. 1861, т. 83, стр. 455.

Schaffgotsch *F.* Zur Scheidung des Strontians vom Kalk. Pogg. Ann. 1861, т 113, стр. 615.

Schulze *F.* Ueber die Trennung von Eisenoxyd, Thonerde, Manganoxydul, Kalkerde, Talkerde und Phosphorsäure, mit besonderer Rücksicht auf den Fall, dass letztere in verhältnissmässig geringer Menge vorhanden ist. Chem.-pharm. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 3.

Bechamp et Saintpierre. Recherches sur la séparation (par voie humide) de l'or et du platine, d'avec l'étain et l'antimoine. Réduction du perchlorure de fer par le platine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 757.

Girard. Sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 468.

Lestelle. Sur le dosage rapide des sulfures solubles renfermés dans les soudes brutes. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 739.

Dewilde *P.* Sur la séparation du cuivre et du nickel. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 82.

Mohr *F.* Ueber die hüttenmännische Bestimmung des Kupfers in seinen Erzen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 140.

Schrader *C.* Ueber die Abscheidung der Chloralkalien und des Chlormagnesiums aus ihren Lösungen durch Salzsäure. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 265.

Séparation chimique par capillarité. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 431.

Böttger. Ueber das Verhalten des Silberoxyds zu verschiedenen Stoffen. Erdm. Journ. 1863, т. 90, стр. 32.

Rammelsberg *C.* Ueber die Trennung von Zinnsäure und Wolframsäure, Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 66.

Tookey *Ch.* Ueber die Trennung des Zinns vom Antimon. Chem.-pharm. Centralbl. 1863, N F., годъ 8, стр. 872.

Crookes *W.* Analytical notes on thallium. Separation of thallium from bismuth. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 109.

Digitized by Google

Crookes *W.* Separation of thallium from copper. Ibid., стр. 133, 145, 218.

— On the presence of thallium in commercial hydrochloric acid. Separation of thallium from iron. Ibid., стр. 194.

Blunt *J. P.* Valuation of iron ores by permanganate of potash. Ibid. 1863, т. 8, стр. 54.

Richardson. On the separation of lead and antimony. Ibid. стр. 164.

Wittstein. Ueber die Trennung des Kalks von der Magnesia. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, т. 2, стр. 394, 415.

Reynoso *Al.* Séparation de la magnésie de la potasse et de la soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 873.

Girard *A.* Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool. Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 515.

Popp *O.* Ueber die Trennung des Cers von Lanthan und Didym. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 359.

Winkler *Cl.* Die Thompson'sche Trennungsmethode für Kobalt und Nickel. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 409.

Krocker und Dietrich. Beiträge zur Methode der Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure mittelst einer bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 64.

Stolba *Fr.* Zur Analyse der Uranoxydalkalien. Ibid., стр. 71.

Erdmann *O.* Ueber die Einwirkung salpetrigsauren Kali's auf Nickellösungen bei Gegenwart von Kalk, Baryt oder Strontian. Ibid., стр. 464.

Fresenius. Löslichkeit der arsensauren Ammonmagnesia in reinem, in Ammoniak enthaltendem und in Salmiak und Ammoniak enthaltendem Wasser. Ibid., стр. 206.

Remelé *Ad.* Ueber das Verhalten der Kobaltoxydul- und Kobaltoxyd-Lösungen zu den beiden Blutlaugensalzen. Ibid., стр. 319.

Gibbs Wolcott. Trennung der Chroms von Aluminium, Eisen, Mangan, Kobalt, Nickel, Zink und Magnesium. Ibid., стр. 327.

— Ueber die Anwendung des essigsauren Natrons zur Trennung der Thonerde und des Eisenoxydes von andern Basen. Ibid., стр. 329.

— Trennung des Mangans von Kobalt, Nickel und Zink. Ibid., стр. 331, 333.

— Ueber die Anwendung der electrolytischen Ausfällung von Kupfer und Nickel in der Analyse. Ibid., стр. 334.

— Trennung des Urans von Zink, Kobalt und Nickel. Ibid., стр. 334.

Gibbs Wolcott. Zur Trennung des Cer's von Didym und Lanthan. Ibid., стр. 394.

— Ueber die Trennung und Bestimmung des Cer's. Ibid., стр. 397.

— Ueber die Trennung des Cer's von Ittrium, Aluminium, Beryllium, Mangan, Eisen und Uran; quantitative Analyse. Ibid., стр. 397.

Braun *C. D.* Zur Unterscheidung des Kobalts vom Nickel. Ibid., стр. 465.

— Zur Unterscheidung der β Phosphorsäure von der α и γ Phosphorsäure. Ibid., стр. 468.

— Ueber die Darstellung und Trennung des Cobalthexamminchlorids von Cobaltpentamminchlorid. Ibid., стр. 470.

Warington R. Bestimmung der Phosphorsäure neben Eisenoxyd und Thonerde. Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., год 9, стр. 19.

Scattergood *G. J.* On the extraction of potassia from marl. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 86.

Carey Lea *M.* On the platinum metals and their separations from each other. Ibid., стр. 279, 301; 1865, т. 11, стр. 3, 13.

Sonstadt *Ed.* On a new reagent for the separation of calcium from magnesium. Ibid. 1865, т. 11, стр. 97.

Gibbs Wolcott. On the separation of cobalt from nickel. Ibid., стр. 125.

Tichborne *C. R.* On the estimation of nitrites in the presence of nitrates. Ibid. 1865, т. 12, стр. 147.

Kraut *K.* Ueber das Verhalten phosphorsaurer Salze gegen Kobaltlösung auf der Kohle. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 166.

Chizynski *A.* Die Trennung des Kalks und der Magnesia. Ibid., стр. 348.

Kraut *K.* Baryum im Platin. Ibid., стр. 369.

Remelé *Ad.* Die Bestimmung und Trennung des Uranoxydes durch Anwendung von Schwefelammonium. Ibid, стр. 371.

Selliman u. **Dana.** Ueber die Trennug des Chroms von Eisen, Aluminium, Mangan, Kobalt, Nickel, Zink und Magnesium. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 307.

Atkinson. Ueber die Anwendung des essigsauren Natrons zur Trennung des Eisenoxyds und der Thonerde von anderen Basen. Ibid., стр. 309.

Rube *C.* Ueber die Abscheidung des Mangans bei analytischen Arbeiten. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 246.

Lehmann *J. C.* Ueber die quantitative Trennung von Arsensäure und arseniger Säure mittelst Schwefelwasserstoff. Ibid. 1865, т. 96, стр. 162.

Digitized by Google

Stolba *Fr.* Zur Scheidung der Magnesia von Kali und Natron. Ibid., стр. 172.

Redtenbacher. Ueber die Trennung von Rubidium und Cäsium in Form der Alaune. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 247.

Nicklès *J.* Séparation du plomb d'avec le bismuth. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 218.

Stein *W.* Zur Erkennung freier Säure in der schwefelsauren Thonerde. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 35.

Reichardt *E.* Ueber die Bestimmung und Scheidung von Manganoxydul, Eisenoxyd und Oxydul. Ibid., стр. 67.

Gauhe *Fr.* Ueber die Methoden zur Trennung von Kobalt und Nickel. Ibid., стр. 73.

Fleck *H.* Ueber Trennung des Kobalts vom Nickel. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 303.

Finkener *R.* Ueber die Trennung des Kaliums vom Natrium und mehreren anderen Substanzen mittelst Platinchlorid. Pogg. Ann. 1866, т. 129, стр. 637.

Terreil. Séparation du cobalt du nickel et séparation du manganèse du nickel et du cobalt. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 139.

Pellet and **Clark.** On the separation of antimony and arsenic. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 289.

Thomsen *J.* Ueber die Trennung der Oxyde, welche aus einer freie Salzsäure enthaltenden Lösung durch Schwefelwasserstoff gefällt werden. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 183.

Hoffmann *R.* Aufschliessung der Silicate mit Fluorammonium in Fällen, in denen auf Alkalien Rücksicht genommen werden soll. Ibid., стр. 366.

Schneider *W.* Ueber Abscheidung des reinen Platins und Iridiums. Lieb. Ann. 1867, доп. т. 5, стр. 261.

Kämmerer. Zur Bestimmung der Alkalimetalle in ihren Verbindungen mit organischen Säuren. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 221.

Fresenius. Zur Trennung des Kalkes von der Magnesia. Ibid., стр. 340.

Braun *C. D.* Unterscheidungsmittel für Kobalt und Nickel. Ibid., стр. 348.

Muck. Zur Bestimmung von Schwefel, Phosphor u. Kupfer in Eisenerzen. Ibid., стр. 416.

Eggerts. Ueber die Bestimmung des Mangangehaltes in Eisen und Eisenerzen. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 506.

Marignac *C.* Essais de séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 1.

Oxland *R.* On the purification of tin ores from wolfram. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 251.

Streit *G.* und **Benno** *F.* Ueber Gewinnung reiner Titansäure, sowie über ihre Trennung von Zirkon und Eisen. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 65.

Reichardt *E.* Ueber die Trennung des Uranoxydes von der Phosphorsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 116.

Cossa *Al.* Ueber die Bestimmung des Kalks und seine Trennung von der Magnesia bei der Analyse der Dolomite. Ibid., стр. 141.

Schönn. Aufschliessung vermittelst Natriums oder Kaliums. Ibid., стр. 380.

Monier *E.* Elimination de la chaux des eaux naturelles au moyen de l'acide oxalique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 835.

Lecoq de Bouisbaudran. Séparation du cuivre et du fer. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 35.

Sibson *A.* On the reduced of precipitated phosphate occurring in superphosphates. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 123.

Wiegleb. Chemische Untersuchung des Feldspaths. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 392, 529.

Fuchs. Chemische Versuche mit einer Asbestart. Ibid. 1787, т. 2, тет. 9, стр. 228; тет. 10, стр. 311.

Westrumb. Chemische Untersuchung eines würflicht krystallisirten Fossils. Ibid. 1789, т. 2, тет. 7, стр. 26.

Berthollet. Mémoires de l'Académie royale des sciences de Turin. Analyse de la manganèse rouge. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 38, 148.

Pelletier. Examen chimique des cendres bleues et procédé pour les préparer. Ibid. 1792, т. 13, стр. 47.

Trommsdorff *F. B.* Chemische Untersuchung eines chromiumhaltigen deutschen Fossils. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, стр. 16.

— Chemische Untersuchung eines noch unbekannten Fossils. Ibid., стр. 38.

Klaproth. Neueste Analysen natron- und kalihaltender Fossilien. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 2, стр. 131.

Hatchett *C.* An analysis of a mineral substance from North America, containing a metal unknown. Phil. Trans. 1802, т. 92, стр. 49.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung einiger Fossilien, als des Obsidians, Heliotrops, schwarzen Feldspaths, Chalcedons. N. Acta Acad. Erfurt. 1802, т. 2.

Digitized by Google

Trommsdorff. Analyse kalihaltiger Fossilien. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 377.

Smithson *J.* A chemical analysis of some calamines. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 12.

Bucholz *Ch. F.* Versuche zur genauern Bestimmung des quantitativen Verhältnisses der Bestandtheile des kohlenstoffsauren Baryts, des schwefelsauren Baryts, der Schwefelsäure, des schwefelsauren Kali und Natrums u. s. w. Scherer's Journ. 1803, т. 10, тет. 10, стр. 355.

— Versuche zur Beantwortung der Frage: enthält der Zinnober Sauerstoff? als Vorbereitung zu dessen genauerer Analyse. Ibid., тет. 11. стр. 463.

Woodhouse *J.* A chemical examination of the stones which compose the supposed wall, showing them to be in reality a heap of basalts. Med. Repos. 1805, т. 2, стр. 259.

Humphry Davy. Neue zerlegende Untersuchungen über die Natur einiger Körper. Gilb. Ann. 1810, т. 35, стр. 433.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Faserquarzes vom Cap der guten Hoffnung. Mag. d. Berlin. Ges. 1811, т. 5, стр. 75.

John. Analyse de plusieurs substances minérales, végétales et animales. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 99.

Trommsdorff. Chemische Untersuchung eines Fossils, welches sich im Sande der Aar findet und von Hrn. Meyer für columbiumsaures Eisen gehalten wurde. Trommsd. Journ. 1814, т. 23, тет. 2, стр. 3.

Rein. Chemische Zerlegung des Alcornoque. Gilb. Ann. 1815, т. 50, стр. 121.

Scherer. Resultate der neuerlich unternommenen chemischen Analysen schwedischer Fossilien. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 43.

— Chemische Analyse einiger Mineralkörper. Ibid. 1821, т. 7, стр. 43.

— Uebersicht der neuesten Analysen nordischer Fossilien. Ibid. 1822, т. 8, стр. 70.

Mosander. Untersuchung einer Serpentinart von Gullhjö. Pogg. Ann. 1825, т. 5, стр. 501.

Wackenroder *H.* Chemische Untersuchung eines eigenthümlichen Wads vom wilden Schapbach in Baden. Kastner's Archiv. 1828, т. 14, стр. 257.

Du Menil. Bemerkungen über einige meiner Fossilanalysen. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 98.

Beck. Chemische Analyse des Glinkits. Verhandl. d. miner. Ges. zu S.Pbg. 1847, стр. 244.

5) Анализъ газовъ, спектральный, мѣрою, діаллюмъ, паяльною трубкою и методы изслѣдованія физическихъ свойствъ.

Mandenberg. Ueber die Feuerung mit Holz bei Destillationen aus der Sandkapelle. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 3, стр. 224.

Seguin. Mémoire sur l'eudiométrie. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 293.

Beiträge zur Eudiometrie: 1) Humboldt und Vauquelin über das Verhalten des Eisenvitriols zum Salpetergas. 2) v. Humboldt über die Verbindung des Salpetergases mit dem Sauerstoffe. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 1, стр. 80; тет. 2, стр. 146; 1800, т. 4, тет. 12, стр. 588.

Berthollet. Observations eudiométriques. Ann. d. chim. 1800, т. 34, стр. 73.

Gmelin. Einige eudiometrische Versuche und Wahrnehmungen. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 5, стр. 379; тет. 6, стр. 467.

Parrot. Einige Resultate aus eudiometrischen Versuchen. Voigt's Mag. 1800, т. 2. стр. 219.

Humboldt et **Gay-Lussac.** Expériences sur les moyens eudiométriques et sur la proportion des principes constituants de l'atmosphère. Ann. d. chim. 1805, т. 53, стр. 240.

Gilbert. Antonio de Marti's eudiometrische Untersuchungen. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 389.

De Marty *A.* Einige Bemerkungen über die Absorption von Gasarten durch Wasser und über die Eudiometrie. Gilb. Ann. 1808, т. 28, стр. 417.

Gay-Lussac. Neues Verfahren vegetabilische und thierische Körper chemisch zu zerlegen. Ibid. 1811, т. 37, стр. 401.

— Sur la densité des vapeurs de divers liquides. Ann. d. chim. 1811, т. 80, стр. 218.

Meinecke. Ueber die Bestandtheile und die Dichtigkeit der vorzüglichsten Gase und Dünste. N. Trommsd. Journ. 1818, т. 2, стр. 325.

Bischof *G.* Ueber die Mittel ein Gasvolumen mit der grössten Genauigkeit zu messen. Ein Beitrag zur analytischen Chemie gasförmiger Substanzen. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1824, т. 12, ч. 1, стр. 365.

Houton-Labillardiere. Nouvelles observations sur un chloromètre. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 264.

Koerner. Ueber den Werth der Procente des Richter'schen Alkoholometers in Vergleichung mit Volumen- und Gewichtsprocenten. N. Trommsd. Journ. 1831, т. 23, тет. 1, стр. 1.

Dumas *J.* Dissertation sur la densité de la vapeur de quelques corps simples. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 170.

Digitized by Google

Julia-Fontenelle. Note sur la chlorométrie. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 679.

Zenneck. Anwendung des Chlorometers zu andern pneumatischen Untersuchungen. Chem.-pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 950.

Gay-Lussac. Nouvelle instruction sur la chlorométrie. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 225.

Challis *J.* Theoretische Auslegung einiger Thatsachen, die Zusammensetzung der Farben des Spectrums betreffend. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 528.

Duflos. Neues chlorometrisches Verfahren. Chem.-pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 874.

Hess. Composition de gaz des feux (sacrés) de Bacou. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 166.

Müller *J.* Anweisung und Tafeln zur leichteren Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen aus den Ergebnissen der Beobachtung. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 162.

Doebereiner *J. W.* Zur Eudiometrie. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 284.

Vogel *fils.* Sur les différents obstacles qui se présentent dans l'emploi du phosphore comme moyen eudiométrique. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 453.

Gay-Lussac. Note sur un fait relatif à la chlorométrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 626.

Dupasquier *A.* Nouvelle méthode d'analyse des eaux sulfureuses. Sulfhydromètre. Ibid., стр. 758.

Lassaigne. Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie. Ibid. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 503.

Biot. Sur l'application des propriétés optiques à l'analyse quantitative des mélanges liquides ou solides, dans lesquels le sucre de canne cristallisable est associé à des sucres incristallisables. Ibid. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 619.

Dupasquier *A.* Moyen de déterminer isolément, par l'emploi du sulfhydromètre, la quantité du soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air. Ibid., стр. 1307.

— Nouveau moyen eudiométrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 9, стр. 247.

Favre *P. A.* Recherches sur la dessication des gaz. Ibid. 1844, т. 12, стр. 223.

Jacobi *M. H.* Ueber galvanische Messing-Reduction. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 249.

Regnault *V.* Sur la détermination de la densité des gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 211.

Cahours. Recherches sur les densités de vapeurs des corps composés. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 51.

Lassaigne. Nouveau procédé eudiométrique pour estimer en volume le rapport des éléments de l'air atmosphérique. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 890.

Jacquelin. Moyen rapide et très-approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 945.

Gaultier de Claubry. Dosage de l'étain par volumes. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 101.

Bineau *A.* Recherches sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 18, стр. 226.

Miller *W. A.* Ueber die Linien im Spectrum des durch farbige Dämpfe und Gase gegangenen Lichts und in dem gewisser farbiger Flammen. Pogg. Ann. 1846, т. 69, стр. 404.

Cottereau *fils.* Nouveau procédé de chlorométrie et de dosage de l'étain par les volumes. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 425.

— Nouveau procédé pour doser l'étain par les volumes, lorsque ce métal est allié au cuivre. Ibid., стр. 473.

Grove. Anwendung galvanischer Hitze bei eudiometrischen Versuchen und zum Glühen der Gase. Chem.-pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 632.

Bineau. Dosage de l'azote par l'emploi des liqueurs titrées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 686.

Peligot. Addition au procédé de dosage de l'azote par l'emploi des liqueurs titrées. Ibid., стр. 1155.

Marchand *R. F.* Ueber eine neue Methode das specifische Gewicht einiger Gasarten zu bestimmen und über die Dichtigkeit des Sauerstoffs, der Kohlensäure, des Kohlenoxydgases und der schwefligen Säure. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 38.

Runge. Procédés d'acidimétrie et d'alcalimétrie. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 147.

Fehling *H.* Die quantitative Bestimmung von Zucker und Stärkmehl mittelst Kupfervitriol. Lieb. Ann. 1849, т. 72, стр. 106.

Jacobi. Note sur la récomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 215.

Danger *T. P.* Ueber die Höhe der Menisken, welche die Oberfläche des Quecksilbers in

Digitized by Google

Glasgefässen darbietet. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 297.

Cottereau. Procédé de dosage de l'acide phosphorique au moyen d'une liqueur normale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849. sem. 1, т. 28, стр. 128.

Marchand *R. F.* Ueber die Eudiometrie. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 449.

Kobell. Ueber das galvanische Verhalten und die Leitungsfähigkeit der Mineralkörper als Kennzeichen. Ibid. 1850, т. 50, стр. 76.

Lassaigne *J. L.* Observations sur l'emploi de la dissolution alcaline du bioxyde de cuivre dans le soustartrate potassique comme moyen saccharimétrique. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 373.

Favrot *C.* Observations sur l'usage de la sulfhydrométrie. Ibid. 1852, т. 8, стр. 513.

Filhol *E.* Note sur la sulfhydrométrie. Ibid., стр. 579.

Lassaigne *J. L.* De l'emploi du colorimétrie comme moyen de résoudre diverses questions dans certains cas d'expertises chimiques. Ibid., стр. 586.

Babo *L. v.* Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Freiburg über die Anwendung der Centrifugalkraft im chemischen Laboratorium. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 301.

Schwarz. Neue Methoden das Kupfer, das Blei und die Schwefelsäure auf massanalytischem Wege zu bestimmen. Ibid. 1852, т. 84, стр. 84.

Brunner *C.* Ueber eine genaue Methode Gasvolumina zu messen. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 37.

Herapath *Th.* Bestimmung des Eisens, Cyans, Cyanwasserstoffs und Schwefelcyanwasserstoffs durch volumenometrische Analyse. Ibid., стр. 243.

Price *A. P.* Neue chlorometrische Probe für die unterchlorigsauren Salze (Bleichpulver). Ibid., стр. 473.

Mohr. Ueber Verbesserungen im Titrirverfahren. Lieb. Ann. 1853, т. 86, стр. 129.

Bunsen R. Ueber eine volumetrische Methode von sehr allgemeiner Anwendbarkeit. Ibid., стр. 265.

Krieger *G.* Zur volumetrischen Bestimmung der Manganverbindungen. Ibid. 1853, т. 87, стр. 257.

Oppermann *Ch.* Sur le dosage de l'oxyde ferreux par la méthode des volumes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 23, стр. 294.

Saint-Léger. Dosage de l'étain par les liqueurs titrées. Ibid. 1853, № 24, стр. 20.

Streng. Ueber eine allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maassanalytischem Wege. Pogg. Ann. 1854, т. 92, стр. 57.

Mohr *C.* Massanalytische Bestimmung des Kupfers. Lieb. Ann. 1854, т. 92, стр. 97.

Railton R. Ueber Anwendung des Wasserstoffs bei Bestimmung der Dampfdichten und die Säuerung der Alkohole durch Sauerstoff oder Luft. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 488.

Knop *W.* Weitere Mittheilungen über massanalyt. Untersuchung mittels Brom, in specieller Anwendung auf Fette und flüchtige Oele. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 403.

Kieffer *L.* Massanalytische Bestimmung der freien Schwefelsäure mittelst einer neuen acidimetrischen Flüssigkeit und Anwendung der letztern zu acidimetrischen Bestimmungen überhaupt. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 386.

Kersting R. Massbestimmung der Kohlensäure mit Lackmus. Ibid. 1855, т. 94, стр. 112.

Mohr *C.* Volumetrische Bestimmung der Blausäure und der Cyanalkalimetalle. Ibid., стр. 198.

Dupré *A.* und *F.* Volumetrische Bestimmung der Jodverbindungen bei Gegenwart von Chlor- und Brommetallen. Ibid., стр. 365.

Noellner *C.* Chlorimetrie. Ibid. 1855, т. 95, стр. 113.

Liebig *J.* Ueber Carl Mohr's volumetrische Bestimmung der Blausäure durch Kupfersalze. Ibid., стр. 118.

Casselmann *W.* Ueber die Anwendung des zweifach-chromsauren Kali's bei massanalytischen Versuchen. Ibid. 1855, т. 96, стр. 129.

Kessler. Ueber die volumetrischen Bestimmungen des Arsens, Antimons und Eisens. Pogg. Ann. 1855, т. 95, стр. 204.

Streng *A.* u. **Bopp** *A.* Ueber die massanalytische Bestimmungsmethode. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 463.

Boedeker. Ueber die quantitative Bestimmung des Trauben- und Milchzuckers mittelst alkalischer Kupferoxydlösung. Zeitschr. f. rat. med. 1855, т. 6, стр. 201.

Chevallier *A.* Soudes factices. Degré alcalimétrique,—procédé Descroizilles.—Usages. Journ. d. chim méd. 1855, s. 4, т. 1, стр. 54.

Reveil *O.* Réflexions sur la sulfhydrométrie. Ibid., стр. 506.

Fordos *M. J.* et **Gélis** *A.* Note sur la chlorométrie et sur la transformation spontanée des hypochlorites en chlorites. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 28, стр. 370.

Barreswil. Mode expéditif de dosage par les volumes pour déterminer la teneur en zinc

Digitized by Google

des minérais et autres matières zincifères. Ibid. 1856, № 29, стр. 205.

Humbert *E.* De l'emploi du bisulfate de potasse dans la préparation des liqueurs titrées. Ibid. 1856, № 30, стр. 90.

Réflexions sur la glycométrie par la liqueur de Fehling. Bull. d. thérap. 1856, т. 50, стр. 504.

Mohr. Neue massanalytische Bestimmung des Chlors in Verbindungen. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 335.

Mohr. Ammoniak, Kohlensäure, kohlensaure Alkalien und Erden, Stickstoff, chlorsaure, jodsaure, bromsaure Salze, salpetersaure Salze, pflanzensaure Salze, sämmtlich durch Silber massanalytisch zu bestimmen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 197.

Kobell. Vermischte Notizen. Ueber eine neue Methode Krystallwinkel zu messen. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 144.

Knop *W.* Einige Bemerkungen über die bei Angaben von Dichten oder spec. Gewichten von Gasen und Dämpfen gebräuchlichen Zahlen. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., год 2, стр. 902.

Svan. Ueber die prismatischen Spectra der Flammen von Kohlenwasserstoffverbindungen. Pogg. Ann. 1857, т. 100, стр. 306.

Berthelot *M.* Sur l'analyse des gaz carbonés. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 51, стр. 59.

St.-Claire Deville et Troost. Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 821.

Glénard et Guillermond. Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits etc., à l'aide des liqueurs titrés, méthode dite quinimétrie. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 831.

Michaëlis *T.* Ueber Rechts- und Linkspolarisationen mit den Instrumenten von Mitscherlich und Soleil. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 465.

Hempel. Neue volumetrische Methode der Bestimmung des Quecksilbers. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 98.

Grandeau. Sur un nouveau procédé de titrage des liqueurs acidimétriques ou alcalimétriques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 209.

Scholz. Massanalytische Studien über die Harnsäure. Vogel's Arch. 1858, т. 3, стр. 312.

Pincus. Massanalytische Bestimmung der Phosphorsäure durch essigsaures Uranoxyd. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 104.

— Kohlensaurer Kalk und Salpetersäure als Grundlage der Acidimetrie und Alkalimetrie. Ibid., стр. 171.

Kobell *F. v.* Ueber die Anwendung des phosphorsauren Manganoxyds in der Titriranalyse und der Phosphorsäure zur Mineralbestimmung. Ibid., стр. 415.

Löwenthal *J.* Ueber die massanalytische Bestimmung des Zinns. Ibid., стр. 484.

— Notiz zur Fehling'schen Kupferlösung. Ibid. 1859, т. 77, стр. 336.

Wreden *R.* Ueber die quantitative Bestimmung der Hippursäure vermittelst der Titrirmethode. Ibid., стр. 446.

Hempel. Allgemein anwendbare volumetrische Bestimmungsmethode des Quecksilbers. Lieb. Ann. 1859, т. 110, стр. 176.

Kieffer. Ueber indirecte Analysen aus volumetrischen Daten. Ibid., стр. 185.

Boedeker. Das Aequivalent des Albumins und Syntonins und deren Titrirung. Ibid. 1859, т. 111, стр. 195.

Schrötter. Notiz über die Ursache der Bildung von Kohlenoxydgas bei der volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 34, стр. 27.

St. Claire Deville et Troost. Mémoire sur les densités de vapeur à des températures très élevées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 239; 1863, sem. 1, т. 56, стр. 891.

Hofmann. Remarques sur les densités de vapeur dites anomales. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 236.

Lenssen *E.* Volumetrische Bestimmung des Manganoxyduls. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 408.

Kirchhoff *G.* **und Bunsen** *R.* Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. Ibid., стр. 449. — Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 349.

Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 480.

Löwenthal *J.* Versuch einer allgemeinen Massanalyse für sämmtliche Farbstoffe, Gerbstoffe. Ibid. 1860, т. 81, стр. 150.

Braun *C. D.* Bestimmung der Salpetersäure auf massanalytischem Wege. Ibid., стр. 421.

Mohr. Ein haltbares Stärkepräparat zu Massanalysen. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 211.

Espensohied. Zur Titrirung des Eisens. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 636.

Wagner. Ueber eine neue chlorometrische Probe. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 51.

Osann. Ueber Nachweisung kleiner Mengen von Arsenik und Jod mittelst des Jodgalvanometers. Ibid., стр. 79.

Schneider. Zur massanalytischen Bestim-

Digitized by Google

mung des Antimons. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 634.

Boger. Dosage de l'iode par la méthode des volumes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 410.

P. Titrage des potasses brutes extraites des vinasses de betteraves. Ibid. 1860, № 38, стр. 25.

Carey Lea. On the estimation of nitrogen and on an acidimetric process. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 195.

Boedeker. Titrirung der Phosphorsäure und des Arsens. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 195.

Langer und Wawnikiewicz. Verallgemeinerung der acidimetrischen Methode. Ibid., стр. 230.

Stromeyer. Ueber die Titrirung des Zinns. Ibid., стр. 261.

Handtke R. Titrirmethode zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 345.

Cohn *H. L.* Versuche die Unterchlorsäure auf jodometrischem Wege zu analysiren. Ibid. 1861, т. 83, стр. 53.

Landolt. Ueber die Titrirung des Eisens mittelst unterschwefligsauren Natrons. Ibid. 1861, т. 84, стр. 339.

Luckow *C.* Die Cochenilletinctur und ihre Anwendung in der Alkali- und Acidimetrie. Ibid., стр. 424.

Playfair u. Wanklyn. Ueber eine Methode zur Bestimmung von Dampfdichten bei niederen Temperaturen. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 231.

— Dampfdichtebestimmungen. Ibid., стр. 370.

Graham *Th.* Liquid diffusion applied to analysis. Phil. Trans. 1861, т. 151, стр. 183.— Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 1.

Boussingault. Observations relatives au dosage de l'azote dans le fer et dans l'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1249.

Weiss, Ueber die Abhängigkeit der Linienabstanzen im Spectrum des Gases der Untersalpetersäure von der Dicke der durchlaufenen Schicht. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 208.

Günsberg. Ueber eine massanalytische Methode zur Bestimmung des Alkoholgehaltes in alkoholischen Zuckerlösungen. Ibid., стр. 567.

Redtenbacher. Ueber die neuesten Entdeckungen durch die Spectralanalyse. Ibid., стр. 664.

Mousson A. Ueber Spectralbeobachtungen. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1861, т. 6, стр. 213.

Виноградовъ и Якоби Э. Количественное опредѣленіе іода въ органическихъ жидкостяхъ. Медиц. Вѣстн. 1861, № 9, 10.

Kirchhoff *G.* u. **Bunsen** *R.* Die Spectren der Alkalien und alkalischen Erden. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 1.

Groll *C.* Ueber die in den belgischen Zinkhütten gebräuchliche Titrirmethode zur Bestimmung des Zinkgehaltes der Erze. Ibid., стр. 21.

Kersten *O.* Zum Bunsen'schen Verfahren der Gasanalyse. Ibid., стр. 281.

Wildenstein R. Versuche über eine massanalytische Bestimmung der Schwefelsäure zu technischen Zwecken. Ibid., стр. 323.

Löwenthal J. u. **Lenssen.** Die Bestimmung des Eisenoxyduls mittelst Chamäleons. Ibid., стр. 329.

Wildenstein *R.* Ueber directe Titrirung der Schwefelsäure mittelst Chlorbaryums. Ibid., стр. 431.

Mitscherlich *A.* Beitrag zur Spectralanalyse. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 13.

Guignet *E.* Sur la dialyse. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 99.

Mitscherlich *A.* Sur les raies spectrales des combinaisons métalliques. Ibid., стр. 103.

Ueber die Lichtspectren und Spectralanalyse. Pharm. Zeitschr. f. R. 1862–63, стр. 213.

Die neuen, durch Spectralanalyse entdeckten, Elemente Caesium, Rubidium und Thallium. Ibid., стр. 570.

Simmler R. Beitrag zur chemischen Analyse durch Spectralbeobachtungen. Pogg. Ann. 1862, т. 115, стр. 242, 425.

Attfield *J.* On the spectrum of carbon. Phil. Trans. 1862, т. 152, стр. 221.

Redtenbacher. Untersuchung einiger Mineralwässer und Soolen mittelst der Spectralanalyse. Arch. f. Balneol. 1862, т. 1, стр. 255.

Debray. Analyse des spectres colorés par les métaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1862, sem. 1, т. 54, стр. 169.

Wolf et Diacon. Sur les spectres des métaux alcalins. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 334.

Guignet. Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate, dialyse. Ibid., стр. 740.

Bobierre. Sur l'extraction et le dosage des gaz dissous dans l'eau. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 313.

Volpicelli. Recherches d'analyse spectrale. Ibid., стр. 493; sem. 2, т. 57, стр. 574.

Cahours. Recherches sur les densités de vapeur anomales. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 900.

Digitized by Google

Personne. Mémoire sur le dosage du mercure par les volumes à l'aide de liqueurs titrées. Ibid., стр. 951.

Künzel *C.* Titrirmethode für Kupfer und Nickel und für Kupfer und Zink. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 486.

Stolba *Fr.* Ueber die acidimetrische Bestimmung der Kieselfluorverbindungen des Kaliums, Natriums und Wasserstoffs. Ibid. 1863, т. 89, стр. 129.

Gottschalk *F.* und **Drechsel** *E.* Ueber das Spectrum der Chlorchromsäure. Ibid., стр. 473.

Erlenmeyer *E.* Ueber die sogenannten abnormen Dampfdichten. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 650.

Schulze *F.* Die gasvolumetrische Analyse als Hülfsmittel für wissenschaftliche, agricultur-chemische und technische Untersuchungen. Ibid., стр. 745.

Johnson und **Allen.** Ueber das Aequivalent und Spectrum des Caesiums. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 4.

Fresenius *R.* Aufbewahrung titrirter Zinchlorürlösung. Ibid., стр. 57.

Meyer. Gasometrische Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwässern. Ibid., стр. 237.

Reinsch *H.* Anwendung der Dialyse bei Pflanzenuntersuchungen. Chem.-pharm. Centrabl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 828.

Chevallier. Des applications de la dialyse. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 199.

Guyard *A.* On the direct estimation of manganese, antimony and uranium, by the volumetric method and on some compounds of the three metals. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 292.—Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 339.

Dietrich *E.* Ueber die gasvolumetrische Analyse und Beschreibung eines zu ihrer Ausführung construirten Apparates. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 162.

Fresenius *R.* Versuche, betreffend die von E. Lessner angegebene massanalytische Bestimmung des Mangans durch Reduction von Ferridcyankalium. Ibid., стр. 209.

Winkler *Cl.* Die massanalytische Bestimmung des Kobalts bei Gegenwart von Nickel. Ibid., стр. 265, 420.

Bangert und **Wildenstein.** Zur Alkalimetrie. Ibid., стр. 324.

Gibbs Wolcott. Ueber die Anwendung der electrolytischen Ausfällung von Kupfer und Nickel in der Analyse. Ibid., стр. 334.

Fresenius R. Ueber die Analyse von Gasen auf gewichtsanalytischem Wege. Ibid., стр. 339.

Müller *A.* Beiträge zur Colorimetrie des Extractbrauns. Ibid., стр. 407.

Braun *C. D.* Zur Geschichte der volumetrischen Eisenbestimmung. Ibid., стр. 452.

Habich R. Massanalytische Bestimmung des Mangans mit übermangansaurem Kali nach Guyard. Ibid., стр. 474.

Mittenzwey *M.* Beitrag zur volumetrischen Bestimmung der Gerbsäure, Gallussäure, sowie des Eisens, Mangans u. s. w. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 81.

Mulder *E.* Ueber die Spectra von Phosphor, Schwefel und Selen. Ibid., стр. 111.

Winkler *Cl.* Die massanalytische Bestimmung des Wassers in organischen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 209.

Dibbits *H. C.* Spectral-analytische Untersuchung einiger niederländischer Wässer. Ibid. 1864, т. 92, стр. 38.

Bunsen R. Umkehrung der Absorptionsstreifen im Didymspectrum. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 255.

Christofle *P.* et **Beilstein** *F.* Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. Spectre du phosphore. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 3, стр. 280.

Miller *W. A.* Ueber das Spectrum des Thalliums. Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 246.

Filhol *E.* Note sur la sulfhydrométrie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 45, стр. 283.

Grandeau. Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes; nouveau caractère de la digitaline. Bull. d. thérap. 1864, т. 66, стр. 505.

Huggins *W.* On the spectra of some of the chemical elements. Phil. Trans. 1864, т. 154, ч. 2, стр. 139.

Nicklès *J.* Note sur la raie spectrale du thallium. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 432.

Wurtz *A.* Sur les densités de vapeur anomales. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 728; 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1182.

Fleischer *E.* Massanalytische Bestimmung der Thonerde und der Phosphorsäure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 19; 1867, стр. 28.

Dietrich *E.* Ueber die gasvolumetrische Analyse mit besonderer Berücksichtigung der Kohlensäurebestimmung. Ibid. 1865, стр. 141.

Mitscherlich *A.* Ueber die Anwendung der Verbindungsspectren zur Entdeckung von Chlor, Brom und Jod in geringster Menge. Ibid., стр. 153.

Digitized by Google

Weyl *W.* Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Ibid., стр. 157.

Fresenius R. Ueber das Verhalten der gebräuchlichsten Mittel zum Trocknen der Gase gegen feuchte, trockne und kohlensäurehaltige Luft. Ibid., стр. 177.

Müller *A.* Neue Ergebnisse der Complementär-Colorimetrie. Kupferlösungen. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 36.

Rübe *C.* Ueber eine massanalytische Bestimmung chromsaurer Salze. Ibid., стр. 53.

Winkler *Cl.* Ein neues Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des Eisens. Ibid., стр. 417.

Stolba. Zur massanalytischen Bestimmung der Kieselerde. Ibid. 1865, т. 96, стр. 175.

Graeger. Maassanalytische Bestimmung des Schwefelarsen. Ibid., стр. 261.

— Zur volumetrischen Bestimmung des Bleis und Zinns. Ibid., стр. 330.

Wanklyn *J. A.* Ueber Dampfdichten. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 153.

Madan. Ueber die Umkehrung der Spectra metallischer Dämpfe. Ibid., стр. 464.

Lieben *A.* Sur les densités de vapeurs dites anomales. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 90.

St. Claire Deville *H.* Observations sur la note précédente (de M. Lieben). Ibid., стр. 97.

Jones *G.* On a volumetric analysis of superphosphate of lime. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 13.

Roscoe. On the metal indium and recent discoveries on spectrum analysis. Edinb. med. Journ. 1865, т. 10, ч. 2, стр. 760.

Plücker *J.* and **Hittorf** *J.* On the spectra of ignited gases and vapours, with especial regard to the different spectra of the same elementary gaseous substance. Phil. Trans. 1865, т. 155, стр. 1.

Huggins *W.* On the spectra of some of the nebulae, with a mode of determining the brightness of these bodies. Ibid. 1866, т. 156, стр. 381.

Winkler *Cl.* Die colorimetrische Bestimmung von Kobalt und Nickel. Erdm. Journ. 1866, т. 97, стр. 414.

Schmid *W.* Ueber die Phosphornebel. Ibid. 1866, т. 98, стр. 414.

Müller *A.* Mittheilungen aus der Chromometrie. Ibid. 1866, т. 99, стр. 337.

Dietrich *E.* Ueber die gasvolumetrische Analyse. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 36.

Reichardt *E.* Zur Gasanalyse. Ibid., стр. 67.

Cossa. Ueber die Anwendung der Dialyse zur Auffindung giftiger Alcaloide. Ibid., стр. 91.

Zabel *O.* Einfaches Verfahren Gasvolumina in allen möglichen Fällen, sowohl im feuchten, wie trocknen Zustande zu reduciren. Ibid., стр. 157.

Hoch u. Clemm. Ueber die volumetrische Bestimmung des Eisens mittelst Kupferchlorürs. Ibid., стр. 325.

Brasack. Spectral-analytische Untersuchungen der Metalle. Abhandl. d. Ges. z. Halle. 1866, т. 9, стр. 1.

Bunsen R. Ueber die Erscheinungen beim Absorptionsspectrum des Didyms. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 100.

Ditscheiner *L.* Notiz zur Theorie der Spectral-Apparate. Ibid. 1866, т. 129, стр. 336.

St. Claire-Deville. Sur les densités de vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1157.

Cahours. Recherches sur les densités de vapeurs. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 14.

Bobierre. Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 803.

Bunsen R. Verfahren zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Dämpfen und Gasen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 1.

Braun *C. D.* Ueber die Farbenintensität und das Absorptionsspectrum des Ammoniumsulfomolybdats, sowie über die Nachweisung der Molybdänsäure in Mineralien. Ibid., стр. 86.

Watts *W. M.* Ueber eine Methode zur Dampfdichte-Bestimmung. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 481.

Gibbs Wolcott. 1) Ueber eine neue allgemeine Methode der Massanalyse. 2) Ueber die Fällung des Kupfers durch unterphosphorige Säure. 3) Ueber die Fällung von Kupfer und Nickel durch kohlensaure Alkalien. 4) Ueber die Anwendung von Sand- und Glasfiltern bei quantitativen Analysen. 5) Ueber die Bestimmung des Mangans als Pyrophosphat. Ibid., стр. 721.

Merz *G.* Zur Titrirung der Essigsäure. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 301.

Lielegg. Ueber das Spectrum der Bessemerflamme. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 153; 1867, т. 56, отд. 2, стр. 24.

Gintl. Ueber die massanalytische Bestimmung löslicher Ferro- und Ferridcyanverbindungen und eine Titrestellung für Chamaeleon. Ibid. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 841.

Falk. Zur Spectroskopie in der forensischen Praxis. Horn's Vierteljahrschr. 1867, т. 6, стр. 354.

Wanklyn *J. A.* Ueber das Titriren zusammengesetzter Aether. Chem.-pharm. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 2, стр. 583.

Digitized by Google

Gunning *J. W.* 1) Ueber Molecularformeln und abnormale Dampfdichten. 2) Zur Kenntniss der Thalliumverbindungen. 3) Zusammensetzung von Buchweizenmehl. 4) Verschiedenes Verhalten von Eiweiss und Fibrin in staubfreier Luft. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 367.

Hofmann. Dampfdichtebestimmung in der Barometerleere. Ibid., стр. 726.

Landolt. Untersuchungen über die Dampftensionen homologer Verbindungen. Lieb. Ann. 1868, доп. т. 6, стр. 129.

Dittmar. Ueber die Dampfspannung des ameisensauren Aethyls und des essigsauren Methyls. Ibid., стр. 313.

Winkler. Ueber die volumetrische Analyse des Kobalts bei Gegenwart von Arsen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 47.

Rammelsberg *C.* Ueber die volumetrische Jodbestimmung der Jodsäure, Ueberjodsäure und deren Salze. Pogg. Ann. 1868, т. 135, стр. 494.

Rümpler *A.* Methode zur Titrirung des Kupfers. Erdm. Journ. 1868, т. 105, стр. 193.

Renard *A.* Dosage du zinc par les volumes. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 41.

Burnard *C.* Remarks on the volumetric estimation of phosphoric acid. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 99.

Herapath *W.* On the use of the spectroscope and microspectroscope in the discovery of blood stains and dissolved blood and in pathological inquiries. Ibid., стр. 113, 124.

Gibbs Woloott. On a new general method of volumetric analysis. Ibid., стр. 151.

Freeman *J. H.* On the spectrum of potassium and of barium. Ibid. 1868, т. 18, стр. 1.

Lankester Ray. Preliminary notice of some observations with the spectroscope on animal substances. Humphry's and Turner's Journ. 1868, т. 2, стр. 114.

Berthelot et Richard *F.* Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1546.

Dubrunfaut. Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples et de leurs mélanges. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1245.

Kissel *E.* Vergleichende Untersuchungen über die gewichts- und massanalytischen Bestimmungsmethoden der Phosphorsäure mit besonderer Berücksichtigung der Bestimmung vermittelst Fällung als phosphorsaure Ammon-Magnesia. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 164.

Mohr. Ueber R. Wagner's chlorometrisches Verfahren. Ibid., стр. 311.

Fresenius R. Bestimmung des Kohlenstoffs im Roheisen. Ibid., стр. 401.

Fuchs *A.* Ueber die Aequivalentbestimmung des Albumins. Lieb. Ann. 1869, т. 151, стр. 372.

Gintl *W.* Ueber die Anwendung des Principes der Araeometrie bei der quantitativen chemischen Analyse. Zeitsch. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 140.

Bobierre *A.* Sur le titrage volumétrique de l'iode commercial. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 5.

Strohl *A.* Nouvelle méthode alcalimétrique applicable surtout aux liquides colorés. Ibid., стр. 269.

Reynold. Sur certains spectres d'absorption produits par quelques matières colorantes. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 177.

Salet. Sur la recherche du soufre par le spectroscope. Ibid., стр. 302.

Renard. De l'emploi du phosphate de soude pour l'élimination du manganèse dans l'analyse volumétrique des minérais de zinc. Ibid., стр. 473.

Pattinson *J.* On english and foreigner alcalimetrical and chlorimetrical degrees. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 111.

Sorby *H. C.* A new element accompanying zirconium, discovered by means of spectrum analysis. Ibid., стр. 120.

Herschel *A. S.* On the methods and recent progress of spectrum analysis. Ibid., стр. 157.

Smith *W.* Volumetric solutions from which the percentages may be rend off in the number of volumes required. Ibid. 1869, т. 20, стр. 220.

Bogomoloff *T.* Ueber die Spectraleigenschaften der Gmelin'schen Reaction der Galle, der Gallensäure, Chromogene und der Pettenkofer'schen Probe. Centralbl. f. d. Med. Wiss. 1869, т. 7, стр. 529.

б) Приборы и инструменты, употребляемые въ лабораторіяхъ.

Brandt *G.* Verrichtungen im chymischen Laboratorio. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1730. т. 3, стр. 57; 1751, т. 5, стр. 67.

Guérin. Mémoire sur une étuve économique. Observ. s. l. phys. 1773, т. 2, стр. 340.

Engström *G.* Beschreibung tragbarer chymischer Oefen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1776, т. 34, стр. 66.

Digitized by Google

Gérardin *R. L.* Observations sur les eudiomètres. Observ. s. l. phys. 1778, т. 11, стр. 248.

Baumé et Moline. Mémoire sur la question: Quelle est la meilleure manière de construire les alambics et les fourneaux propres à la distillation des vins, pour en tirer les eaux-de-vie? Ibid. 1778, т. 12, стр. 1, 81.

Bergman. Mémoire sur le chalumeau à souder et son usage dans l'analyse surtout des substances minérales. Ibid. 1781, т. 18, стр. 207, 467.

Meusnier. Description d'un appareil propre à manoeuvrer les différentes espèces d'airs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1782, стр. 466.

Succow. Beobachtungen über einige Apparate zu den Versuchen mit den Luftarten. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 135.

Wilke *J. C.* Versuch zu einer neuen Einrichtung des Eudiometers. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1785, т. 4, стр. 187.

Ingen-Housz *J.* Observations sur la construction et l'usage de l'eudiomètre de Fontana et sur quelques propriétés particulières de l'air nitreux. Observ. s. l. phys. 1785, т. 26, стр. 339.

Geijer. Feuerluft bey Lothröhrchen zu brauchen. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 5, стр. 195.

Morveau *de.* Erfindung eines ganz neuen Eudiometers. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 4, стр. 316.

Succow. Ueber die Apparate zur Wasser- und Säureerzeugung und ihre vortheilhafteren Einrichtungen. Ibid. 1789, т. 1, тет. 6, стр. 483; 1790, т. 1, тет. 1, стр. 33.

Modeer *A.* Gedanken über die vortheilhafteste Form des Löthrohrs. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1789, т. 9, стр. 64.

Mönch. Beschreibung der vortheilhaften Einrichtung zweier Oefen zu chemischen Arbeiten. Crell's Ann. 1790, т. 1, тет. 6, стр. 488.

Martinovich *von.* Ueber eine neue Luftpumpe, um den vollkommen luftleeren Raum auch in chemischer Rücksicht anzuwenden. Beitr. z. Crell's Ann. 1791, т. 5, тет. 2, стр. 127.

Marum. Beschreibung eines verbesserten Luftmessers (Gasometers) und eines Apparats den Versuch zur Hervorbringung des Wassers vermittelst eines ununterbrochenen Verbrennens so genau als möglich, mit mehrerer Leichtigkeit und wenigern Kosten anzustellen. Gren's Journ. 1792, т. 5, стр. 154; т. 6, стр. 3.

Reboul *H.* Description d'un eudiomètre atmosphérique. Ann. d. chim. 1792, т. 13, стр. 38.

Borda *C.*, **Lagrange et Monge.** Rapport fait à l'Académie des sciences sur le système général des poids et mesures. Ibid. 1793, т. 18, стр. 137.

Wurzer. Von einer geänderten Destillieranstalt. Crell's Ann. 1794, т. 2, тет. 7, стр. 27.

Anmerkungen über die Erfindung eines durch Wasser gelliederten Gebläses. Ibid. тет. 10, стр. 332.

Hauch. Beschreibung eines Gasometres oder Luftmessers und einiger damit angestellten Versuche. Gren's Journ. 1795, т. 2, стр. 1.

Reuss. Einige Bemerkungen über Grubers Appart den Luftgehalt verschiedener Flüssigkeiten zu bestimmen. Ibid., стр. 89.

Guyton-Morveau. Nachricht von einem neuen Eudiometer. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 1, стр. 22.

Mussin-Puschkin *Graf. v.* Ueber eine vortheilhafte Verrichtung grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen. Ibid. 1797, т. 2, тет. 12, стр. 481.

Prieur. Instruction sur les nouveaux poids et mesures, suivie d'un vocabulaire et de tables de rapport. Ann. d. chim. 1797, т. 20, стр. 191.

Juch. Verbesserter Apparat zur Bereitung des Wasserstoffgas. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, тет. 2, стр. 94.

Marum *M. van.* Beschreibung eines bequemen Gasreservoirs. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 269.

Scherer. Beschreibung eines sehr einfachen und bequemen Apparats zur Entwickelung der Gasarten. Ibid., стр. 272.

Marum van. Beschreibung eines im Teylerischen Museo befindlichen Apparats zur Untersuchung der während des Verbrennens der Oele entstehenden Produkte. Ibid. тет. 5, стр. 482.

Des Vignes. Beschreibung eines verbesserten Apparats zur Schwängerung des Wassers und der Auflösungen des Kalis und Natrons mit kohlenstoffsaurem Gase. Ibid. тет. 6, стр. 648.

Scherer. Beschreibung einer Lampen-Vorrichtung zu chemischen Versuchen. Ibid. 1799, т. 2, тет. 8, стр. 135.

John Cuthbertson's Apparat zur Wassererzeugung. Ibid. тет. 10, стр. 448.

Von den verschiedenen Gasmessern und Beschreibung des von Séguin erfundenen Gasometers. Gren's Ann. 1799, т. 2, стр. 185.

Ueber die eudiometrischen Eigenschaften des Phosphors, nebst Beschreibung eines richtigen Phosphor-Eudiometers. Voigt's Mag. 1800, т. 2, стр. 154.

Digitized by Google

Parrot. Eine sehr wichtige Correctur am Phosphor-Eudiometer. Ibid. 1800, т. 3, стр. 188.

Voigt. Beschreibung eines zweckmässigen und bequemen Löthrohrs zum Blasen in die Lampe. Trommsd. Journ. 1800, т. 8, стр. 3.

Trommsdorff. Nachricht von meinen neuen chemischen Probierkabinetten. Ibid., стр. 158.

Herrn Peter Woulfe's verbesserter Destillations-Apparat. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 6, стр. 757.

Pepy *W. H.* u. **Higgins.** Beschreibung einiger englischen Gasometer: 1) Quecksilber-Gasometer des Hrn. Pepy. 2) Gazometer des Hrn. Higgin. 3) Gasometer der Philosophical Society zu London. Ibid. 1800, т. 6, тет. 8, стр. 171.

Girard. Woulfe's Apparate ohne Kitt. Ibid., стр. 193.

Simon. Beschreibung einer Lampe zu chemischen Arbeiten. Ibid. 1801, т. 7, тет. 1, стр. 71.

Bourguet *D. L.* u. **Simon** *P. L.* Beschreibung neuer pneumatischer Geräthschaften. 1) Beschreibung eines Quecksilber-Apparats, der nur eine geringe Quantität Quecksilber erfordert. 2) Beschreibung einer bequemen Geräthschaft zum Gebrauch bei Prüfung der Gasarten. Ibid. тет. 2, стр. 202.

Simon *P. L.* u. **Grimm** *P. K.* Beschreibung eines pneumatischen Ventils. Beschreibung eines Salpetergas-Eudiometers. Ibid., стр. 205.

Simon. Beschreibung zweier Vorrichtungen zur Anschwängerung des Wassers mit Gasarten. Ibid. тет. 4, стр. 439.

Guyton. Sur un instrument destiné à indiquer le titre des pièces d'or. Ann. d. chim. 1802, т. 42, стр. 23.

— Nouvel eudiomètre de M. Davy. Ibid., стр. 301.

Murray *J.* Eine Verbesserung des Woulfschen Apparats. Gren's Ann. 1803, т. 13, стр. 284.

Fischer *E. G.* Beschreibung einer sehr einfachen und bequemen Geräthschaft zur Wassererzeugung. Scherer's Journ. 1803, т. 10, тет. 9, стр. 310.

Gehlen. Chemische Apparate. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 98, 287.

Edelkrantz. Chemikalischer Apparat. Ibid. 1804, т. 2, стр. 616.

Beschreibung des eudiometrischen Apparats des Dr. Hope. Gren's Ann. 1805, т. 19, стр. 385.

Davy's neues Eudiometer und Versuche damit. Ibid., стр. 394.

Marum. Verbesserter papinianischer Topf zu Bereitung der Gallerte aus Knochen. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 194.

Corréa. Note sur un chalumeau hydrostatique. Ann. d. chim. 1806, т. 60, стр. 81.

Henry *W.* Description of an apparatus for the analysis of the compound inflammable gases by slow combustion; with experiments on the gas from coal. Phil. Trans. 1808, т. 98, стр. 282.

Curaudau. De l'influence que la forme des alambics exerce sur la qualité des produits de la distillation. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 198.

Berthollet *A. B.* Einige Vorsichtsregeln, welche man bei dem Gebrauche des Voltaschen Eudiometers zu beobachten hat. Gilb. Ann. 1810, т. 34, стр. 452.

Wagenmann. Beschreibung eines sehr einfachen und bequemen Woulfschen Apparats. Hermst. Bullet. 1810, т. 6, стр. 19.

Boullay *P. F. G.* Description d'entonnoirs à double robinet, employés à production de l'éther phosphorique, applicables à la préparation des autres éthers et à différentes opérations de chimie. Bull. d. pharm. 1811, т. 3, стр. 145.

Destouches, Notes sur le mémoire et l'appareil de M. Guilliermont. Ibid., стр. 410.

Boudet *J. P.* Description d'un nouvel appareil propre à respirer les différens éthers simples ou composés. Ibid., стр. 485.

Planche. Note sur un appareil économique pour la calcination de la magnésie, précédés de quelques observations sur les causes qui font varier la pésanteur spécifique de cette substance. Ibid., стр. 511.

Cadet. Sur un nouvel élaiomètre ou pèse-huile. Ibid. 1812, т. 4, стр. 82.

Henry Will. Beschreibung eines Apparats zur Analyse der zusammengesetzten brennbaren Gasarten durch langsames Verbrennen und Anwendung desselben zu Versuchen über das Gas aus Steinkohlen. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 359.

Anfrie et d'Arcet. Description d'un petit fourneau à coupelle. Ann. d. chim. 1813, т. 87, стр. 153.

Des Wollastone's Chryaphorus und Versuche damit von Marcet. Gilb. Ann. 1814, т. 48, стр. 174.

Filtrirapparat des H. Paul aus Genf. Mus. d. Neuest. u. Wissenwürd. 1815, т. 4, стр. 341.

Gay-Lussac *J. L.* Description d'un eudiomètre de Volta. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 188.

Clarke *E.* Beschreibung des Newman'schen chemischen Gebläses mit stark verdichtetem Knallgas und der Versuche, welche mit demselben angestellt wurde. Gilb. Ann. 1817, т. 55, стр. 1.

Digitized by Google

Gilbert. Noch einige Bemerkungen über das Newman'sche Knallgas-Gebläse und über die Wirkungen desselben. Ibid., стр. 40.

Newman *J.* Ein neuer Quecksilber-Apparat zu Versuchen mit Gasarten. Ibid., стр. 115.

Dingler. Beschreibung nebst Abbildung einiger Dampfkochapparate für chem.-pharm. Operationen. Repert. f. d. Pharm. 1817, т. 3, стр. 137.

Döbereiner. Die Theorie von der Wirkung der Real'schen Auflösungspresse. Gib. Ann. 1818, т. 60, стр. 14.

Wurzer. Ein tragbares Wasserbad. Repert. f. d. Pharm. 1819, т. 5, стр. 169.

Romershausen's Luftpresse. Scherer's Ann. 1819, т. 1, стр. 73.

Gilbert. Das Newmann'sche Gebläse mit verdichtetem Knallgas, nach seinen neuesten Verbesserungen und wie es zu denselben allmälig gelangt ist. Gib. Ann. 1819, т. 62, стр. 247.

Studer *J. G.* Beschreibung zweier verbesserter Repetitions-Goniometer. Ibid. 1820, т. 66, стр. 1.

Knallgasgebläse. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 221, 347.

Neuere Verbesserungen des Destillationsapparates. Ibid. 1821, т. 5, стр. 41.

Apparate zur Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in der Luft. Ibid., стр. 51.

Parrot *F.* Ein neues Gasometer. Ibid., стр. 190.

Sicherungsapparate bei Destillationen. Ibid., стр. 221.

Die Weingeistlampe zu chemischen Untersuchungen. Ibid. 1821, т. 7, стр. 168.

Kastner. Romershausens neuere Apparate. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 13, стр. 375.

Wurzer. Zwei neue Filtrirapparate. Ibid., стр. 402.

L. A. P. Appareil de Woulf, corrigé par M. Taddei. Journ. d. pharm. et d. chim. 1824, sér. 2, № 10, стр. 483.

Kastner. Neues Verfahren die Luft zu verdünnen. Kastner's Archiv. 1824, т. 2, стр. 500.

Payen. Description de nouveaux filtres. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 67.

Julia-Fontenelle. Nouveau chloromètre. Ibid., стр. 130.

Payen. Observations sur le nouveau chloromètre. Ibid., стр. 194.

O. H. Description d'un nouveau siphon en platine, pour la décantation et le réfroidissement de l'acide sulfurique, inventé par M. Bréant. Journ. d. pharm. et d. chim. 1827, sér. 2, № 13, стр. 287.

Kerr *W.* Description de deux tubes destinés à l'examen des gaz. Ibid., стр. 288.

Planiáva *J. N.* Beschreibung eines Apparats zur vortheilhaften Darstellung des Aethers und Aetheralkohols der Hoffmannstropfen. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 84.

Gay *J. P. J.* Sur la distillation à la vapeur et sur un appareil distillatoire. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 345.

Nouveau chalumeau à courant d'air continu, propre à remplacer le chalumeau à soufflet de la lampe d'émailleur. Journ. d. pharm. et d. chim. 1829, sér. 2, № 15, стр. 12.

Henry *fils* et **Plisson** *A.* Essais de chlorométrie et nouveau chloromètre. Ibid. 1831, № 17, стр. 569.

Liebig *J.* Sur un nouvel appareil pour l'analyse des substances organiques et sur la composition de quelques-unes de ces substances. Ann. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 47, стр. 147.

Parrot. Ueber die genauere Temperaturbestimmung des Quecksilbers im Barometer bei Höhenmessungen mittelst desselben. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1831, т. 3, стр. 293.

Marchand. Apparat zum Filtriren in höherer Temperatur. Pogg. Ann. 1832, т. 24, стр. 649.

Mohr. Ueber eine Verbesserung an Wagen. Ibid. 1832, т. 25, стр. 266.

Clément. Appareil pour l'absorption des fluides élastiques solubles. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 553.

Niemann. Ueber Cooper's Röhrenrecipient. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 327.

Liebig *J.* Beschreibung eines Apparats zur Bestimmung des Krystallwassers von Salzen und andern Körpern. Ibid. 1833, т. 5, стр. 139.

Degen. Ueber ein Eudiometer, bei dem die Wasserbildung durch unvermischten Platinschwamm bewirkt wird. Pogg. Ann. 1833, т. 27, стр. 557.

Liebig. Austrocknungsapparat, behufs der Zerlegung organischer Substanzen. Ibid., стр. 679.

Muncke. Ueber die richtige Construction von Weingeistthermometern. Chem.-pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 97.

Daniell. Neues Knallgasgebläse. Ibid., стр. 943.

Bischoff. Verbesserter pneumatischer Filter-Apparat. Ann. d. Pharm. 1834, т. 11, стр. 233.

Stratingh. Beobachtungen über Verbrennungen in einer Aeolipilflamme, über ein neues bequemes Aetherblasrohr und höchst kleine mikrochemische Oefen zum Schmelzen und Kupelliren von Metallen. Ibid., стр. 341.

Digitized by Google

Prittwitz v. Der Sparofen ohne Klappe. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 65.

Brett u. Golding Bird. Ueber die Zusammensetzung der hessischen Schmelztigel und das Vorkommen von Titansäure in denselben. Ibid. 1835, т. 4, стр. 493.

Hünefeld. Ueber einen einfachen Extractionsapparat zur Analyse organischer Substanzen. Ibid. 1836, т. 7, стр. 229.

Schweitzer *G.* Beobachtungen über das häufige Vorkommen von Blei in englischen chemischen Präparaten, über die Ursache dieses Vorkommens und andere dahin gehörige Bemerkungen. Ibid. 1836, т. 8, стр. 113.

Anthon *E. F.* Ueber den Bau der Oefen und Kessel. Ibid. 1836, т. 9, стр. 41.

Buff. Bemerkungen über die Gebläse mit heisser Luft, veranlasst durch den Aufsatz von Sobolewsky Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 196.

Gmelin. Beschreibung einiger chemischer Apparate. Ibid. 1837, т. 42, стр. 557.

Zenneck. Elektrisches Verpuffungs-Instrument. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 385.

— Beschreibung einiger pneumatischen Einrichtungen. Ibid., стр. 411.

Abich *H.* Description de deux appareils pour trouver et déterminer les gaz contenus dans les vapeurs des fumerolles et l'acide carbonique dans les eaux minérales. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 438.

Nouvelle simplification de l'eudiomètre de Volta. Ibid., стр. 443.

Weber. Ueber drei neue Methoden Waagen zu construiren. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 131.

Ueber von Steinheil's Kugelwaage. Ibid., стр. 136.

Maugham's Knallgaslöthrohr. Ibid., стр. 309.

Anthon. Vorrichtung zu Gasentwickelungen. Ibid., стр. 312.

— Weingeistlampe. Ibid. 1838, т. 9, стр. 769.

Gay-Lussac. Einfaches Mittel, um einen gewöhnlichen Ofen als Muffelofen brauchen zu können. Erdm. Journ. 1838, т. 14, стр. 62.

Hess. Appareil pour l'analyse des substances organiques. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 4, стр. 372.

Apparat zur Verdichtung der Kohlensäure. Ann. d. Pharm. 1839, т. 30, стр. 122.

Analytische Krystalle. Pogg. Ann. 1839, т. 46, стр. 314.

Violette. Verschiedene mikrochemische Apparate. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 762, 767.

Siller *E.* Mitscherlich's Apparat zur Darstellung des Schwefeläthers; etwas vereinfacht mitgetheilt. Nord. Centralbl. f. d. Pharm. 1839, т. 1, стр. 308.

Neljubin. Einfacher Apparat zur Aetherdestillation. Ibid., стр. 326.

Persoz *J.* Appareil pour mesurer les gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 21.

Biot. Sur la construction des appareils destinés à observer le pouvoir rotatoire des liquides. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, т. 11, sem. 2, стр. 413.

Zenneck. Ueber Blasenventile bei pneumatischen Versuchen und ein verbessertes Chlorometer. Pharm. Centralbl. 1840, т. 11, стр. 721.

Hänle. Verbesserung von Beindorff'scher Destillirapparate. Ibid. 1841, т. 12, стр. 907.

Schaffgotsch. Ueber die Anwendung des Beraxglases zur quantitativen Analyse. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 263.

Soubeiran *E.* Appareil pour la dessiccation des matières destinées à l'analyse organique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, sér. 3, № 1, стр. 502.

Ehrenberg. Ueber Glasstöpsel. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 328.

Erdmann *O. L.* u. Marchand *R. F.* Apparat zur organischen Analyse. Ibid. 1842, т. 27, стр. 129.

Moberg *A.* Eine neue Construction der Röhre der Waschflasche. Ibid. 1843, т. 28, стр. 169.

Ure. Apparat zur Analyse und Prüfung kohlensaurer Alkalien und Erden. Chem.-pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 411.

Batka. Perfectionnement du chalumeau de M. Danger. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, № 6, стр. 380.

Henry. Nouvelles expériences pour l'essai des potasses du commerce et appareil dit potassimètre proposé pour l'effectuer. Ibid. 1845, т. 7, стр. 214.

Rogers *W.* u. *E.* Apparate zur Analysirung kohlensaurer Salze. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 913.

Merz *L.* Ueber einen Apparat zum Messen der Brennweiten. Pogg. Ann. 1845, т. 64, стр. 321.

Wallmark. Ein neues Gasometer. Ibid. 1847, т. 72, стр. 485.

Maumené *E.* Note sur un perfectionnement de l'alambic. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 127.

Ure *A.* Das Siedepunct-Alkoholometer. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 822.

Soleil. Rapport sur le saccharimètre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 162.

Schulze *F.* Beschreibung eines für chemische Laboratorien anwendbaren Gebläseapparates. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 368.

Digitized by Google

Bloch. Siphon à écoulement intermittant, désiné au lavage des precipités. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 26, стр. 126.

Fresenius *R.* Apparat zum Abdampfen und Trocknen, wie zur Bereitung destillirten Wassers für analytische Laboratorien. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 130.

Delffs. Ueber ein neues vereinfachtes Gasometer. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 429.

Pohl. Beschreibung einer Gaslampe zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 576.

Mitscherlich. Anleitung zum Gebrauch des Polarisations-Apparates für zuckerhaltige Flüssigkeiten. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22. стр. 881.

Meillet. Entonnoir bain-marie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 140.

Stampfer. Ueber die Verfertigung und den Gebrauch der Alkoholometer. Denkschr. d. Wien. Akad. 1852, т. 3, отд. 1, стр. 237.

Batka. Verbesserung an den chemischen Lampen. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 565.

Hofmann *A. W.* Gaslampe für den Gebrauch in Laboratorien. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 226.

Johnson *M. W.* Ueber einen einfachen Aspirator. Ibid., стр. 330.

Wolff *Fr.* Ueber das Anfressen der zinnernen Kühlröhren in kupfernen Kühltonnen. Ibid., стр. 374.

Pauli. Ueber eine Gaspipette. Ibid. 1852, т. 83, стр. 95.

Andrews. Ueber einen neuen Aspirator. Ibid. 1853, т. 85, стр. 263.

Kersting. Ueber eine neue Bürette. Ibid. 1853, т. 87, стр. 33.

Frankland *E.* u. **Ward** *W. J.* Ueber einen verbesserten Apparat zu Gasanalysen. Ibid. 1853. т. 88, стр. 82.

Baumhauer *E. H.* a. Vulkanisirte Caoutschouc-Kapseln statt Korke. Ein Schwefelwasserstoff-Apparat. Aspirator und Prespirator. Ibid. 1853, т. 90, стр. 15.

Magnus's Gasapparat für organische Analysen. Erdm. Journ. 1853, т. 60, стр. 32.

Apparat zur quantitativen Bestimmung der Kohlensäure. Ibid., стр. 34.

Müller *A.* Neues Colorimeter. Ibid., стр. 475.

Herapath. Ueber die Darstellung grosser, als Turmaline zu optischen Zwecken brauchbarer, Krystalle vom schwefelsauren Jod-Chinin. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 616.

Williams *W. M.* Apparat zum Aufsammeln der Gase. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 390.

De Luca. Note sur un appareil pour doser l'acide carbonique. Comp. rend. d. l'Acad. de sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 730.

St.-Claire Deville *H.* Lampe destinée à produire des températures très-élevées. Ibid., стр. 1003.

Modification des Kohlensäureapparates. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 99.

Osann. Beschreibung gangbarer Apparate in verbesserter Form. Würzb. Verhandl. 1854, т. 4, стр. 33.

Pohl. Ueber Sacharometer, deren Anfertigung und Prüfung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 632.

Vogel *jun.* Ueber die feste Aufstellung weniger stabiler Glasapparate. N. Repert. f. d. Pharm. 1854, 4-te R., т. 3, стр. 350.

De Luca *S.* Chalumeau à jet continu. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 344.

Gorup-Besanez *E. v.* Beschreibung eines Sublimationsapparates. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 265.

Pebal *L.* Zwei Apparate zur Benutzung von Leuchtgas in chemischen Laboratorien. Ibid. 1855, т. 95, стр. 24.

Müller *A.* Ueber das Complementärcolorimeter. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 193.

Rochleder *F.* Ueber das Trocknen der zu analysirenden Substanzen. Ibid., стр. 208.

Empfehlung chemischer Instrumente. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 507.

Brunner *C.* Ueber ein Mittel auf chemischem Wege einen luftleeren Raum zu erzeugen. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 523.

Jneichen. Ueber einen einfachen und gefahrlosen Apparat zu Experimenten mit der Flamme des Knallgases. Ibid. 1855, т. 95, стр. 333.

Vogel *jun.* Ueber ein Einäscherungsblaserohr. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 151.

Vogel *jun.* u. **Reischauer.** Ueber eine neue Form der bei Löthrohrversuchen angewandten Platinpincetten und Platindrähte. Ibid., стр. 485.

— Ueber ein eigenthümliches Verhalten stickstoffhaltiger organischer Körper in der Löthrohrflamme. Ibid. 1856, т. 5, стр. 153.

Böhm. Ueber Gaslampen und Gasöfen zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 19, стр. 374.

Schlagdenhauffen. Appareil à dégagement continu de gaz. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 216.

Rissler. Sur un appareil propre à dégager de l'hydrogène sulfuré à volonté. Ibid. 1856, № 30, стр. 219.

Digitized by Google

Fresenius *R.* Zwei zweckmässige Apparate zum Gebrauche in den Hörsälen der Chemie. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 247.

Simmler *Th.* Kohlensäureapparat. Ibid. 1857, т. 71, стр. 158.

Erdmann *O. L.* Vermischte Mittheilungen: 1) Schwimmer-Bürette. 2) Zusammensetzung der Euxanthinsäure und das Euxanthon etc. Ibid., стр. 193.

Scheibler *C.* Ueber eine neue Filtrir-Vorrichtung. Ibid., стр. 245.

Lehmann. Ueber einen Gasapparat zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 180.

Violette *H.* Emploi des capsules enfumées dans l'analyse chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 963.

Genth *G.* Ueber einen Apparat, um gereinigtes Chlorgas vorräthig zu halten. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 462.

Osann. Abkühlungsapparat. Würzb. Verhandl. 1858, т. 5, стр. 410.

Heintz. Einfacher Gasapparat zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren. Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 142.

Schlagdenhauffen. Flacon laveur continu. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 171.

Coulier. Note sur une étuve à courant d'air. Ibid., стр. 256.

Silbermann. Sur le système de fermeture des circuits remplaçant les robinets, adapté par M. de Lucas aux appareils de physique et de chimie. Ibid. 1859, № 35, стр. 264.

Scheibler *C.* Ueber eine Methode Büretten, Pipetten etc. zu calibriren. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 177.

Bunsen. Löthrohrversuche. Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 257.

Berthelot. Nouvel appareil pour les analyses organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 56, стр. 214.

Faget. Note sur le quinomètre de MM. Glénard et Guillermond. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 116.

Lipowitz *A.* Eine neue Art Quetschhahn. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 361.

Normandy. Nouvel appareil distillatoire. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 296.

Berthé. Sur une disposition nouvelle à donner aux appareils à analyses organiques. Ibid., стр. 304.

Chevallier. Modifications apportées à l'appareil de Mitscherlich. Ibid., стр. 669.

Nouvel aréomètre de M. le Docteur Jeannel. Bull. d. thérap. 1859, т. 57, стр. 440.

Beschreibung eines von Griffin erfundenen und patentirten Gasgebläseofens. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 340.

Weidenbusch. Ein Apparat für transversale Filtration. Ibid., стр. 545.

Mulder. Eine Modification in den Gas-Oefen zur Erhitzung der Röhren bei Elementar-Analysen. Arch. f. Holl. Beitr. 1860, т. 2, стр. 195.

Vogel *H.* Beschreibung eines leicht aus Glasröhren zu construirenden Bunsen'schen Brenners. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 634.

Tripier. Note sur une nouvelle pipette. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 323.

Favre. Appareil pour l'étude de l'influence de la pression sur quelques phénomènes physiques et chimiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 827, 1027.

Jacobi *M. H.* Description d'un appareil nouveau, nommé separator. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1860, т. 1, стр. 85.

Bossche *J.* and **Ledoir** *L. C.* On a continual indicator of the specific gravity of gas. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 111.

Salter *Th.* Self-acting wash-bottle. Ibid., стр. 195.

How to make a gyroscope. Ibid. 1861, т. 4, стр. 199.

Pohl *J. J.* Schwefelwasserstoff-Apparat zum Gebrauche bei chemischen Analysen. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 124.

Bothe *F.* Notizen über einen Apparat zum Auswaschen der Niederschläge auf dem Filter. Ibid., стр. 381.

Kirchhoff *G.* Ueber den von R. Bunsen und ihm construirten Spectral-Apparat. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 669.

Sprengel *H.* Ueber einen neuen Löthrohrapparat. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 634.

Regnault *V.* Note sur quelques appareils pour déterminer les densités de gaz et des vapeurs. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 63, стр. 45.

Pisani. Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs acides. Ann. d. min. 1861, sér. 5, т. 19, стр. 477.

Blondlot. Modifications à la pipette graduée de Mohr. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 40, стр. 31.

Mulder *G. J.* Abänderung des Apparates, um die Kohlensäure bei Elementaranalysen aufzufangen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 2.

Erdmann *O. L.* Einige nützliche Apparate. стр. 19.

Rochleder *F.* Apparat zum Trocknen bei bestimmten Temperaturgraden. Ibid., стр. 21.

Digitized by Google

Wildenstein *R.* Ueber eine Abänderung der gebräuchlichen Aräometer und Alkoholometer, sowie der Spindeln zur Bestimmung des spec. Gewichts von Flüssigkeiten. Ibid., стр. 162.

Fresenius *R.* Apparat um Mineralwasser zum Behufe der Analyse aus verschiedener Tiefe der Brunnenschachte zu entnehmen. Ibid., стр. 175.

Müller *A.* Warmluftofen für Trocknung und Abdampfung. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 351.

Ritter *H.* Apparat zum Umfüllen von Gasen. Chem.-pharm. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 471.

Gallois *F. L.* Der Präcisirungsbogen an analytischen und anderen Waagen. Pogg. Ann, 1862, т. 116, стр. 339.

Nicklès *J.* Alambic à effets multiples de la Faculté des sciences de Nancy. Journ. d. pharm. et d. chim, 1862, sér. 3, № 42, стр. 182.

Martenson Ein leicht herzustellender Schwefelwasserstoffgas-Apparat. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1862–63, стр. 154.

Müller *A.* Studien am Complementär-Colorimeter. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 143.

Mohr *F.* Verbesserte Aussüsflasche. Ibid., стр. 257.

Roussin *Z.* Action de la lumière sur le nitroprussiate de soude, Aréomètre appliqué à la photométrie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 44, стр. 480.

Kessler. Sur un nouveau système d'appareils d'évaporation et de distillation à simple ou à multiple effet. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 94.

Mène. Modifications de l'appareil analytique employé dans les analyses organiques pour le dosage de l'hydrogène et du carbone. Ibid., стр. 446.

Barfoed *C.* Ueber einen permanenten Schwefelwasserstoffapparat. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 295.

Fritzsche et Jacobi. Note sur l'application du bronze d'aluminium à la confection des alcoomètres. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1864, т. 7, стр. 370.

Gore *G.* Gasofen zur Erzeugung eines hohen Hitzegrades. Chem.-pharm. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 92.

Krönig *A.* Ueber ein Kautschukventil zum Ersatz der Sicherheitsröhre und über einen Apparat zur intermittirenden Entwicklung von Schwefelwasserstoffgas. Pogg. Ann. 1864, т. 122, стр. 170.

Griffin *C.* Account of an oil lamp furnace for melting metals at a white heat. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 3.

Gerland *B. W.* The blowpipe reaction of copper. Ibid., стр. 73.

Warren *C. M.* Beschreibung und Abbildung eines Apparates zur organischen Elementaranalyse. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 257.

Piccard *S.* Eine wesentliche Beschleunigung des Filtrationsgeschäftes. Ibid. 1865, т. 96, стр. 336.

Regnault *V.* Note sur un appareil à distillation fractionnée pour apprécier la valeur vénal des huiles essentielles qui proviennent de la calcination des huiles ou des schistes. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 68, стр. 409.

Gerlach *G. Th.* Ein gegenseitiger Vergleich der allgemeinen Aräometer-Scalen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 1.

Fresenius *R.* Unterlagen beim Erhitzen über Gasflammen. Ibid., стр. 78.

Jacob *E.* Spitzflasche für riechende Flüssigkeiten. Ibid. 1866, стр. 168.

Gerlach *G. Th.* Ueber die Eintheilung des Models bei den Aräometern mit gleichgradiger Scala. Ibid., стр. 185.

Mohr *Fr.* Einfacher Dialysator. Ibid., стр. 301.

Erlenmeyer. Ueber einige Abänderungen an dem Verbrennungsofen mit Bunsen'schen Lampen und v. Babo'schem Gestell. Lieb. Ann. 1866, т. 139, стр. 70.

— Ueber einen practischen Apparat zum Erhitzen in zugeschmolzenen Röhren. Ibid., стр. 75.

Gintl. Ein Quetschhahn neuer Construction. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 668.

Le Guen. Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1866, sem. 2, т. 63, стр. 967.

Mène *Ch.* Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote dans les matières organiques commerciales, comme les engrais. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 42.

Perrot *A.* Nouvel appareil de fusion ou de chauffage par le gaz. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 332.

Scheibler, Ueber einen Apparat zur raschen und genauen quantitativen volumetrischen Bestimmung der in den Saturationsgasen enthaltenen Kohlensäure. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 59.

Brugnatelli *T.* Ueber neue zweckmässige Apparate zur Entwickelung von Wasserstoff,

Digitized by Google

Chlor, Kohlensäure, Schwefelwasserstoff und schwefeliger Säure. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 389.

Forbes *D.* On the preparation of lime crucibles for great heats. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 2.

— On the application of the blowpipe to the quantitative determination or assay of certain metals. Ibid., стр. 38, 165, 177, 281; т. 16, стр. 1, 28, 211.

Carey Lea. Verfahren zum Graduiren von Bureiten. Chem.-pharm. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 2, стр. 861.

Wählert. Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure u. des Schwefelwasserstoffs im Leuchtgase. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 58.

Storch. Ein Aetherextractionsapparat, namentlich für quantitative Fettbestimmung. Ibid., стр. 68.

Mohr. Verbesserte Apparate. Ibid., стр. 179.

Löwe. Zum Gebrauche der Geissler'schen Kaliapparate. Ibid., стр. 224.

Muck. Glaspincette. Ibid., стр. 224.

Westphal. Ueber einige Neuerungen an Analysenwagen. Ibid., стр. 294.

Kempf *Th.* Bequeme Waschflasche. Ibid., стр. 142.

Berthelot. Sur divers appareils de chimie. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 13, стр. 135.

Favre *P. A.* Nouveau calorimètre à combustions vives. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 788.

Stas *J. S.* On the manufacture of glass for vessels employed in chemical researches. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 1.

Smith Lyman *B.* Blow-pipe coal assay. Ibid., стр. 162.

Dexter *W. P.* Chemical apparatus. Ibid. 1868, т. 18, стр. 251.

Sorby *H. C.* New applications of the microscope to blowpipe chemistry. Ibid. 1869, т. 19, стр. 124.

Ullgren *Cl.* Apparat zur Entwickelung von Schwefelwasserstoff-, Wasserstoff- und Kohlensäuregas. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 43.

— Eine modificirte Form des Fresenius-Will'schen Apparates zur Bestimmung von Kohlensäure. Ibid., стр. 46.

— Wasserbad für mehrere kleine Abdampfschalen, mit nur einer einfachen Gaslampe erwärmt. Ibid., стр. 47.

Gintl *W. F.* Modification des Piknometers. Ibid., стр. 122.

Hinrichs *G.* Eine einfache Schwefelwasserstoff-Reagentien-Flasche. Ibid., стр. 400.

Kekulé *A.* Ein Vorlesungsapparat für Verbrennungserscheinungen. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 697.

Garrigou *F.* Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 457.

Crookes *W.* On a new arrangement of binocular spectrum microscope. Chem. New. 1869, т. 19, стр. 205.

3. Прикладная химія.

A. *Физіологическая химія.*

1) Вещества, входящія въ составъ тканей организма.

Galeatius *D. G.* De ferreis particulis, quae in corporibus reperiuntur. Comm. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 20.

Desbois de Rochefort. Observations sur l'existence de l'alcali minéral dans le lait, le sang etc. Journ. d. méd., chir., pharm. 1773, т. 40, 2, стр. 374.

Fourcroy *de.* Recherches pour servir à l'histoire du gaz-azote ou de la mofète, comme principe des matières animales. Hist. d. l. soc. d. méd. (1786) 1790, т. 6, стр. 346.

Wurzer. Versuche über den von anatomischen Präparaten abgegossenen, verdorbenen, Branntewein. Crell's Ann. 1793, т. 2, тет. 11, стр. 468.

Berthollet. Substances animales. Journ. d. l'Éc. Polyt. 1795, т. 1, стр. 136.

Brodbelt *F.* Ueber das in der Schwimmblase der Fische enthaltene Gas. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 2, стр. 194.

Fourcroy. Observations sur le gaz azote contenu dans la vessie natatoire de la carpe; deux nouveaux procédés pour obtenir ce gaz. Ann. d. chim. 1801, т. 1, стр. 47.

Larcher Daubancourt et Zanetti *stud.* Observations chimiques sur différens liquides des animaux soumis à l'action galvanique. Ibid. 1803, т. 45, стр. 193.

Schnaubert. Einige Versuche über die Natur des Eiweisses, nebst Bemerkungen über die Gallerte im Blute. Trommsd. Journ. 1804, т. 12, стр. 75.

Bouillon-Lagrange. Analyse de la glu. Ann. d. chim. 1805, т. 56, стр. 24.

Proust. Ueber den Knochengallert und einige Worte über den Knochen-Bouillon gegen H. Cadot de Veaux. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 157.

Van Marum's verbesserter papinianischer Topf zur Bereitung der Gallerte aus Knochen und einige Versuche damit. Ibid., стр. 194.

Digitized by Google

Biot. Untersuchungen über die Luft, welche in der Schwimmblase der Fische enthalten ist. Ibid. 1807, т. 26, стр. 454.

Erman. Untersuchungen über das Gas in der Schwimmblase der Fische und über die Mitwirkung des Darmkanals zum Respirationsgeschäfte bei der Fischart Cobitis fossilis (Schlammpitzger). Ibid. 1808, т. 30, стр. 113.

Bostock *J.* Sur les liqueurs animales. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 54.

Vogel. Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang. Ann. d. chim. 1813, т. 87, стр. 215.

Berzelius. Sur la composition des fluides animaux. Ibid. 1813, т. 88, стр. 26, 113; т. 89, стр. 20.

Notice sur un nouveau procédé employé pour extraire la gélatine des os. Journ. d. méd. d. chir. et d. pharm. mil. 1815, кн. 1, стр. 141.

Doebereiner. Sur le charbon animal et sur le charbon végétal. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 218.

Ueber die neuentdeckten näheren Bestandtheile der organischen Körper. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 176.

Brande. Elektrisch- galvanische Versuche über die thierischen Secretionen. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 362.

Virey *J. J.* Remarques sur l'existence probable de l'iode chez plusieurs mollusques, Journ. d. pharm. et d. chim. 1822, sér. 2, № 8, стр. 317.

Lassaigne *J. L.* Observations sur l'existence de l'oxyde cystique dans un calcul vésical du chien et essai analytique sur la composition élémentaire de cette substance particulière. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 329.

Chevreul. Sur la présence de la cholestérine dans la bile de l'homme. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 135.

Denis *P. S.* De l'enduit, dit saburral, de la langue et inductions nouvelles sur la formation du tartre des dents par le dépôt de la substance de cet enduit. 1826, т. 2, стр. 340.

Vogel A. Ueber die Natur der Gasarten, welche sich bei den aufgeblähten Kühen bilden. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 321.

Vauquelin. Rapport sur le tartre des dents. Journ. d. pharm. et d. chim. 1826, sér. 2, № 12, стр. 3.

Caventou. Examen chimique de quelques productions animales morbides. Rec. d. méd. vétérin. 1826, т. 3, стр. 50.

Pluger. Note sur l'analyse du gaz extrait du corps des vaches météorisées, c'est-à-dire enflées après s'être nourries d'un fourrage vert trop abondant. Ann. d. sc. nat. 1827, т. 11, стр. 136.

Kühn *O. B.* Ueber Cholesterine und ähnliche Fettarten. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 337.

Lassaigne. Observations chimiques faites sur plusieurs productions pathologiques. Journ. d. chim méd. 1828, т. 4, стр. 474.

— Analyse du gaz extrait de la panse d'une vache météorisée. Ibid. 1830, т. 6, стр. 497.

Plisson *A.* et **Henry** *fils.* Recherches sur les substances organiques azotées. Journ. d. pharm. et d. chim. 1830, sér. 2, № 16, стр. 713; 1831, № 17, стр. 177.

Brandes *R.* Kleiner Beitrag zur Kenntniss der organischen Substanz der Mineralwässer. Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 93.

Macaire et Marcet. Recherches sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales. Ann. d. chim. et d. phys. 1832 sér. 2, т. 51, стр. 371.

Lassaigne. Note sur la cérébrine du cerveau d'aliéné. Journ. d. chim. méd., d. pharm. etc. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 344.

Hänle. Die Brunnensäure, acidum puteanum. Rep. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 1, стр. 169.

Hünefeld. Ueber das Verhalten der Chromsäure zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 29.

Golding Bird. Remarks on cystine, or cystic oxide and its existence in urinary deposits. Guy's Hosp. Rep. 1836, s. 1, т. 1, стр. 486.

Marchand *R. F.* Ueber das Vorkommen des Harnstoffes im thierischen Körper ausserhalb des Harns. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 449; 1838, т. 14, стр. 490.

Jonas *L.* Ueber das Vorkommen des Broms und einer geringen Spur Jod in den eingesalzenen Häringen (Clupea harengus). Ann. d. Pharm. 1838, т. 26, стр. 346.

Mulder *G. J.* Ueber das Chondrin. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 440.

— Ueber die Zusammensetzung einiger thierischer Substanzen. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 129.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Cystic-Oxydes. Ibid., стр. 251.

Mulder *G. J.* Ueber die Xanthoproteïnsäure. Ibid., стр. 297.

— Ueber die Zersetzung thierischer Substanzen durch Alkalien. Ibid., стр. 410.

— Zusammensetzung der gerbsauren Gallerte. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 124.

— Verbindungen von Chlor mit Gallerte. Ibid., стр. 332.

Digitized by Google

Owen Rees *G.* On the supposed existence of fluoric acid as an ingredient in certain animal matters. Guy's Hosp. Rep. 1839, т. 4, стр. 384.

Voget. Ueber die Färbung mehrerer Salze und anderer Stoffe beim Zusammenreiben mit Jod. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 2.

Mulder. Ueber den Schwefel- und Phosphorgehalt von Chondrin und Fischleim. Ibid., стр. 136.

Vogel. Beitrag zur chemischen Kenntniss des Chondrins. Erdm. Journ. 1840, т. 21, стр. 426.

Goebel *Fr.* Ueber Lithofellinsäure, einen neuen Bestandtheil der Gallenconcremente. Lieb. Ann. 1840, т. 39, стр. 237.

Ettling *C.* u. **Will** *H.* Ueber die Zusammensetzung der Lithofellinsäure. Ibid., стр. 242.

Tourtual. Hornstoff in Kröpfen. Muller's Arch. 1840, стр. 240.

Nasse. Cholestearine in pathologischen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 267.

Virey *J. J.* Note sur la présence de l'acide urique dans les animaux mollusques et autres des classes inférieures. Journ. d. pharm. et d. chim. 1840, sér. 2, № 26, стр. 766.

Busk *G.* Test for urea in animal fluids. Lond. med. Gaz. 1840, т. 25, стр. 735.

Thomson *R.* On the proofs of the presence of free muriatic acid in the stomach during digestion. Ibid. 1840, т. 26, стр. 24.

Scherer *J.* Chemisch-physiologische Untersuchungen. Lieb. Ann. 1841, т. 40, стр. 1.

Wöhler. Ueber die Zusammensetzung der Luft in den Eiern. Ibid. 1842, т. 41, стр. 121.

— Ueber die Lithofellinsäure. Ibid., стр. 150.

Ruthay *W.* Verfahren zur Gewinnung von Gallerte und Leim. Ibid., стр. 236.

Heumann. Ueber Lithofellinsäure. Ibid., стр. 303.

Kemp *G.* Ueber die Zusammensetzung des Schleims. Ibid. 1842, т. 43, стр. 115.

Malaguti et Sarzeau. Sur l'acide lithofellique et les produits de l'action de l'acide nitrique sur cette substance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 518.

Wöhler *F.* Ueber die Lithofellinsäure, nebst Bemerkungen über die Schmelzpuncte einiger Körper im krystallisirten und im amorphen Zustande. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 50.

Dumas et Cahours. Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 385.

Средніе азотистые составы въ органическихъ тѣлахъ. Военно-Мед. Журн. 1842, ч. 40, стр. 277.

Stark. Ueber den Urin der Schwangern und das Kiestein (Gravidin) insbesondere. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 289.

Letheby. Ueber das Kiestein. Ibid., стр. 300.

Reinsch. Ueber das Verhalten des Cholesterins zu Chlor. Ibid., стр. 777.

Dumas und **Cahours.** Analytische Untersuchung über die neutralen stickstoffhaltigen Bestandtheile der Organismen; nebst einer Apostrophe an Herrn Dumas und Nachschrift von Mulder. Ibid. 1843, т. 14, стр. 49.

Goudoever *L. C.* **von.** Untersuchungen über die Zusammensetzung des Leims. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 62.—Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 313.

Engelhardt *H.* Ueber die Verschiedenheit der durch Gährung aus dem Zucker erzeugten und der in der Fleischflüssigkeit enthaltenen Milchsäure. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 359.

Payen. Note sur le principe actif du suc gastrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 16, стр. 654.

Lipowitz. Chemisch-physiologischer Beitrag zur Milchsäure. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 93.

Simon. Ueber die Bestimmung der *einzelnen* Salze, mit denen man bei thierisch-chemischen Untersuchungen gewöhnlich zu thun hat. Ibid., стр. 339.

— Ueber Kystein. Ibid., стр. 353.

Hünefeld. Ueber die Verbindung des Leims mit der Humussäure. Ibid., стр. 458.

Mulder. Verhalten des Leims beim anhaltenden Kochen desselben. Erdm. Journ. 1844, т. 31, стр. 318.

Schröder *G. D.* Ueber das Chlor-Chondrin. Ibid., стр. 364.

Hoffmann *H.* Ueber falsche Sternschnuppen. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 240.

Enderlin *C.* Physiologisch-chemische Untersuchungen. Die Salze des Körpers. Ibid. стр. 317; т. 50, стр. 53.

Frenzel *W.* Russischer Knochenleim, oder Eschweger Knochenleim. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 508.

Platner. Krystallisation der Gallensäure und des gallensauren Natrons. Müller's Arch. 1844, стр. 94.

Heller. Auffindung kleiner Mengen Harnsäure in gallenfarbstoffhaltigen Flüssigkeiten. Heller's Arch. 1844, стр. 99.

Davy. Ueber die Einwirkung der Sonnenstrahlen auf Harnsäure. Ibid., стр. 268.

Heller *J. F.* Höchst einfache und sichere Methode zur Diagnose des Zuckers in thie-

Digitized by Google

rischen Flüssigkeiten; Unterscheidung des Harn-, Milch- und Rohrzuckers. Ibid., стр. 292.

Pettenkofer. Neue Reaction auf Galle und Zucker. Ibid. 1845, стр. 147.

Heller *J. F.* Ueber die Gegenwart des Kupfers in der Galle und die Gegenwart des Bleies in der Galle bei morbus saturninus. Ibid., стр. 321.

Marchand *R. F.* Ueber die Oxydationsproducte des Leimes durch Chromsäure. Erdm. Journ. 1845, т. 35, стр. 305.

Ueber die Bezoarsäure. Ibid., стр. 489.

Unger. Ueber das Xanthin. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 222.

Audouard *L. V.* Note sur la kiestéine, substance particulière à l'urine des femmes enceintes. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 233.

Absence de l'acide lactique et des lactates dans tous les liquides de l'organisme. Bul. génér. d. thér. 1845, т. 28, стр. 42.

Eichholtz *H.* Ueber das Pyin und seine Bedeutung im menschlichen Organismus. Rust's Mag. 1845, т. 64, стр. 140.

Бухнеръ. Физіологическія реагенціи. Воен. Мед. Журн. 1845, ч. 46, стр. 322.

Merklein *F.* u. **Wöhler** *F.* Ueber die Bezoarsäure. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 129.

Einwirkung der Salpetersäure auf Choloidinsäure und Cholesterin. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 500.

Redtenbacher *J.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Choloidinsäure und Cholesterin. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 145.

— Ueber die Zusammensetzung des Taurins. Ibid., стр. 170; т. 65, стр. 37.

Scherer. Ueber den flüssigen Schleimstoff des thierischen Körpers. Ibid. 1846, т. 57, стр. 196.

Bensch *A.* Darstellung der Harnsäure aus Guano. Ibid. 1846, т. 58, стр. 266.

Schlieper *Ad.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Cholsäure. Ibid., стр. 375.

— Ueber den Schwefelgehalt des Leims. Ibid., стр. 378.

— Ueber die Zersetzungsproducte des Leims durch Chromsäure. Ibid. 1846, т. 59, стр. 1.

Schwendler *L.* und **Meissner** *E.* Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins. Ibid., стр. 107.

Gorup-Besanez *F.* Ueber Kupfer in der Galle. Heller's Arch. 1846, стр. 17.

Winkler. Ueber Gegenwart des Milchzuckers in bebrüteten Hühnereiern. Ibid., стр. 18.

Landerer. Ueber die Gegenwart von Harnzucker in einer durch Paracentese entleerten hydropischen Flüssigkeit. Ibid., стр. 295.

Loewig et **Koelliker.** Observations sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose dans toute une classe d'animaux sans vertèbres, les tuniciers. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 38, 581.

Dumas. Sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 1018.

Liebig. Recherches de chimie animale. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 69, 195.

Schlossberger. Ueber die Bildung von Vivianit im thierischen Organismus. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 382.

Taddei. Ueber die Verwendung der anorganischen Substanzen im Thierreiche. Heller's Arch. 1847, стр. 182.

Heller *J. F.* Notiz die Melliturie und die Zuckerprobe betreffend. Ibid., стр. 310.

Heintz. Ueber die quantitative Bestimmung der Aschenbestandtheile thierischer Substanzen und über die Methode die Phosphorsäure von den alkalischen Erden und die Alkalien durch ein Bleisalz zu scheiden. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 113.

Müller (*Baumhauer*). Ueber die Zusammensetzung des Vitellins. (Aus dem Holländischen). Report. f. d. Pharm. 1847, 2-te R., т. 45, стр. 193.

Guillot *N.* Sur les variations de la quantité de matières grasses contenues dans les poumons humains malades. Arch. d. méd. 1847, т. 14, стр. 544.

Ure. On the production of oxalate of lime in the system. Lancet 1847, т. 2, стр. 71.

Wiedemann *G.* Ueber eine neue, aus dem Harnstoff entstehende, Verbindung. Erdm. Journ. 1848, т. 43, стр. 271.

Strecker *Ad.* Vorläufige Notiz über die Spaltung der Cholsäure in Glycocoll und stickstofffreie Säuren. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 190.

Zwenger *C.* Ueber die chemische Constitution des Cholesterins. Ibid. 1848, т. 66, стр. 5.

Gorup-Besanez v. Weitere Untersuchungen über die Verbreitung der Kieselerde im Thierreich. Ibid., стр. 321.

Andral. Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans l'état de santé et de maladie. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 116.

Lassaigne. Observation sur la propriété, que possèdent certains composés haloïdes en solution et en particulier le chlorure de sodium, de dissoudre le sous-phosphate de chaux (phosphate basique des os). Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 599.

Digitized by Google

Heintz. Ueber die Krystallform des Kreatins im Vergleich mit der des Kreatinins. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 595.

Rose *H.* Ueber die unorganischen Bestandtheile in dem organischen Körper. Ibid. 1849, т. 76, стр. 305.

Gorup-Besanez *E.* und **Will** *F.* Guanin, ein wesentlicher Bestandtheil gewisser Sekrete wirbelloser Thiere. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 117.

Zwenger *C.* Ueber die Einwirkung der Phosphorsäure auf Cholesterin. Ibid., стр. 347.

Anderson *Th.* Producte der trocknen Destillation thierischer Materien. Ibid. 1849, т. 70, стр. 32; 1853, т. 94, стр. 358.

Keller *Fr.* Beiträge zur Identitätslehre der schwefel- und stickstoffhaltenden Thier- und Pflanzenstoffe. Ibid. 1849, т. 72, стр. 24.

Die Cholesterinbildung im Auge. Med. Zeit. in Preus. 1849, стр. 247.

Blasius. Cholestearin im Auge. Ibid. 1850, стр. 21.

Strecker *Ad.* Ueber ein Zersetzungsproduct des Tyrosin's. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 70.

Scherer. Ueber eine neue aus dem Muskelfleische gewonnene Zuckerart. Ibid., стр. 322.

— Ueber einen im thierischen Organismus vorkommenden Xanthicoxyd verwandten Körper. Ibid., стр. 328.

Strecker *Ad.* Fundamentalversuche über die Bestimmung der unorganischen Bestandtheile organischer Körper. Ibid., стр. 339.

Heintz. Ueber den Wassergehalt des krystallisirten Cholesterins und über die Destillationsproducte desselben. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 524.

— Ueber das Vorkommen der Bernsteinsäure im menschlichen Körper. Ibid. 1850, т. 80, стр. 114.

Gorup-Besanez. Ein Beitrag zur Kenntniss der Zusammensetzung thierischer Flüssigkeiten. Viert. f. d. p. Heilk. 1850, т. 3, стр. 82.

Hlasiwetz *H.* Ueber die chemische Zusammensetzung der thierischen Flüssigkeiten. Ibid. 1850, т. 4, (28), стр. 1.

Гольдингъ Вирдъ. Гравединъ или кистенинъ. Другъ Здрав. 1850, № 12, стр. 89.

Baumert *M.* Ueber das Vorkommen des Zuckers im thierischen Organismus. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 357.

Dorvolt. Recherche de l'iode dans les substances organiques et en particulier dans les huiles de foie de morue. Bull. génér. d. thérap. 1851, т. 40, стр. 76.

Frickhinger. Der phosphorsaure Kalk in physiologischer Beziehung. Repert. f. d. Pharm. 1851, 3-te R., т. 7, стр. 170.

Donaldson. Réactif pour découvrir le sucre dans les liquides animaux. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 641.

Dumas. Acide particulier du poumon. Ibid. 1852, т. 8, стр. 131.

Hoppe-Seyler. Ueber das Chondrin und einige seiner Zersetzungsproducte. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 129.

Kenngott. Ueber die Krystalle, welche sich an der inneren Seite der Schaufenster von Kästen, die zur Aufbewahrung ausgestopfter Thiere dienen, bilden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 782.

Scherer. Bemerkungen über den Inosit. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 212.

Virchow. Die Gallerte aus Sehnenscheiden und Intervertebralknorpeln. Ibid., стр. 281.

Leuckart *R.* Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Chitins bei den wirbellosen Thieren. Arch. f. Naturgesch. 1852, т. 18, кн. 1, стр. 22.

Piria *R.* Notiz über das Tyrosin. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 251.

Lieberkühn. Ueber den schwefelhaltigen Bestandtheil der Galle. Med. Zeit. in Preus. 1852, т. 21, стр. 223.

Straus-Durckheim. Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication récente de M. Falcony. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 58.

Gratiolet et Cloëz *J.* Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des batraciens. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 22, стр. 37.

Griffith *J. W.* On the triple or ammoniomagnesian phosphate occuring in the urine and other animal liquids. Lancet. 1852, т. 2, стр. 151.

Lyons *R. D.* On a variety of uric acid crystals. Dubl. Quart. Journ. of med. sc. 1852, т. 13, стр. 123.

Mitchell *W.* Observations on the generation of uric acid and its crystalline forms. Edinb. med. Journ. 1852, т. 78, стр. 391.

Jaffé *Chr.* Ueber die vermeintliche Umwandlung von Ammoniak in Salpetersäure innerhalb des thierischen Organismus. Schmidt's Jahrb. 1853, т. 79, стр. 117.

Vernois. Du sucre du foie et des modifications que ce principe subit dans les maladies. Arch. genér. d. méd. 1853, т. 1, стр. 657.

Sicherer *H. v.* Ueber die Bildung von Indigo

Digitized by Google

im menschlichen Organismus. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 120.

Cloëtta *A.* Harnsäure im Lungengewebe. Virch. Arch. 1854, т. 7, стр. 168.

— Ueber einen Extraktivstoff im Lungengewebe. Mitth. d. Zürich. Ges. 1854, т. 3, стр. 402.

Frerichs *Fr. Th.* u. **Städeler** *G.* Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in der menschlichen Leber. Ibid., стр. 445, 453.

Strecker *Ad.* Ueber künstliche Darstellung des Taurins. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 667.

Moleschott *J.* Ueber eine mikrochemische Reaction auf Cholesterin und Corpuscula amylacea. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 405.

Anderson *Th.* Ueber die Produkte der trocknen Destillation thierischer Substanzen. Ibid., стр. 449.

Cloëtta *A.* Ueber das Vorkommen von Inosit, Harnsäure, Taurin und Leucin im Lungengewebe. Ibid. 1855, т. 66, стр. 211.

Radlkofer *L.* Ueber die Darstellung der Chlorzinkjodlösung als Reagens auf Zellstoff für mikroscopische Untersuchungen. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 332.

Toël *F.* Beobachtungen über Cystinbildung. Ibid. 1855, т. 96, стр. 247.

Virchow *R.* Ueber die Leucin- und Tyrosin-Abscheidungen an der Leber. Virchow's Arch. 1855, т. 8, стр. 355.

Gubler *A.* Note sur la composition des gaz qui infiltraient le tissu cellulaire dans un cas d'affections charbonneuse chez l'homme et sur leur analogie avec le gaz des marais. Comp. rend. d. séan. d. l. soc. d. biolog. 1855, sér. 2, т. 2, стр. 221.

Lehmann. Sur une substance animale glucogène. Arch. génér. d. méd. 1855, т. 5, стр. 633.

Frerichs *Th.* Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im lebenden Organismus. Deutsche Klinik, 1855, стр. 341.

Langenbeck *W.* u. **Städeler** *G.* Ueber die Wirkungen der Verbindungen des Kupferoxyds mit fetten Säuren auf den Organismus. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 155.

Cloëtta *A.* Ueber das Vorkommen von Inosit, Harnsäure etc. im thierischen Körper. Ibid. 1856, т. 99, стр. 289.

Kölliker u. **Müller.** Ueber das Vorkommen von Leucin (und Tyrosin?) im pancreatischen Safte und im Darminhalte, nebst einigen Resultaten der Anlegung von Pancreasfisteln. Würzb. Verhandl. 1856, т. 6, стр. 490.

Friedreich *N.* Weitere Mittheilungen über Corpora amylacea in den Lungen, so wie über das Vorkommen aus phosphorsaurem Eisen bestehender Bildungen in letzteren. Virchow's Arch. 1856, т. 10, стр. 201.

Scherer. Cystin, Bestandtheil der menschlichen Leber im Typhus. Ibid., стр. 228.

Schlossberger *J.* Notiz über die Vivianitbildung im Thierkörper. Ibid., стр. 517.

Fernet. Sur la solubilité des gaz dans les dissolutions salines pour servir à la théorie de la respiration. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 360.

Nicklès *J.* Présence de la vivianite dans des ossements humains. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 94.

Virchow *R.* Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im lebenden Körper. Deutsche Klinik. 1856, стр. 211.

Wicke *C.* Ueber Tyrosin. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 314.

Strecker. Ueber eine neue Base aus der Fleischflüssigkeit. Ibid. 1857, т. 102, стр. 204.

Stenhouse. Verfahren aus einigen Arten Leder Leim darzustellen. Ibid. 1857. т. 104, стр. 239.

Scherer. Ueber eine einfache Reaction zur Erkennung von Tyrosin, Leucin, Hypoxanthin, Harnsäure und einen neuen Stoff der Leber (Xanthoglobulin). Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 406.

— Ueber den Gehalt an Wasser und Mineralsubstanzen in ganzen Organismen. Ibid., стр. 411.

Virchow *R.* Ueber die Erkenntniss von Cholestearin. Virch. Arch. 1857, т. 12, стр. 101.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber die Circumpolarisations-Verhältnisse der Leim- und Gallen-Substanzen. Ibid., стр. 480.

Schwarzenbach. Leucin in niederen Thieren. Würzburg. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 235.

Valentiner *W.* Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im Herzfleisch. Deutsche Klinik. 1857, стр. 165.

Dietrich *C.* Analyse der Asche von Ochsenfleisch, Blut und Galle. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 270.

Kletzinsky *V.* Ueber die Ausscheidung der Metalle in den Secreten. Wien. Mediz. Wochenschr. 1857, стр. 761, 779, 811; 1858, стр. 20, 101, 116, 335, 718, 901.

Mandl. Sur la solubilité du phosphate de chaux dans certains liquides organiques doués de la réaction alcaline. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1108.

Pelouze. Sur la matière glycogène. Ibid., стр. 1321.

Mareet. De l'action du phosphate de soude neutre tribasique sur les matières grasses.

Digitized by Google

Lindenmeyer *O.* Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins. Ibid. 1863, т. 90, стр. 321.

Beneke. Dimorphie und Löslichkeitsverhältnisse des Cholesterins. Lieb. Ann. 1863, т. 127, стр. 105.

Limpricht *H.* Vorläufige Notiz über einige Bestandtheile der Fleischflüssigkeit von Fischen. Ibid. стр. 185.

Neubauer *C.* Ueber quantitative Kreatin- und Kreatinin-Bestimmung im Muskelfleisch Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 22.

Hoffmann *H.* Ueber Myelin. Virch. Arch. 1863, т. 27, стр. 575.

Cohnheim *J.* Zur Kenntniss der Zuckerbildenden Fermente. Ibid. 1863, т. 28, стр. 241.

Mattscherasky *P.* Zur Entstehung der Hippursäure. Ibid., стр. 538.

Hoppe-Seyler. Gallensäuren im icterischen Harn. Centralbl. f. d. medic. Wiss. 1863, № 22.

Moreau. Sur l'air de la vessie natatoire des poissons. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 37, 816; 1864, sem. 1, т. 58, стр. 219.

Schönbein. Ueber das Vorkommen des Wasserstoffsuperoxyds im menschlichen Körper. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 168.

Stüde *F.* Ueber Evernlin, Pectin und eine neue glycogene Substanz. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 241.

Froehde. Ueber eine Oxydationsspaltung der Cholöidinsäure und Betrachtungen über die Abstammung der Gallensäuren. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 464.

Meyer *L.* Ueber die Hoffmann'sche Reaction auf Tyrosin. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 199.

Gunsberg. Ueber das Verhalten von Dextringummi gegen Hühnereiweiss. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 409.

Cramer *B.* Ueber das Serin. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1864, т. 9, стр. 197.

Stude. Ueber glycogene Substanzen. Zeitschr. f. rat. Med. 1864, т. 21, стр. 29.

Bischoff *E.* Ueber den Nachweis der Gallensäuren mittelst der Pettenkofer'schen Probe und über das Vorkommen dieser Säuren im icterischen Harn. Ibid., стр. 125.

Deen *J. van.* Ueber die Bildung von Zucker aus Glycerin im Thierkörper. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1864, т. 3, стр. 25.

— Vorläufige Mittheilung über die Entstehung von Ureum aus Acidum uricum durch den constanten electrischen Strom. Ibid., стр. 146.

Wittich. Gewinnung eines dem Vitellin nahe verwandten Körpers durch Dialyse des Albumins. Centralbl. f. d. medic. Wiss. 1864, стр. 306.

Notta. Santonine prise à l'intérieur et pouvant faire croire à l'existence d'un diabète sucré. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 111.

Заблинъ *I. B.* Извѣченіе мочевой кислоты въ животномъ организмѣ. Медиц. Вѣстн. 1864, № 15.

Шестовъ *П. А.* Газы, выдыхаемые при разныхъ болѣзняхъ. Ibid., № 47, 48, 49.

Schmitt und **Nasse** *O.* Beitrag zur Kenntniss des Tyrosins. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 211.

Limpricht. Ueber einige Bestandtheile der Fleischflüssigkeit. Ibid., стр. 293.

Barth. Zur Geschichte des Tyrosins. Ibid. 1865, т. 136, стр. 110.

Kühne *W.* Ueber das Vorkommen zuckerbildender Substanzen in pathologischen Neubildungen. Virch. Arch. 1865, т. 32, стр. 536.

— Zur Chemie der amyloiden Gewebsentartung. Ibid, 1865, т. 33, стр. 66.

Liebreich *O.* Ueber die Entstehung der Myelinformen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 173.

Meissner *G.* Ueber das Entstehen der Bernsteinsäure im thierischen Stoffwechsel. Zeitschr. f. rat. Med. 1865, т. 24, стр. 97.

Carey Lea. Reactions of gelatine. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 73.

Ritthausen *H.* Ueber die Glutaminsäure. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 454.

Baeyer. Synthese des Neurins. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 306.

Radziejewsky. Das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im normalen Körper. Virch. Arch. 1866, т. 36, стр. 1.

Jaffé. Ueber das Vorkommen zuckerbildender Substanzen in den Organen der Diabetiker. Ibid., стр. 20.

Neubauer. Ueber Myelinformen. Ibid., стр. 303.

Wislicenus *J.* Analyse eines Pneumohydrovariengases. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1866, т. 11, стр. 82.

Beneke. Ueber das Cholestearin. Vogel's Arch. 1866, т. 2 (новой серіи), стр. 432.

Wicke *W.* Allgemeine Verbreitung des Kupfers im Erdboden, in den Pflanzen und Thieren. Landwirthschaft. Versuchs-Stat. 1866, т. 8, стр. 59.

Ranvier *L.* Recherches expérimentales au sujet de l'action du phosphore sur les tissus vivants; considérations sur la pathogénie des transformations graisseuses. Comp. rend. d. séan. d. l. soc. d. biol. 1866, sér. 4, т. 3, стр. 257.

Bence Jones *H.* On the existence in the textures of animals of a fluorescent substance closely resembling quinine. Chem. News. 1866, т. 13, стр. 197.

Digitized by Google

Вилъ Ж. Открытіе гликогена въ мышцахъ. Медиц. Вѣстн. 1866, № 30.

Лассенъ. Мѣдь въ животномъ организмѣ. Ibid., № 30.

Бенке и Нейбауеръ. Происхожденіе мочевины. Ibid. 1867, № 1.

Вендеръ Р. Мочевая кислота въ трупѣ. Ibid., № 1.

Де Вари Ж. Изслѣдованіе клеевыхъ веществъ. Ibid., № 40.

Дарестъ Н. Присутствіе амилоиднаго вещества въ яичномъ желткѣ. Ibid., № 40.

Шульцъ О. Мясо-молочная кислота въ мочѣ при фосфорномъ отравленіи. Ibid., № 40.

Фудаковскій. Молочные сахары. Ibid., № 40.

Dybkowsky W. Ueber die Identität des Cholins und des Neurins. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 153.

Claus A. und **Keesé C.** Ueber Neurin und Sinkalin. Ibid. 1867, т. 102, стр. 24.

Froehde A. Ueber die Identität von Hydrocarotin und Cholesterin. Ibid., стр. 424.

Baeyer A. u. **Liebreich O.** Das Protagon, ein Glycosid. Virch. Arch. 1867, т. 39, стр. 183.

Köhler H. Ueber die chemische Zusammensetzung u. Bedeutung des sogenannten Myelin's. Ibid. 1867, т. 41, стр. 265.

Wislicenus J. Ueber das Cholesterindibromür. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1867, т. 12, стр. 166.

Huizinga. Chemisch-biologische Notizen über Ozon. Centralbl. f. d. medic. Wiss. 1867, стр. 323.

Bizio. Nouvelles recherches sur le glycogène. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 175.

Wurtz A. Synthèse de la névrine. Ibid., стр. 1015.

Chalvet P. Note sur les altérations des humeurs par les matières dites extractives. Comp. rend. d. séan. d. l. soc. d. biol. 1867, sér. 4, т. 6, стр. 149.

Robin. Humeures normales et morbides du corps de l'homme. Revue médic. 1867, т. 1, стр. 174.

Mac Donnell R. On the recent researches concerning the sugar of muscle. Journ. of anat. and physiol. 1867, т. 1, стр. 275.

Baeyer. Ueber das Neurin. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 322.

— Ueber einige Derivate des Tyrosins. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 436.

Ritthausen H. Ueber die Glutansäure, das Zersetzungsproduct der Glutaminsäure durch salpetrige Säure. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 239.

Wislicenus und **Moldenhauer.** Ueber das Cholesterindibromür. Lieb. Ann. 1868, т. 146, стр. 175.

Strecker. Ueber das Lecithin. Ibid. 1868, т. 148, стр. 77.

Wurtz A. Sur l'identité de la névrine artificielle avec la névrine naturelle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 772.

Diakonow. Ueber die phosphorhaltigen Körper der Hühner- und Störeier. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 154.

Strecker. Ueber das Cholin. Ibid., стр. 218.

Hüfner. Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoff auf Leucin und Tyrosin. Ibid., стр. 391.

Otto R. 1) Ueber Toluolbisulfoxyd und Toluolsulfür. 2) Ueber das Verhalten des Chondrins beim Kochen mit Schwefelsäure und Baryumhydrat. 3) Ueber die Gänsegalle und die Chenotaurocholsäure. Ibid., стр. 623.

Theile R. Ueber einen neuen, dem Tyrosin und Leucin ähnlichen, Körper. Chem.-pharm. Centralbl. 1868, N. F., год 13, 2, стр. 654.— Jen. Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1868, стр. 281.

Voit C. Notiz über Ablagerungen von Tyrosin auf thierischen Organen. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1868, т. 18, стр. 297.

Glycosine. Arch. génér. d. méd. 1868, т. 1, стр. 610.

Commaille A. Note sur la présence de la créatinine dans le petit-lait putréfié. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 8, стр. 119.

Protagon. The Americ. journ. of dent. sc. 1868–69, т. 2, стр. 130.

Horsford E. N. Source of free hydrochloric acid in the gastric juice. Ibid., стр. 488.

Ogle W. A hypothesis as the ultimate destination of glycogen. St.-Georg. hosp. rep. 1868, стр. 149.

Дьяконовъ К. С. Что такое протагонъ? Мед. Вѣстн. 1868, стр. 279.

— О химическомъ строеніи и физіологическомъ значеніи лецитина. Ibid. 1869, стр. 101, 109, 117, 133.

Thudichum J. L. W. und **Wanklyn J. A.** Untersuchungen über die Constitution und die Reactionen des Tyrosins. Erdm. Journ. 1869, т. 108, стр. 45.

Owsjannikow. Ueber die Einwirkung der Osmiamidverbindungen Fremy's auf thierische Gewebe. Ibid., стр. 186.

Podcopaew. Ueber eine Verbindung des salzsauren Kreatinins und salzsauren Sarcosins mit Goldchlorid. Virch. Arch. 1869, т. 45, стр. 95.

Digitized by Google

Creite *A.* Untersuchungen über das Vorkommen der Inosinsäure im Fleisch verschiedener Thiere. Zeitschr. f. rat. Med. 1869, т. 36, стр. 195.

Church *A. W.* Das Turacin, ein kupferhaltiger thierischer Farbstoff. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 496.

Otto. Action de l'acide sulfurique et de la baryte sur la chondrine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 180.

Morren. Sur quelques phénomènes de décomposition, produits par la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 397.

Струве. Сообщеніе объ открытіи и объ опредѣленіи количественнаго содержанія іода въ жидкостяхъ. Медиц. Сборн. Кавк. Мед. Общ. 1869, № 6.

Вукынниковій *А.* Введеніе въ изученіе медицинской химіи. Моск. Медиц. Газ., изд. Общ. Русск. Врач. 1869, стр. 215, 229.

Liebreich. Oxydation des Neurins. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 349.

— Oxyneurin. Ibid., стр. 377.

2) Бѣлковыя вещества.

Fourcroy. Expériences faites sur les matières animales au lycée en 1790. Ann. d. chim. 1790, т. 7, стр. 146.

— Expériences et observations touchant la cause de la coagulation de l'albumen. Ibid. 1799, т. 29, стр. 98.

Cadet *C. L.* Mémoire sur le gluten. Ann. d. chim. 1802, т. 41, стр. 315.

Bostock *J.* Essay on the analysis of animal fluids. (Albumen, yelly, mucus). Edinb. med. a. surgic. Journ, 1805, т. 1, стр. 257.

Fourcroy et Vauquelin. Essai sur les propriétés et les usages du mucus animal. Mém. d. l'Inst. nat. 1808, т. 9, стр. 236.

Thénard. Sur la coagulation de l'albumine par le feu et les acides. Ann. d. chim. 1808, т. 67, стр. 320.

Cadet. Observations sur la propriété dissolvante de l'albumine et d'autres liquides animaux. Bull. d. pharm. 1809, т. 1, стр. 556.

Brande *W. F.* Observations on albumen and some other animal fluids, with remarks on their analysis by electro-chemical decomposition. Phil. Trans. 1809, т. 119, стр. 373.— Deutsch. Arch. f. d. Phys. 1816, т. 2, стр. 299.— Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 354.

Gmelin *G. G.* Ueber die Coagulation des Eiweisstoffs durch galvanische Electricität, eine Anfrage und Bemerkungen über die Amniossäure. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 347.

Lassaigne *J. L.* Note sur la précipitation de l'albumine au pole positif de la pile voltaique. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 97.

Bostock *J.* Experiments to ascertain how far the presence of albumen and muriatic acid interfere with action of bichloride of mercury and protomuriate of tin upon each other. Edinb. med. and surg. Journ. 1825, т. 23, стр. 65.

Orfila. Note sur la coloration en bleu de l'albumine par l'acide hydrochlorique. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 116.

Couërbe *J. P.* Nouveau principe immédiat retiré de l'albumine. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 323.

Payen. Note sur la substitution de l'albumine au caséum. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 138.

Julia-Fontenelle. Préparation de la globuline. Ibid., стр. 621.

Rose *F.* Ueber die Verbindungen des Eiweisses mit Metalloxyden. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 132.

Lassaigne. Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure. Journ. d. chim. méd. 1836, sér. 2, т. 2, стр. 458; 1837, т. 3, стр. 161, 213.

Bird. Versuche über das Verhalten des Eiweisses. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 658.

Brett. Ueber die physischen und chemischen Charactere der Lungenexpectorationen und über das Eiweiss im Blute. Ibid. 1837, т. 8, стр. 729.

Babington. Experiments and observations on albuminous fluids. Guy's Hospit. Rep. 1837, т. 2, стр. 534.

Mulder *G. J.* Organische Analyse des Fibrins, Eiweissstoffes und der Gallerte von verschiedenen Thieren, als Fortsetzung und Beleuchtung der chemischen Untersuchung der Seide. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 253.

— Zusammensetzung von Fibrin, Albumin, Leimzucker, Leucin u. s. w. Ann. d. Pharm. 1838, т. 28, стр. 73.

Vogel *J.* Ueber einige Gegenstände der thierischen Chemie. Eiweissstoffe. Ibid. 1839, т. 30, стр. 20.

Mulder *G. J.* Ueber einige Verbindungen des Proteïns. Ibid. 1839, т. 31, стр. 127.

— Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf das Proteïn. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 405.

Elsner *L.* Ueber das Verhalten des Quecksilbersublimats zu Eiweiss und Käsestoff. Ibid. 1839, т. 17, стр. 129.

Digitized by Google

Elsner *L.* Betrachtungen über den chemischen Hergang bei der Zersetzung des Sublimats durch Eiweiss. Ibid., crp. 138.

Mulder *G. J.* Ueber den Käsestoff. Ibid., crp. 333.

— Zusammensetzung des Leimtannates. Ibid., crp. 337.

— Ueber die Einwirkung des Chlors auf das Protein und das Hämatin. Ibid. 1839, т. 18, crp. 126; Lieb. Ann. 1840, т. 36, crp. 68.

— Analysen noch einiger Proteïnverbindungen. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, crp. 359.

Mitcherlich. Ueber die Einwirkung des salpetersauren Silbers auf Eiweiss und auf thierische Gewebe überhaupt. Ibid., crp. 447.

Gulliver. On the softening of coagulated fibrine. Med.-Chirurg. Trans. 1839, т. 22, crp. 136.

Lassaigne. De l'action qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine et sur les tissus organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, crp. 819.

— Recherches sur l'action chimique qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine liquide et sur certains tissus de l'économie animale. Ibid. 1840, sem. 1, т. 10, crp. 494.

Simon *J. F.* Ueber Caseïn und Caseate. Erdm. Journ. 1840, т. 19, crp. 257.

Mulder *G. J.* Proteïn des Krystallkörpers. Lieb. Ann. 1840, т. 33, crp. 361.

Nasse. Ueber die Form des geronnenen Faserstoffs. Müller's Arch. 1841, crp. 489.

Follenberg u. **Valentin.** Ueber die bei der Consolidation des Faserstoffes stattfindenden Veränderungen der elementaranalytischen Bestandtheile desselben. Ibid., crp. 542.

Wittstein. Ueber die Zusammensetzung des Niederschlags, der durch Eiweiss in Quecksilberchlorid entsteht. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, crp. 785.

Liebig *J.* Lettre à M. Prosper Denis de Commercy sur l'albumine, la fibrine, la matière blanche des globules du sang et la caséine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, crp. 539.

Persoz *J.* Note sur les produits de l'oxydation de la gélatine. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, crp. 141.

Lassaigne. Notice sur un nouveau composé coloré, produit par l'union de l'albumine avec le bioxyde de cuivre hydraté et les alcalis. Ibid. 1842; sem. 1, т. 14, crp. 529.

Bouchardat. Sur la composition immédiate de la fibrine; sur le gluten, l'albumine, le caséum. Ibid., crp. 962.

Lassaigne *J. L.* Note sur un composé soluble formé par l'action de la potasse sur la combinaison insoluble d'albumine et de persulfate de fer. Journ. d. chim. méd. 1842, sér. 2, т. 8, crp. 261.

Bochleder *F.* Beiträge zur Kenntniss des Käsestoffs. Lieb. Ann. 1843, т. 45, crp. 253.

Hoffmann *H.* Metamorphosen des Albumins. Ibid. 1843, т. 46, crp. 118.

Hruschauer *F.* Ueber Albumin und dessen Verhalten zu Säuren. Ibid., crp. 348.

Ueber die Metamorphosen des Albumins. Simon's Beiträge. 1843, т. 1, crp. 335.

Zimmermann. Neue Versuche über die Löslichkeit des Faserstoffes durch Salze. Casper's Wochenschr. 1843, crp. 485.

Paget *J.* On the physiological chemistry of proteine and its compounds. Lond. med. gaz. 1843-44, т. 2, crp. 823, 852.

Mulder. Untersuchung über einige Proteïn-Verbindungen. Erdm. Journ. 1844, т. 31, crp. 281.

— Ueber die Oxydationsproducte des Proteïns im thierischen Organismus. Ibid., crp. 287.

Schröder *G. D.* Ueber das Tri-oxy-protein. Ibid., crp. 309.

Würtz *Ad.* Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, crp. 253.

— Sur l'albumine soluble. Ibid. 1844, т. 12, crp. 217.

Heller. Qualitative und quantitative Analyse albuminöser Flüssigkeiten. Heller's Arch. 1844, crp. 192.

Wunderlich. Eigenthümliches Verhalten des Eiweisses. Ibid. 1845, crp. 150.

Liebig *J.* Ueber das Proteïnbioxyd. Lieb. Ann. 1846, т. 57, crp. 129.

Schlossberger. Vorläufige Notiz über einige aus dem sogenannten Caseïn erhaltenen Substanzen. Ibid. 1846, т. 58, crp. 92.

— Ueber die Zusammensetzung des Fibrins. Ibid., crp. 95.

Laskowsky *N.* Ueber die Proteïntheorie. Ibid., crp. 129.

Walther. Schwefelgehalt des Caseïns. Ibid., crp. 315.

Kemp *G.* Bemerkungen über die Proteïntheorie. Ibid. 1846, т. 60, crp. 104.

Ludwig *C.* Ueber das Vorkommen und die Bedeutung des Proteïnbioxyds im thierischen Organismus. Müller's Arch. 1846, crp. 171.

Virchow. Ueber die chemischen Eigenschaften des Faserstoffs. Zeitschrift. f. rat. Med. 1846, т. 4, crp. 264.

— Ueber die physikalischen Eigenschaften und das Zerfallen des Faserstoffs. Ibid. 1846, т. 5, crp. 213.

Kemp. Schwefelgehalt des Proteïns. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, crp. 956.

Digitized by Google

Malaguti *J.* et **Durocher** *J.* Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 421.

Liebig. On valerianic acid, and a new substance produced from caseine, and on vinous fermentation. Lancet. 1846, т. 1, стр. 265.

Thomson. On some animal substances allied to albumen. Ibid. 1846, т. 2, стр. 213.

Fleitmann *Th.* Ueber die Existenz eines schwefelfreien Proteïns. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 121.

Schmidt *C.* Ueber das specifische Gewicht des Albumins, Muskelfibrins, der Blütkörperchen und Sehnen. Ibid., стр. 156.

Iljenko *P.* Ueber Fäulnissproducte des Thiercaseïns. Ibid. 1847, т. 63, стр. 264.

Zur Geschichte des Proteïns. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 60.

Mulder. Ueber das Proteïn. Ibid., стр. 299; 1848, т. 44, стр. 488.

Virchow. Faserstoffarten und fibrinogene Substanz. Virch. Arch. 1847, т. 1, стр. 572.

Müller (Mulder). Ueber das Proteïn (Aus dem Holländ.). Repert. f. d. Pharm. 1847, 2-te R., т. 47, стр. 1, 145, 289; 1848, т. 48, стр. 1, 145.

Baumhauer *V.* Ueber die Zusammensetzung des Vitellins. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 443.

Blondeau. Expériences sur la transformation des corps azotés neutres (tels que la fibrine et le caséum) en corps gras. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. sem. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 360.

Guckelberger *G.* Ueber einige flüchtige Zersetzungsproducte des Albumins, Fibrins, Caseïns und des Leims durch Manganhyperoxyd und Chromsäure, unter Mitwirkung von Schwefelsäure. Lieb. Ann. 1848, т. 64, стр. 39.

Budge. Zucker im Hühnereiweiss. Ibid., стр. 127.

Mulder. Ueber das Proteïn des Fleisches. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 505.

Baumhauer. Ueber das lösliche Eiweiss der Fische. Ibid. 1848, т. 45, стр. 120.

Lieberkühn *N.* Ueber die Coagulation des Eiweisses. Müller's Arch. 1848, стр. 285.

Bopp *F.* Einiges über Albumin, Caseïn und Fibrin. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 16.

Schultze *M. S.* Ueber die Einwirkung von Zucker und Schwefelsäure auf organische Stoffe, namentlich in Bezug auf mikrochemische Diagnose aller sogenannten Proteïnsubstanzen. Ibid. 1849, т. 71, стр. 266.

Reichert *K. B.* Beobachtungen über eine eiweissartige Substanz in Krystallform. Müller's Arch. 1849, стр. 197.

Van der Pant. Ueber Xanthoproteïnsäure. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 342.

Лейвгардъ. О протеинѣ. Другъ Здр. 1849, № 23, стр. 182.

Bruen. Die Faserstoffschollen. Zeitschr. f. rat. Medic. 1850, т. 9, стр. 216.

Herberger. Salpetersaures, salpetrigsaures Quecksilberoxydul als Reagens auf Proteïnstoffe. Würzburg. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 183.

Poleck. Analyse der Asche vom Eiweiss u. Eigelb der Hühnereier. Pogg. Ann. 1850, т. т. 79, стр. 155.

Millon *E.* Sur un réactif propre aux composés protéiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 29, стр. 507.

Becquerel. Recherches physiologiques sur l'albumine du sang et des divers liquides organiques; description d'un albuminimètre destiné à donner immédiatement et très-exactement la quantité d'albumine qu'ils contiennent. Arch. génér. d. méd. 1850, т. 22, стр. 52, 156.

Parkes *E. A.* The decomposition of chloride of sodium by acetic acid in the presence of albumen, of the coagulation of the albumen of the serum in the presence of acetic acid and a certain amount of chloride of sodium. Med. Times. 1850, т. 1, стр. 84.

Paget *J.* Observations on the freezing of the albumen of eggs. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 221.

Mialhe. Note sur la présence de l'albuminose dans le sang et sur les produits d'oxydation respiratoire des sucres. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 745.

Guillot et Leblanc. Note sur la présence de la caséine et les variations de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 585.

Mialhe et Pressat. Mémoire sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 450.

Melsens *L.* Note sur les matières albuminoïdes. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 170.

Etat physiologique de l'albumine dans l'économie. Rev. méd. 1851, т. 2, стр. 554.

Herapath *T.* Ueber die Verbindung der arsenigen Säure mit Albumin. Erdm. Journ. 1851, т. 54, стр. 407.

Moleschott *J.* Käsestoff im Blute. Ibid. 1852, т. 55, стр. 237.

How *H.* Ueber die Zersetzung der citronen-

Digitized by Google

sauren Kalkerde in Berührung mit faulendem Käsestoff. Ibid. 1852, т. 56, стр. 208.

Scherer. Paralbumin, ein neuer Eiweisskörper. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 214.

— Metalbumin, ein weiterer, zur Albuminfamilie gehöriger, Stoff in der Flüssigkeit des Hydrops ovarii. Ibid., стр. 278.

Panum. Ferneres über die bisher wenig beachtete coagulirte Proteïnverbindung, die constant im Serum vorkommt. Virch. Arch. 1852, т. 4, стр. 17.

— Neue Beobachtungen über die eiweissartigen Körper. Ibid., стр. 419.

Weber nach Schrant. Der Ursprung des Colleïds. Arch. d. phys. Heilk. 1852, стр. 883.

Lieberkühn. Ueber Albumin und Caseïn. Pogg. Ann. 1852, т. 86, стр. 117, 298.

Zimmermann. In der Faserstoff-Frage. Med. Zeitschr. in Preuss. 1852, т. 21, стр. 135.

Mialhe. De l'albumine et de ses divers états dans l'économie animale. Union méd. 1852, стр. 322.

Horsley J. Albumen and arsenic. Med. Times and Gaz. 1852, т. 25, стр. 475.

Parkes E. A. On the precipitation of albumen by acids and neutral salts. Ibid. 1852, т. 26, стр. 6.

Lieberkühn. Ueber die Einwirkung der Essigsäure und der Alkalien auf das Albumin. Virch. Arch. 1853, стр. 162.

Leconte et de Gounoens A. Recherches sur les corps albuminoïdes. Comp. rend. d. séan. d. l. soc. d. biolog. 1853, стр. 228.

Doyère et Poggiale. Note sur la présence dans le lait, à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 430.

Virchow. Ueber ein eigenthümliches Verhalten albuminöser Flüssigkeiten bei Zusatz von Salzen. Virch. Arch. 1854, т. 6, стр. 572.

Wachsmuth L. Ueber die Menge der festen Bestandtheile und des Eiweisses in verschiedenen Exsudaten des menschlichen Körpers. Ibid. 1854, т. 7, стр. 330.

Zimmermann G. Ueber das «Serum-Kaseïn». Müller's Arch. 1854, стр. 377.

Leconte. Recherches sur les corps albuminoïdes. Gaz. méd. d. Paris. 1854, s. 3, т. 9, стр. 488.

Gorup-Besanez E. v. Ueber eine eigenthümliche Modification des Faserstoffs. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 166.

Humbert E. De la liqueur de Barreswil comme réactif de la fibrine, l'albumine, la caséine, la gélatine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 272.

Longet. Sur les matières albuminoïdes. Arch. gén. d. méd. 1855, т. 5, стр. 372.

Béchamp. Extrait d'une thèse sur les substances albuminoïdes et sur leur transformation en urée. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 349.

Mühlhäuser. Ueber einige Zersetzungsproducte der sogenannten Proteïnverbindungen. Lieb. Ann. 1857, т. 90, стр. 171, т. 101, стр. 171.

Rochleder. Ueber Albumin und analoge Stoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 24, стр. 28.

Piotrowsky. Eine neue Reaction auf Eiweisskörper und ihre näheren Abkömmlinge. Ibid., стр. 335.

Vintschgau. Osservazioni chemiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall'albumina. Ibid., стр. 493.

Zimmermann G. Ueber den Faserstoff und die Ursachen seiner Gerinnung. Molesch. Unters. 1857, т. 1, стр. 133.

— Gegen eine neue Theorie der Faserstoffgerinnung. Ibid; 1857, т. 2, стр. 207.

Gannal F. Mémoire sur l'hydropisine, nouvelle matière albuminoïde, confondue jusqu'a à ce jour avec l'albumine. Comp. rend. d. séan. et mém. d. l. soc. d. Biolog. 1857, sér. 2, т. 4, стр. 199.

Wittich. Ueber den Einfluss des galvanischen Stromes auf Eiweisslösungen und Eiweissdiffusion. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 18.

Schlossberger. Ueber Fibroïn und die Substanz des Badeschwamms. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 62.

Rochleder. Ueber den Galläpfelgerbstoff. Ueber Albumin der Hühnereier. Ueber Chinaroth. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 159, 166, 169.

Funke. Ueber das endosmotische Verhalten der Peptone. Virch. Arch. 1858, т. 13, стр. 449.

Schrant. Ueber die Colleidgruppe. Arch. f. d. Heil. Beitr. 1858, т. 1, стр. 169.

Denis P. Recherches sur les substances albuminoïdes. Ann. d. sc. nat. 1858, sér. 4, (Zool.), т. 10, стр. 26.

Brown-Séquard. Production et transformation de la fibrine. Journ. d. Brown-Sequard. 1858, т. 1, стр. 298.

Froehde A. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisssubstanzen. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 290; 1860, т. 79, стр. 303, 483; 1860, т. 80, стр. 344.

Erlenmeyer E. u. Schöffer A. Ein experimentell-kritischer Beitrag zur Kenntniss

Digitized by Google

der Eiweisskörper. Zeitschr. f. Chem. 1859, т. 2, стр. 314.

Städeler *G.* Chemische Mittheilungen: über Fibrin, Spongin und Chitin; über Xanthin. Vierteljahr. d. Zürich. Ges. 1859, т. 4, стр. 117, 135.—Lieb. Ann. 1859, т. 111, стр. 12.

Kühne *W.* Ueber die gerinnbare Substanz der Muskeln. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 769.

Vogel u. Reischauer. Ueber eine eigenthümliche Reaction zwischen Kupferoxyd und proteïnartigen Körpern. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 529.

Boedecker. Ueber die Quantitätsbestimmung des Albumins in dessen Lösungen durch Wägung und Titrirung. Zeitsch. f. rat. Med. 1859, т. 5, стр. 320.

Béchamp A. Recherches sur les produits de l'oxydation des substances albuminoïdes par l'hypermanganate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, т. 57, стр. 291.

Guignet. Simples observations sur les propriétés tinctoriales de l'albumine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 141.

Erlenmeyer und Schöffer *A.* Vorläufige Mittheilung über Zersetzungsproducte der Eiweisskörper. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 337.

Rollett. Ueber die Eiweisskörper des Bindegewebes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 308.

— Ueber Lösungsgemenge aus Kali-Albuminat und phosphorsauren Alkalisalzen. Ibid., стр. 547.

Mulder. Die Peptone. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1860, т. 2, стр. 1.

Frommhold. Ueber Coagulationen des Eiweisses durch Elektricitätsströme, mit Beziehung auf die Heilung von Aneurismen, und über Auflösung von Harnröhrenstricturen durch Electricität. Oesterreich. Zeitschr. f. prakt. Heilk. 1860, т. 6, стр. 513.

Sterry Hunt Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 1186.

Denis. Note sur la plasmine, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanement. Ibid. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 1239.

Morin. De l'action du courant électrique sur l'albumine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 104.

Botkin *S.* Zur Frage von dem endosmotischen Verhalten des Eiweisses. Virch. Arch. 1861, т. 20, стр. 39.

Heidenhain. Gerinnung des Inhaltes der contractilen Faserzellen nach dem Tode. Heidenh. Stud. 1861, вып. 1, стр. 199.

Heynsius. Ueber Eiweissdiffusion. Heynsius Studien. 1861, стр. 1.

Coagulation de la fibrine. Arch. génér. d. méd. 1862, т. 1, стр. 110.

Даниленскій *А.* О новомъ свойствѣ одного бѣлковаго тѣла. Моск. Мед. Газ. 1862, № 13, 14.

Neese. Verbindung des Chloroforms mit Eiweiss. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 100.

Sur la transformation de l'albumine en fibrine. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 328.

Haerlin. Sur la paralbumine. Ibid., стр. 514.

Шмидтъ *А.* О волокнинѣ и причинахъ ея свертыванія. Воен.-Мед. Журн. 1863, т. 82, отд. 2, стр. 177; 1864, т. 89, стр. 34; т. 90, стр. 64, 164, 291, 429.

Hoppe-Seyler *F.* Beiträge zur Kenntnis der Albuminstoffe. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 424.

Wittich. Gewinnung eines dem Vitellin nahe verwandten Körpers durch Dialyse des Albumins. Centralbl. f. d. med. Wissensch. 1864, стр. 306.

Deen *J. v.* Ueber die Krystallisation der Proteïne und anderer organischer Stoffe. Ibid., стр. 353.

Lehmann *J. Ch.* Ueber die Bildung des Natronalbuminats. Ibid., стр. 529.

Stokvis *B. J.* Hühner-Eiweiss und Serum-Eiweiss und ihr Verhalten zum thierischen Organismus. Ibid., стр. 596.

Schutzenberger. Note sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 86.

Millon *E.* et **Commaille** *A.* Nouvelle substance albuminoïde, contenue dans le lait. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 301.

— De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en resultent. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 118, 859; sem. 2, т. 61, стр. 221.

Schwarzenbach. Ueber das Verhältniss des Albumins zum Caseïn. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 185.

Boettcher. Farblose Krystalle eines eiweissartigen Körpers aus dem menschlichen Sperma dargestellt. Virch. Arch. 1865, т. 32, стр. 225.

Giannuzzi *G.* Die Einwirkung der Eiweisskörper auf Wasserstoffhyperoxyd. Ibid. 1865, т. 34, стр. 443.

Subbotin *V.* Einiges über die Wirksamkeit

Digitized by Google

des übermangansauren Kalis auf Albumin. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 593.

Monoyer *F.* L'eau camphrée est-elle un réactif de l'albumine? Non. Gaz. hebd. 1865, т. 2, стр. 38.

Gubler *A.* Réactifs de l'albumine. Ibid., стр. 57.

Даниловскій *А. Я.* Предварительное сообщеніе о мѣстѣ и образѣ разрушенія кровяныхъ шариковъ внутри и внѣ организма; объ отношеніи нервныхъ центровъ другъ къ другу. Учен. Зап. Казанск. унив. 1865, стр. 85.

Erdmann *O. E.* Bildung von Anilinfarben aus Proteïnkörpern. Erdm. Journ. 1866, т. 99, стр. 385.

Platner. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss der Albuminate. Zeitschr. f. Biolog. 1866, т. 2, стр. 417.

Lehmann. Studien über das Essigsäurealbuminat. Virch. Arch. 1866, т. 36, стр. 110.

Commaille. Recherches sur la constitution chimique des substances albuminoïdes. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1866, т. 17, стр. 145, 249.

Щербаковъ *Я.* Бѣлковыя вещества, ихъ реакція и отношеніе къ продуктамъ пищеваренія. Медиц. Вѣстн. 1866, №№ 2–6.

Успенскій *П.* Вліяніе на бѣлки поваренной соли. Ibid., № 29.

Квициискій *М.* Бѣлковинныя вещества молочной сыворотки. Ibid. 1867, № 1.

Ritthausen. Reaction auf Proteïnstoffe. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 376.

Schwarzenbach. Ueber Aequivalenzverhältnisse der Eiweisskörper. Lieb. Ann, 1867, т. 144, стр. 62.

Brücke. Ueber das Verhalten einiger Eiweisskörper gegen Borsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 881.

Theile *R.* Ueber Albumin und dessen Zersetzungsproducte durch Kali. Jenaische Zeitschr. f. Med. u. Nat. 1867, т. 3. стр. 147.

Vogel. Eine neue Eiweissprobe. Deutsch. Arch. f. klin. Med. 1867, т. 3. стр. 143.

Theile *R.* Ueber die Entwickelung von Ammoniak bei der Einwirkung von Alkalien auf Eiweiss. Chem. Centralbl. 1867, годъ 12, 1, стр. 385.

Schwarzenbach und **Diakonow.** Ueber Aequivalentverhältnisse der Eiweisskörper. Ibid., 2, стр. 852.

Müller *A.* Dialytische Lösung von Caseïn und Amylum. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 49.

Knop *W.* Vorläufige Mittheilung über eine Methode zur Spaltung der Eiweisskörper. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 1, стр. 141.

Hoppe-Seyler. Ueber das Vitellin, Ichtin und ihre Beziehung zu den Eiweissstoffen. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 36.

Diakonow. Ueber Platincyanverbindungen der Eiweisskörper. Ibid., стр. 67.

Theile. Albumin und Kali. Ibid., стр. 125.

Knop. Ueber eine Methode zur Spaltung der Eiweisskörper. Ibid., стр. 242.

Haebler *M.* Eine neue Methode der quantitativen Eiweissbestimmung. Reich. Arch. 1868, стр. 397.

Masing. Beiträge zur Albuminometrie. Deutsch. Arch. f. klin. Med. 1868, т. 4, стр. 229.

Richter *B.* Fabrication de l'albumine. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 109.

Spiller *J.* Egg-Albumen, from a chemical points of view. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 222.

Allchin. On the preparation of fibrinogen und fibrinoplastin. Journ. of Anat. and Phys. 1868, т. 2, стр. 278.

Eichwald *E. jun.* Ueber die eiweissartigen Stoffe der Blutflüssigkeit und des Herzbeutelwassers. St.-Peterburg. med. Zeitschr. 1868, т. 15, стр. 239.

Финке. О волокнинѣ. Военно-Медиц. Журн. 1868, ч. 101, отд. 2, стр. 1.

Доброславинъ. О бѣлковинѣ Вюрца. Медиц. Вѣстн. 1868, № 21, стр. 201.

Danilewsky. Ueber die Eiweisskörper. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 41.

Schmidt *W.* Ueber die Veränderung der Albuminate durch Wasser. Zeitschr. f. anal. Chem. 1869, стр. 132.

Grünhagen *A.* Ueber einen merkwürdigen Einfluss auf die Generation des Blutfibrins. Zeitschr. f. ration. Med. 1869, т. 36, стр. 239.

Bobierre *A.* De la fabrication de phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 205.

Monnier *D.* Sur l'albumine soluble, incoagulable par la chaleur. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 470.

Béchamp et **Estor.** Sur la fibrine du sang. Ibid., стр. 505.

Méhu. De l'emploi de l'acide phénique pour doser l'albumine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 95.

Heynsius. Albuminous substances of the blood-serum. Journ. of Anat. and Phys. 1869, т. 3, стр. 120.

— Fibrin, a constituent of the stroma of the red blood-corpuscles. Ibid., стр. 122.

Корнгардтъ. Количественное опредѣленіе

Digitized by Google

бѣлка помощію удѣльнаго вѣса. Архивъ Боткина. 1869, т. 1, стр. 267.

Fibrin and its relation to the blood and the tissues. Americ. Journ. of dent. sc. 1869–70, т. 3, стр. 417.

3) Кровь и вещества, входящія въ ея составъ.

Homberg. Observations sur l'acide qui se trouve dans le sang et dans les autres parties des animaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1712, стр. 8, 270.

Menghinus *V*. De ferrearum particularum sede in sanguine. Comment. Bonon. 1746, т. 2, ч. 2, стр. 244.

— De ferriarum particularum progressu in sanguinem. Ibid. 1747, т. 2, ч. 3, стр. 475.

Rouelle. Expériences et observations sur le sel qu'on trouve dans le sang de l'homme et des animaux, ainsi que dans l'eau des hydropiques. Journ. d. méd., chir., pharm. 1773, т. 40, 1, стр. 68.

Zertzell *P*. Philosophische Untersuchung dreier Arten Blutwasser (serum humanum). Abhandl. d. Schwed. Akad. 1774, т. 32, стр. 239.

Faxe. Erbrechen einer schwarzen geronnenen Materie und Bluts und schwarzer Stuhlgang. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1786, т. 5, стр. 39.

Hassenfratz. Mémoire sur la combinaison de l'oxygène avec le carbone et l'hydrogène du sang, sur la dissolution de l'oxygène dans le sang et sur la manière dont le calorique se dégage. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 261

Reuss *J. F.* und **Emmert** *A. G. L.* Untersuchung des Chylus von Pferden. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 2, стр. 164.

— Chemische Beobachtungen und Versuche über die Lymphe in den absorbirenden Gefässen des Pferdes. Ibid., тет. 6, стр. 691.

Abildgaard. Sur la quantité de carbone qui existe dans le sang. Ann. d. chim. 1801, т. 36, стр. 91.

Fourcroy. Observations sur une singulière altération du sang par l'effet d'une maladie. Ibid. 1801 (нов. изд.), т. 1, стр. 65.

Marcet *A*. Expériences sur la nature chimique de chyle, suivies de quelques observations sur le chyme. Ibid. 1801, т. 2, стр. 41.

Heidmann *J. A*. Nichtigkeit der Versuche von Tourdes und Circaud über die Reizbarkeit des Faserstoffs durch galvanische Electricität; und merkwürdige Versuche über die Veränderungen, welche das Blut durch Einwirkung des Sonnenlichts, der verstärkten galvanischen Electricität und verschiedener Reagentien erleidet. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 1.

Villar. Mikroskopische Beobachtungen über die Blutkügelchen, den Faserstoff und die Muskelfasern. Ibid. 1804, т. 18, стр. 158.

Deyeux. Mémoire sur le sang bilieux considéré sous les rapports chimiques. Mém. prés. p. div. sav. à l'Inst. d. sc. Paris. 1806, т. 1, стр. 136.

Das Blut von einem Gelbsüchtigen. Hermbst. Bull. 1809, т. 3, стр. 68.

Emmert. Sur l'analyse du chyle. Ann. d. chim. 1811, т. 80, стр. 81.

Vauquelin. Analyse du chyle de cheval. Ibid. 1812, т. 81, стр. 113.

Guyton-Morveau. Sur la non-existence du sucre dans le sang des personnes affectées du diabétès et le passage du prussiate de potasse de l'estomac dans la vessie. Ibid., 1812, т. 84, стр. 225.

Brande *W. T*. Chemical researches on the blood and some other animal fluids. Phil. Trans. 1812, т. 102, стр. 90.—Deutsch. Arch. f. Phys. 1816, т. 2, стр. 278.

Dumesnil. Untersuchung einer hervorgequollenen Lymphe eines gichtisch angeschwollenen Arms. Trommsd. Journ. 1813, т. 22, стр. 71.

Marcet. Versuche über die chemische Beschaffenheit des Chylus, nebst einigen Bemerkungen über den Chymus. Deutsch. Arch. f. d. Phys. 1816, т. 2, стр. 268.

Vauquelin. Observations sur la marche de la décomposition du sang abandonné à lui même pendant cinq ans. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 363.

Prevost *J. L.* et **Dumas** *J. A*. Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie. Ibid. 1821, т. 18, стр. 280.

Home. Ueber die Bestandtheile des Bluts. Rust's Mag. 1821, т. 11, стр. 343.

Lassaigne *J. L*. Notice sur l'analyse comparative du sang artériel et veineux. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 34.

Chevallier A. Notice sur des essais chimiques, faits pour établir une différence entre le fer oxydé par l'eau et le fer oxydé par le sang. Ibid., стр. 71.

Lassaigne *J. L*. Examen chimique du sang dans l'ictère et considérations sur cette liqueur. Ibid., стр. 226.

Vauquelin et **Boullay**. Rapport sur l'analyse d'un sang épanché dans la cavité gauche de la poitrine, provenant de la rupture d'un anévrisme fort étendu de l'aorte, par M. Morin. Journ. d. pharm. 1826, s. 2, № 12, стр. 248

Digitized by Google

Henry *fils* et Soubeiran. Recherches analytiques sur le sang d'un diabétique. Ibid., стр. 320.

Lassaigne. Observations chimiques sur la nature des concrétions veineuses chez l'homme et les animaux. Journ d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 157.

Collard de Martigny *C. S.* Analyse chimique du sang d'une femme morte ictérique. Ibid., стр. 423.

Rose *H.* Sur le fer contenu dans le sang et sur l'influence des substances organiques sur la précipitation de son peroxyde. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, ser. 2, т. 34, стр. 268.

Caventou *J. B.* Note sur un sang d'une nature toute particulière. Ibid. 1828, т. 39, стр. 288.

Pallas *E.* Expériences chimiques faites sur le sang veineux de l'homme adulte, comparé avec celui retiré, au même instant, des vaisseaux capillaires de la peau du même individu. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 465.

Davy *J.* Observations relative to the questions, is the fibrin of the blood of lower specific gravity than even the serum? is the blood which has a buffy coat after coagulation of lower specific gravity than healthy blood; and does it contain a larger proportion of fibrin? Edinb. med. Journ. 1828. т. 29, стр. 244.

— Observations relative to the question, «Is there any free carbonic acid in the blood»? Ibid., стр. 253.

— Observations on the coagulation of the blood. Ibid. 1828, т. 30, стр. 248.

— Some remarks, chiefly of a speculative kind, relative to the question, is the blood a living fluid? Ibid., 1829, т. 31, стр. 21.

Bostock *J.* Observations on the coagulation of the blood. Ibid., стр. 114.

Clanny Reid *W.* Description of apparatus and experiments for determining the composition of the blood in health and disease. Ibid. 1829, т. 32, стр. 40.

Soubeiran *E.* Observations sur un moyen nouvellement proposé de distinguer le sang des divers animaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1829, sér. 2, № 15, стр. 447.

Davy *J.* Expériences sur le sang. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 244.

Christison *R.* On the cause of the milky and whey-like appearances sometimes observed in the blood. Edinb. med. Journ. 1830, т. 1, стр. 274.

Babington *B. G.* An account of a concrete oil existing as a constituent principle of healthy blood. Med.-chir. Trans. 1830, т. 16, стр. 46.

Lassaigne. Examen chimique de concrétions molles formées dans l'aorte à la suite d'anévrisme. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 291.

— Examen chimique d'un sérum blanc laiteux, séparé du sang. Ibid., стр. 598.

— Note comparative des densités de différentes serosités du sang et des proportions d'eau et de substances fixes qu'elles contiennent. Ibid., стр. 604.

Lecanu *L. R.* Nouvelles recherches sur le sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 308.

Oehlenschläger *P.* Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss des Bluts. Kastner's Archiv. 1831, т. 22, стр. 311.

Ueber die Reaction des Bluts gegen Lackmus. Pogg. Ann. 1831, т. 22, стр. 624.

Lecanu. Lettre sur l'analyse du sang. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 146.

Lassaigne. Analyse du sang des cholériques. Ibid., стр. 457.

Müller. Beobachtungen zur Analyse der Lymphe, des Bluts und des Chylus. Pogg. Ann. 1832, т. 25, стр. 513, 648.

Thomson. Analyse du sang des cholériques. Gaz. d. hôpit. 1832, стр. 163.

Kane *J. R.* Composition of the blood in jaundice. Dublin Journ. of med. sc. 1832, т. 2, стр. 346.

Andrews *Th.* Chemische Versuche über Cholerablut. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, стр. 210.

Matteucci *C.* Sur l'odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 52, стр. 137.

Boudet *F.* Nouvelles recherches sur la composition du sérum du sang humain. Ibid., стр. 337.

Ueber das Fett des Bluts (Zusammenstellung der Untersuchungen von Berzelius, Denis, Lecanu und Felix Boudet). Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 495.

Parent-du-Chatelet. Sur une épuration de sang. Ann. d'hyg. publ. 1834, т. 11, стр. 110.

Lecanu. Analyse eines weissen Blutes. Ann. d. Pharm. 1835, т. 15, стр. 167.

Lassaigne. Réclamations au sujet de l'analyse d'un sang blanc. Journ. d. chim. médic. 1835, s. 2, т. 1, стр. 402.

Magnus *G.* Sur les gaz que contient le sang: oxygène, azote et acide carbonique. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 65, стр. 169.

Hermann *R.* Notiz über die saure Beschaffenheit des Blutes. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1837, т. 10, ч. 1, № 4, стр. 19.

Digitized by Google

Mandl. Sur les moyens de découvrir le pus dans le sang. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 279.

Dumas. Réponse à la lettre de M. Berzélius: L'urée dans le sang. Ibid. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 689.

Lecanu *L. R.* Etudes chimiques sur le sang humain. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 54.

Marchand und **Colberg.** Ueber die chemische Zusammensetzung der menschlichen Lymphe. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 625.

Marchand. Harnstoff im Blute Cholera-Kranker. Ibid. 1838, т. 44, стр. 328.

Lecanu. Ueber das Blut, nebst einigen Nachträgen. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 149.

Eiter im Blute. Ibid. 1839, т. 10, стр. 175.

Zuckerhaltiges Blut eines Diabetischen. Ibid., стр. 223.

Christison. Ueber Urin und Blut in der Bright'schen Nierendegeneration. Ibid., стр. 273.

Davy *J.* Untersuchungen über den Zustand des Blutes nach dem Tode. Ibid., стр. 274.

Owen Rees. Untersuchung des Blutes eines Diabetischen. Ibid., стр. 334.

Simon. Zur Chemie des Blutes. Ibid., стр. 401. — Ueber die Kugelchen der Milch und das Verhalten des Kalbsblutes zu Oel. Ibid., стр. 671.

Hünefeld. Ueber das Blut der Regenwürmer. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 152.

Andral et **Gavarret.** Recherches sur les modifications de proportion de quelques principes du sang (fibrine, globules, matériaux solides du sérum et eau) dans les maladies. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 225.

Burow. Ueber das Menstrualblut. Müller's Arch. 1840, стр. 36.

Mareska *J.* Analyse d'un sang laiteux. Journ. d. chim. méd. 1840, sér. 2, т. 6, стр. 65.

Hamburger. Ueber die Gerinnung des Blutes durch verschiedene Substanzen. Pharm. Centrlbl. 1840, т. 11, стр. 42.

Simon *Fr.* Untersuchung von Blut und einiger pathologischer und normaler thierischer Se- und Excrete. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 116.

Owen Rees *G.* Analyse des Chylus und der Lymphe. Ibid. 1841, т. 23, стр. 399.

Simon *J. Fr.* Ueber das Vorkommen des Harnstoffs im Blute. Müller's Arch. 1841, стр. 454.

Andral et **Gavarret.** Sur le procédé d'analyse du sang. Journ. d. chim. méd. 1841, sér. 2, т. 7, стр. 235.

Andral, Gavarret et **Delafond.** Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques dans l'état de santé et de maladie. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 5, стр. 304.

Depuisaye. Matière grasse dans le sérum du sang. Bull. d. l. soc. anat. d. Paris. 1842, стр. 211.

Personne et **Deville.** Analyse d'un serum de sang laiteux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, т. 11, стр. 213.

Nasse *H.* Ueber das Blut der Haussäugethiere. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 146.

Enderlin *C.* Ueber die milchsauren Salze im Blute. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 161.

Simon *Fr.* Die Gegenwart des Harnstoffes in menschlichen Entzündungsblute. Müller's Arch. 1843, стр. 30.

Scherer. Blutserum von einem 61-jährigen, an Kopfcongestionen leidenden, Manne. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 125.

Ueber die Zusammensetzung des Blutes einiger Hausthiere im gesunden und kranken Zustande. Ibid., стр. 175.

Simon. Milchartiges Blutserum. Ibid., стр. 207.

Herberger. Blut und Harn Chlorotischer. Ibid., стр. 305.

Nasse. Ueber die Bestandtheile der Lymphe. Ibid., стр. 442.

Gruby et **Delafond.** Note sur une altération verminеuse du sang d'un chien, déterminée par un grand nombre d'hématozoaires du genre filaire. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 384.

Robinson. Researches into the connection existing between an unnatural degree of compression of the blood contained in the renal vessels and the presence of certain abnormal matters in urine. Med.-Chir. Trans. 1843, т. 26, стр. 51.

Bence Jones. On the sugar in diabetic blood. Ibid., стр. 211.

Golding Bird. An account of Prof. Mulder's researches on the existence of oxides of protein in the blood. Lond. med. gaz. 1843–44, т. 1, стр. 615.

Gruby et **Delafond.** Résultats de recherches faites sur la composition organique de la lymphe chez les animaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 1369.

Bouisson. Expériences sur la coloration du chyle par la garance. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 835.

Andral et **Gavarret.** Note sur les changements de proportions de la fibrine du sang dans les maladies. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1045.

Rodier et **Becquerel.** Recherches relatives

Digitized by Google

à la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie. Ibid., стр. 1083.

Baumhauer *E. T. W.* Analyse einiger Sorten von Ochsenblut. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 289.

Hoffmann *H.* Blutanalysen. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 159.

Heller *J. F.* Pathologisch-chemische und mikroscopische Untersuchungen. Blut und Harn. Heller's Arch. 1844, стр. 1.

— Blut mit milchähnlichem Serum und einer äusserst grossen Menge Fett bei Peritonitis. Ibid., стр. 5.

— Blut bei Epilepsie nach längerem Gebrauche von salpetersaurem Silberoxyd. Ibid., стр. 9.

— Blutiger Mageninhalt und Blut aus dem Herzen eines an allgemeiner Anämie nach morbus maculosus Werlhofii Gestorbenen. Ibid., стр. 10.

— Harn, Blut, Vomitus und Fäces bei Cholera sporadica. Ibid., стр. 14.

— Blut bei Mania puerperalis. Ibid., стр. 19.

— Blut und Harn bei Endometritis und Pericarditis cum exsudatione purulenta, dissolutio sanguinis. Ibid., стр. 21.

— Blut tuberkulöser Kranken. Ibid., стр. 29.

Owen Rees *G.* Beobachtungen über das Blut und sein besonderes Verhalten in der Brightschen Krankheit. Ibid., стр. 51.

Heller *J. F.* Blut bei Eclampsie. Ibid., стр. 113.

— Blut bei Peritonitis puerperalis. Ibid., стр. 119.

— Blut bei Eclampsia post partum. Ibid., стр. 121.

— Blut bei Erysipelas faciei. Ibid., стр. 123.

Anderson Ueber den Zustand, in welchem das Fibrin im Blute vorhanden ist. Ibid., стр. 166.

Heller *J. F.* Blut durch Metrorrhagie entleert bei carcinoma medullare colli uteri, cor et hepar adiposum. Ibid., стр. 223.

Bouisson. Ueber den Chylus. Ibid., стр. 241.

Polli. Bemerkungen über das Blut. Ibid., стр. 301.

Schultz. Krankhafte Zuckerbildung als ein Residuum kranker Chylifikation. Simon's Beiträge. 1844, т. 1, стр. 378.

Figuier *L.* Sur une méthode nouvelle pour l'analyse du sang et sur la constitution chimique des globules sanguins. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 11, стр. 503.

Гаррисонъ. Уменьшеніе желѣза въ крови какъ признакъ наступившаго образованія бугорковъ. Зап. по ч. врач. наукъ. 1844, кн. 1, ч. 2, стр. 37.

Dupuy. Expériences sur l'altération du sang. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Paris. 1844–45, т. 10, стр. 55.

Buchanan *A.* On the white or opaque serum of the blood. Lond. med. gaz. 1844–45, т. 1, стр. 2.

Ludwig *C.* Beiträge zur Kenntniss der Blutextractivstoffe der Säugethiere. Lieb. Ann. 1845, т. 56, стр. 95.

Schultz. Versuche über künstliche Bildung von entzündlichem Blut der Arzneiwirkungen. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 294.

Ure. Ueber das Vorkommen von Harnsäure im Blute Gichtkranker. Heller's Arch. 1845, стр. 118.

Owen Rees. Ueber das Blut. Ibid., стр. 231.

Polli. Ueber die angebliche Incoagulabilität des Blutes in gewissen Krankheiten. Ibid., стр. 244.

Heller *J. F.* Erkennung des Eiters im Blute und anderen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 303.

Magnus. Ueber das Absorptionsvermögen des Blutes für Sauerstoff. Ibid., стр. 473.

Marchand. Ueber die Einwirkung des Sauerstoffs auf das Blut und seine Bestandtheile. Ibid., стр. 480.

Léonard. Composition du sang dans les maladies. Arch. génér. d. méd. 1845, т. 9, стр. 500.

Boutigny. Recherches sur le sang. Journ. d. chim. méd. 1845, sér. 3, т. 1, стр. 22.

Goubaux. Analyse d'un caillot trouvé dans l'aorte postérieure d'un cheval, au niveau de ses divisions terminales. Ibid., стр. 182.

Rodes. Analyse du sang et observation des maladies dans lequelles la diminution de la fibrine par rapport aux globules favorise la production des hémorrhagies. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1845, стр. 179.

Griffith *J. W.* Observations on the chemical analysis and nature of some of the constituents of the blood. Lond. med. gaz. 1845, т. 1, стр. 182, 547.

Buchanan *A.* On the cogulation of the blood and other fibriniferous liquids. Ibid., стр. 617.

— On the effects of food on the blood. Ibid., стр. 1027.

Gulliver. On the formation of the buffy coat of the blood. Lancet. 1845, т. 1, стр. 221.

Procter. An account of the chemistry of the red particles of blood. Ibid., стр. 642.

Шипулинскій. Вліяніе электрогальванизма на створожимость венной крови. Проток. Общ. Русск. врачей, 1845, т. 4, стр. 263.

Léonard et Folley. Recherches sur l'état du sang dans les maladies endémiques de l'Algérie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 1070. — Journ. d. chim. méd. 1847, sér. 3, т. 3, стр. 365.

Magendie. Note sur la présence normale du

Digitized by Google

sucre dans le sang. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 189.

Marchand *R. F.* Ueber die Anwesenheit der kohlensauren Salze in dem Blute. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 321.

Liebig *J.* Ueber die Abwesenheit der kohlensauren Alkalien im Blute. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 126.

Heller. Blut der Somnambule Leopoldine in Wien. Heller's Arch. 1846, стр. 24.

— Ueber das Blut beim Krebs der Gebärmutter. Ibid., стр. 28.

Blut bei Erwürgten. Ibid., стр. 174.

Zimmermann *G.* Ueber das Blut-Serum. Ibid., стр. 197, 299.

— Ueber die löslichen Salze des Blutes. Ibid., стр. 391.

Polli. Ueber die Natur des rothen Blut- und gelben Gallenfarbstoffes. Ibid., стр. 473.

La Cava. Ueber ein an Harnstoff sehr reiches Blut bei Albuminurie. Ibid., стр. 479.

Zimmermann *G.* Ueber das Verhalten der Salze im Blute und Serum beim Aderlass. Ibid., стр. 522.

Heller. Beiträge zur pathologischen Chemie des Blutes der Krebskrankheit. Ibid., стр. 531.

Dumas. Recherches sur le sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 452.

Barlow *G. H.* On the depuration of the blood. Lond. med. gaz. 1846, т. 2, стр. 156.

Lehmann. Ueber den Gehalt des Blutes an kohlensaurem Alkali. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 133.

Schmidt. Ueber die Zusammensetzung der Blutkörperchen und die Ermittelung der Blutmischung aus dem specifischen Gewicht. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 165.

Henneberg *W.* Ueber die unorganischen Bestandtheile des Hühnerbluts. Ibid., стр. 255.

Wifs. Quantitative Analysen venösen und arteriellen Hundeblutes. Virch. Arch. 1847, т. 1, стр. 256.

Schmid *F. Ch.* Chemische und mikroskopische Untersuchungen über das Pfortader-Blut. Heller's Arch. 1847, стр. 97.

Zimmermann *G.* Ueber die quantitativen Veränderungen im Blute bei seinem Ausflusse aus Arterien. Ibid., стр. 385.

— Ueber die Blutmischung bei typhöser Stase in den Lungen. Ibid., стр. 390.

— Drei Blutentziehungen an einem Hunde nebst Sections-Befund. Ibid., стр. 465.

Bonnet. Lettre à M. Dumas sur le sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 189.

Béclard *J.* Lettre à M. Dumas. Le sang de la rate. Ibid., стр. 506.

Becquerel et Rodier. De la composition du sang dans le scorbut. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 1090.

Andral. Sur l'état du sang dans un cas de scorbut. Ibid. стр. 1135.

Bayle. Y-a-t-il un signe général des altérations du sang dans les maladies et des signes particuliers pour chacune de ces altérations. Mém. d. l'acad. d. sc. Paris. 1847, т. 21.

Lassaigne. Analyse du sang après l'inhalation de l'éther. Arch. génér. d. méd. 1847, т. 13, стр. 554.

Fauvel A. Sur le scorbut observé à la Salpêtrière en 1847 et sur la composition du sang dans cette maladie. Ibid. 1847, т. 14, стр. 261.

Marchal. Sur la composition du sang dans le scorbut. Ibid. 1847, т. 15, стр. 122.

Lassaigne *J. L.* Nouveau résumé des analyses du sang artériel et veineux d'un chien avant et après l'inhalation de l'air chargé de vapeur éthérée. Journ. d. chim. méd. 1847, s. 3, т. 3. стр. 249.

Составъ крови въ цынгѣ. Другъ Здрав. 1847, № 41.

Фюрнари. Измѣненіе крови подъ вліяніемъ хлороформа. Ibid., 1848, № 5.

Химическія изслѣдованія крови въ нервныхъ болѣзняхъ. Ibid. № 21.

Козловъ *Н.* Химическія изслѣдованія крови и экскретовъ въ холерѣ. Ibid. №№ 35, 36, 37.

Henneberg *W.* Neue Analyse der Hühnerblutasche. Lieb. Ann. 1848, т. 66, стр. 112.

Roucher et Coulier. Recherches sur le sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 377.

Frick. Composition du sang dans les maladies. Arch. génér. d. méd. 1848, т. 18, стр. 90.

Chatin et Bouvier. Composition du sang dans un cas de scorbut et nouveau moyen de doser la fibrine du sang humain. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 141.

Garrod. Observations on certain pathological conditions of the blood and urine in gout, rheumatism and Bright's disease. Med.-Chir. Transact. 1848, т. 31, стр. 83.

Owen Rees *H.* Ueber die Function der rothen Blutkörperchen und den Process der Arterialisation. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 129.

Verdeil *F.* Untersuchung der Blutasche verschiedener Thiere. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 89.

Schlossberger *J.* Analyse eines Venensteins. Ibid., стр. 255.

Moleschott. Ueber eine Fehlerquelle in der

Digitized by Google

Andral-Gavarret'schen Methode der Blutanalyse. Zeitschr. f. rat. Medic. 1849, т. 7, стр. 228.

Henle. Ueber Blutanalysen. Ibid., стр. 404.

Becquerel. Note relative à quelques analyses du sang, des vomissements, des évacuations alvines et des urines des cholériques. Arch. génér. d. méd. 1849, т. 21, стр. 192.

Chatin et Sandras. Sur un sang blanc. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 305.

Reveil *O.* Observation sur une urine réellement laiteuse et sur la composition du sang des capillaires. Gaz. d. hôpit. 1849, стр. 73.

Garrod. Case of chronic hiccup and vomiting; discovery of oxalic acid in the blood. Med.-Chir. Trans. 1849, т. 32, стр. 171.

Verdeil et Dollfus *Ch.* De la présence de l'acide hippurique dans le sang. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 789.

Millon. Analyse élémentaire du chyle et du sang. Ibid., стр. 817.

Verdeil et Dollfus. Analyse anatomique du sang. Ibid. 1850, sem. 1, т. 30, стр. 657.

Clément. Recherches sur la composition du sang: examen comparatif du sang artériel et du sang veineux chez des animaux sains et chez un cheval poussif; du sang veineux chez un autre cheval avant et après la section des nerfs pneumo-gastriques. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 289.

Gorup-Besanez *E.* Ueber die Methoden der Blutanalyse. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 346.

Roser *G.* Analyse von Blutasche. Lieb. Ann. 1850, т. 73, стр. 334.

Poggiale. Recherches chimiques sur le sang. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1850, т. 5, стр. 261.

Becquerel. Recherches physiologiques et pathologiques sur l'albumine du sang et des divers liquides organiques; description d'un albuminimètre destiné à donner immédiatement et très-exactement la quantité d'albumine qu'ils contiennent. Arch. génér. d. méd. 1850, т. 22, стр. 52, 156.

Lehmann. Einige vergleichende Analysen des Blutes der Pfortader und der Lebervenen. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 205.

Panum. Ueber einen constanten mit dem Caseïn übereinstimmenden Bestandtheil des Blutes. Virch. Arch. 1851, т. 5, стр. 251.

Zimmermann. Zur Analyse des Blutes. Med. Zeit. in Preus. 1851, т. 20, стр. 173.

Garrod. Harnsäure im Blute. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 675.

Verdeil *F.* et **Marcet** *W.* Recherches sur les principes immédiats qui composent le sang de l'homme et des principaux mammifères. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 20, стр. 89.

Gobley. Matières grasses du sang. Journ. d. chim. méd. 1851, s. 3, т. 7, стр. 577.

Alhiet. Effet de l'agitation du sang considéré par rapport à la diminution qui en résulte dans les proportions de la fibrine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 1, т. 32, стр. 723.

Landerer. Description et analyse d'un phlébolithe. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 217.

Lecanu *L. R.* Nouvelles études chimiques sur le sang. Ibid. 1852, № 22, стр. 244, 337.

Clément. Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition; analyses du sang veineux d'un cheval, auquel on avait coupé les pneumo-gastriques, et coloration rouge artériel de ce même sang six heures après la section. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 977.

Lecanu. Recherches d'hématologie. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 11.

Rapport sur un mémoire de **M. Lecanu**, ayant pour titre: Nouvelles études chimiques sur le sang. Ibid., стр. 207.

Robin *Éd.* Réclamation de priorité adressée par **M. Ed. Robin** à l'occasion d'une communication récente de **M. Blandet** sur la conservation du sang liquide au moyen du chlorure de baryte. Ibid., стр. 329.

Lehmann. Ueber die Krystallisirbarkeit eines der Hauptbestandtheile der Blutkörperchen. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 65.

Genth *F. A.* Ueber die Aschenbestandtheile des Blutes von Simulus Cyclops, Fabricius. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 68.

Scherer. Einige Untersuchungen des Blutes bei Leukaemie. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 321.

Vierordt. Neue Methode der chemischen Analyse des Blutes. Arch. f. phys. Heilk. 1852, стр. 47.

Zimmermann *G.* Zur Blutanalyse. Ibid., стр. 278; 1853, стр. 155.

Schmidt. Ueber Vierordt's Methode der Blutanalyse. Zeitschr. f. rat. Med. 1852, т. 2, стр. 293.

Moyen de reconnaitre la présence du chloroforme dans le sang et dans les principaux viscères; sensibilité remarquable de ce procédé. Bull. d. thér. 1852, т. 42, стр. 167.

Lehmann. Weitere Mittheilungen über die krystallisirbare Proteïnsubstanz des Bluts. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 413.

Chassaniol. Sur l'altération du sang dans la

Digitized by Google

fièvre jaune. Comp rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 907.

Lassaigne J. L. Examen chimique du chyle de vache. Journ. d. chim. méd. 1833, s. 3, т. 9, стр. 348.

Teichmann. Ueber die Krystallisation der organischen Bestandtheile des Bluts. Zeitschr. f. rat. Med. 1853, т. 3, стр. 375.

Du Bois-Reymond. Zur Kritik der Blutanalysen. Ibid. 1854, т. 4, стр. 44; т. 5, стр. 101.

Vierordt C. Ueber Blutanalysen. Ibid. 1854, т. 4, стр. 401.

Wittich. Neue Methode zur Scheidung des Hämatins vom Globulin. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 14.

Welcker. Der Gehalt des Blutes an gefärbten Körperchen, approximativ bestimmt nach der bei methodischer Verdünnung des Blutes entstehender Färbung. Vogel's Arch. 1854, т. 1, стр. 195.

Nasse. Einleitende Bemerkungen über die Untersuchung des Blutes in Krankheiten. Ergebnisse der Untersuchung des Blutes von einer Anzahl Schwangerer, Ibid., стр. 328, 351.

Sur l'altération du sang dans la fièvre jaune. Arch. génér. d. méd. 1854, т. 3, стр. 96.

Figuier. Sur l'existence normale du sucre dans le sang de l'homme et des animaux. Ibid. 1855, т. 5, стр. 363.

Des analyses comparées du sang de la veine porte et du sang des veines hépatiques pour servir à l'histoire de la production du sucre dans la foie. Ibid., стр. 499.

Bonnewyn. Note sur la présence du manganèse dans le sang. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 284.

Lehmann C. G. Sur la recherche du sucre dans le sang de la veine porte. Ibid. 1855, № 28, стр. 444.

Bruch C. Ueber den Farbenunterschied des arteriellen und venösen Blutes. Verhandl. d. Basel. Ges. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 164.

Vierordt. Zur Blutanalyse. Arch. f. phys. Heilk. 1855, стр. 300.

Pollender. Microscopische und microchemische Untersuchung des Milzbrandblutes, sowie über Wesen und Kur des Milzbrandes. Casper's Vierteljahr. 1855, т. 8, стр. 103.

Figuier. Remarques sur le mémoire de M. Lehmann relatif à la recherche du sucre dans le sang de la veine porte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 713.

Le Clerc. De l'action de diverses infusions végétales sur du sang veineux fraichement sorti de la veine. Indications fournies par ce moyen relativement à l'existence d'un alcaloïde dans le végétal. Déductions thérapeutiques. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 456.

Nicklès. Présence du fluore dans le sang. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 835.

Lehmann C. G. Untersuchungen über die Constitution des Bluts verschiedener Gefässe und den Zuckergehalt derselben insbesondere. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 321.

Kölliker A. Ueber die Einwirkung einer concentrirten Harnstofflösung auf die Blutzellen. Zeitschr. f wiss. Zool. 1856, т. 7, стр. 183.

Parchappe A. De l'analyse quantitative des principes constituants du sang. Union méd. 1856, т. 10, стр. 213, 237, 242, 249, 270, 282.

Chauveau A. La substance qui, dans le sang des animaux soumis à l'abstinance, reduit l'oxyde de cuivre du réactiv cupropotassique et un sucre fermentescible. Ibid. 1857, стр. 366.

Schlossberger. Ueber das Blut der Cephalopoden. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 86.

Hoppe-Seyler. Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf das Hämatoglobulin. Virch. Arch. 1857, т. 11, стр. 288.

Meyer L. Die Gase des Blutes. Zeitschr. f. rat. Med. 1857, т. 8, стр. 256.

Scherer. Beitrag zur Geschichte der Leukämie. Chemische Untersuchung des Blutes. Würzb. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 123.

— Chemische Untersuchung menschlicher Lymphe. Ibid., стр. 268.

Brown-Séquard. Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques du sang chargé d'oxygène et du sang chargé d'acide carbonique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 925.

Fernet. Du rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 674.

— Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 200.

Chevreul. Observations sur la couleur du sang de chèvre exposé au contact des gaz atmosphérique, oxygène, azote et acide carbonique. Ibid., стр. 253.

Mougeot. Note sur la couleur rutilante du sang veineux chez l'homme, et sur sa valeur sémiotique dans quelques affections. Ibid., стр. 345.

Claude-Bernard. Sur la quantité d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires à l'état de fonction et à l'état de repos, et sur l'emploi de l'oxyde de car-

Digitized by Google

bone pour déterminer les proportions d'oxygène du sang. Ibid., стр. 393.

Witting *B.* Ueber das Blut einiger Crustaceen und Mollusken. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 121.

Mosler *Fr.* Untersuchungen über den Uebergang von Stoffen aus dem Blute in die Galle. Virch. Arch. 1858, т. 13, стр. 29.

Hoppe-Seyler. Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf das Blut. Ibid., стр. 104.

Recklinghausen. Picard's Bestimmungsmethode des Harnstoffes im Blute. Ibid. 1858, т. 14, стр. 476.

Schulten. Ergebnisse einiger Blutuntersuchungen in Puerperalkrankheiten. Ibid., стр. 504.

Schoenbein *C. F.* Ueber die Gleichheit des Einflusses, welchen in gewissen Fällen die Blutkörperchen und Eisenoxydulsalze auf die chemische Thätigkeit des gebundenen Sauerstoffes ausüben. Verhandl. d. Basel. Ges. 1858, т. 2, тет. 1, стр. 9.

Folwarczny. Chemische Untersuchung des leukämischen Blutes. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte zu Wien. 1858, стр. 497.

Scherer. Chemische Untersuchung von Blut, Harn, Galle, Milz und Leber bei acuter gelber Atrophie der Leber. Würzb. Verhandl. 1858, т. 8, стр. 284.

Leinweber. Typhöse Blutzersetzung. Allgem. Zeit. 1858, т. 1, стр. 3.

Meyer L. Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf Blut. Zeitschr. f. rat. Med. 1859, т. 5, стр. 83.

Setschenow *J.* Beiträge zur Pneumatologie des Blutes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 293.—Военно-Медиц. Журналъ. 1860, т. 77, отд. 2, стр. 297.

Vintschgau. Intorno dall'azione esercitata da alcuni gas sul sangue. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 37, стр. 366.

Wurtz *Ad.* Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 52.

Bernard. De la présence du sucre dans le sang de la veine porte et dans celui des veines sus—hépatiques; expériences de M. Schmidt, communiquées d'après une lettre de ce physiologiste. Ibid., стр. 63.

Botkin. Diffusionsverhältnisse der rothen Blutkörperchen ausserhalb des Organismus. Virch. Arch. 1860, т. 20, стр. 26.

Finger. Gasentwicklung im Blute und Septicämie mit einschlägigen Beobachtungen am Krankenbette. Oesterreich. Zeitschr. f. prakt. Heilk. 1860, т. 6, стр. 157, 173.

Sheerer *G.* Leucocythémie. Arch. d. méd. 1860, т. 16, стр. 763.

Hood *W. C.* On the condition of the blood in mania. Med.-Chir. Trans. 1860, т. 43, стр. 159.

Schöffer *A.* Ueber die Kohlensäure des Blutes und ihre Ausscheidung mittelst der Lunge. Zeitschr. f. rat. Med. 1861, т. 11, стр. 89.

Schmidt *C.* Recherches chimiques et physiologiques sur la lymphe et le chylus. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Phg. 1861, т. 3, стр. 355.

Toase *Th.* On the analyse of stains, supposed to be caused by blood. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 248.

Wagner *E.* Eigenthümliche Krystalle im Pfortaderblut. Arch. d. phys. Heilk. 1862, стр. 379.

Szczékow. Beiträge zur vergleichenden Pneumatologie des Blutes. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 3, стр. 252.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten des Blutes zum Sauerstoff. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 22.

Navrooki *F.* Ueber die Methoden den Sauerstoff in Blute zu bestimmen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 117.

Valentin *G.* Einige neuere Beobachtungen über die Erkenntniss des Blutes durch das Spectroskop. Virch. Arch. 1863, т. 26, стр. 580.

— Absorptionsband in dem Spectrum des Blutfarbestoffes. Ibid. 1863, т. 27, стр. 215.

Boettcher *A.* Ueber den Einfluss einiger Salze auf die Krystallbildung im Blute. Ibid., стр. 405.

Thiry Ueber den Ammoniakgehalt des Blutes, des Harns und der Expirationsluft. Zeitschr. f. rat. Med. 1863, т. 17, стр. 166.

Hoppe-Seyler. Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf das Blut. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1863, № 28.

Recherche de l'acide urique dans le sang et la sérosité des vésicatoires. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 258.

Виноградовъ *Н. А.* О присутствіи азота въ крови. Мед. Вѣстн. 1863, № 16, 17.

Прейеръ. Углекислота въ крови, ея образованіе и выдѣленіе. Ibid., № 50, 51.

Weikart *H.* Die Raumcontrole der C. Schmidt'schen Blutanalysen. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 76.

Schmidt *C.* Herr Dr. Hermann Weikart und die Raumcontrole der C. Schmidt'schen Blutanalysen. Ibid., стр. 284.

— *A.* Kleiners physiologisch-chemische Untersuchungen. Virch. Arch. 1864, т. 29, стр. 1.

Perrin. Etiologie de la coagulation du sang

Digitized by Google

dans les gros vaisseaux pendant la période puerpérale. Congr. méd. en France. 1864, отд. 2, стр. 1.

Шмидтъ. Изслѣдованія о крови. Воен.-Медиц. Журн. 1864, ч. 90, отд. 2, стр. 160.

Bichlmayr. Ueber das Vorkommen von Ammoniak im Blute. Zeitschr. f. Biol. 1865, т. 1, стр. 381.

Hermann. Ueber die Wirkungen des Stickstoffoxydgases auf das Blut. Reicherts Arch. 1865, стр. 469.

Kühne *W.* Ueber Ozon im Blute. Virch. Arch. 1865, т. 33, стр. 96.

— Zur Erkennung des Kohlenoxyds im Blute. Ibid. 1865, т. 34, стр. 244.

Pelouze *J.* Sur l'analyse volumétrique du fer contenu dans le sang. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 880.

Saint-Pierre et **Estor**. Sur un appareil propre aux analyses des melanges gazeux et spéclalement au dosages de gaz du sang. Journ. d. l'anat. et d. l. phys. 1865, т. 2, стр. 106.

Estor *A.* et **Saint-Pierre** *C.* Recherches expérimentales sur les variations des gaz du sang. Journ. d. chim. méd. 1865, s. 5, т. 1, стр. 371.

Gamgee A. Note of experiments confirmatory of those of Kühne on the non-existence of free ammonia in blood. Edinb. med. Journ. 1865, т. 11, ч. 1, стр. 540.

Harley *G.* On the influence of physical and chemical agents upon blood; with special reference to the mutual action of the blood and the respiratory gases. Phil. Trans. 1865, т. 155, ч. 2, стр. 687.

Заварыкинъ *Ѳ.* Къ анализу крови. Медиц. Вѣстн. 1865, № 7.

Покровскій. Озонъ крови. Ibid. 1866, №№ 17, 18, 19, 20, 40; 1867, № 7.

Малій *И.* Количественное и качественное разложеніе крови. Ibid. 1866, № 29.

Германъ *А.* Существованіе протагона въ крови. Ibid., № 30.

Шенбейнъ *К. Ф.* Реакція на кровяные шарики. Ibid., № 30.

Preyer *W.* Ueber die Kohlensäure und den Sauerstoff im Blute. Zeitschr. f. Chem. 1866, т. 9, стр. 322.

Lewisson. Zur Frage über Ozon im Blute. Virch. Arch. 1866, т. 36, стр. 15.

Pokrowsky. Zur Frage über Ozon im Blute und über das Schicksal des Kohlenoxyds bei CO-Vergiftungen. Ibid., стр. 482.

Schönbein. Action de l'oxygène sur le sang. Journ. d. l'anat. et d. l. phys. 1866, стр. 92.

Schöffer. Die Kohlensäure im Blute. Centralbl. f. d. medic. Wissensch. 1866, т. 4, стр. 657.

Fudakowski. Zur Blutanalyse. Ibid., стр. 705.

Nawrocki. Ueber die optischen Eigenschaften des Blutfarbestoffs. Ibid 1867, т. 5, стр. 177, 195.

Preyer *W.* Beiträge zur Kenntniss des Blutfarbestoffs. Ibid., стр. 259, 273.

Schmidt. Ueber das Verhalten des Sauerstoffs zum Blute. Ibid., стр. 356.

Pflüger *E.* Die normalen Gasmengen des arteriellen Blutes nach verbesserten Methoden. Ibid., стр. 722.

Zuntz. Zur Kenntniss des Stoffwechsels im Blute. Ibid., стр. 804.

Mayer. Ueber die bei der Blutgerinnung sich ausscheidenden Fibrinquantitäten. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 103.

Schönbein *C. F.* Ueber das Verhalten der Blausäure zu den Blutkörperchen und den übrigen organischen, das Wasserstoffsuperoxyd katalysirenden. Verhandl. d. Bas. Ges. 1867, т. 4, стр. 767.

Дельмгардтъ *К.* Химическій составъ лимфы. Медиц. Вѣстн. 1867, № 1.

Гоппе-Зейлеръ. Процессы окисленія въ живой крови. Ibid., № 46.

Дьяконовъ. О химическихъ составныхъ частяхъ красныхъ кровяныхъ шариковъ. Военно-Мед. Журн. 1867, ч. 98, отд. 2, стр. 2.

Гёйбель. Изслѣдованія надъ измѣненіями состава крови при хроническомъ отравленіи свинцомъ. Ibid. 1868, ч. 101, отд. 4, стр. 1.

Hoppe-Seyler. Zur Kenntniss des Blutes des Menschen und der Wirbelthiere. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 243.

Subbotin *V.* Zur Frage über die Anwesenheit der Peptone im Blut- und Chylusserum. Zeitschr. f. rat. Med. 1868, т. 33, стр. 64.

Eulenburg *H.* und **Vohl** *H.* Die Blutgase in ihrer physikalischen und physiologischen Bedeutung, sowie die Veränderungen des Blutfarbestoffs durch verschiedene chemische Einwirkung bezüglich seines optischen Verhaltens. Virch. Arch. 1868, т. 42, стр. 161.

Hermann *Lud.* Die neuen Endeckungen der Herrn Eulenburg und Vohl in der Lehre von den Blutgasen. Ibid., стр. 577.

Engel *J.* Die quantitative Bestimmung vom Blut und anderen Parenchymflüssigkeiten bei Leichen-Untersuchungen. Vierteljahr. f. d. pract. Heilk. 1868, т. 4, стр. 8.

Sertoli. Bindung der Kohlensäure im Blute. Centralbl. f. d. medic. Wiss. 1868, т. 6, стр. 145.

Schneider *H. C.* Die Ergebnisse der Spectral-Analyse in ihrer Anwendung auf das

Digitized by Google

Blut. Wien. medic. Wochenschr. 1868, стр. 1517, 1597, 1645, 1663.

Eichwald *jun.* Ueber die eiweissartigen Stoffe der Blutflüssigkeit und des Herzbeutelwassers. St.-Petersb. méd. Zeitschr. 1868, т. 15, тет. 4, стр. 239.

Richardson *B. W.* Lectures on experimental and practical medicine. On separation of fibrine from the blood within the circulation. Medic. Times and Gas. 1868, т. 2, стр. 553; 1869, т. 2, стр. 243.

Abeille. Recherches sur la composition du sang. Revue médic. 1869, т. 3, стр. 105.

4) Желчь, желудочный сокъ, слюна, потъ и другія отдѣленія животнаго организма.

Pott. Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre (la bile des animaux). Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1748, т. 4, стр. 16.

Daubenton. Observations sur la liqueur de l'allantoïde. Ibid. 1752, стр. 392.

Cadet. Expériences chimiques sur la bile de l'homme et des animaux. Ibid. 1767, стр. 471.

— Nouvelles recherches pour servir à déterminer la nature de la bile. Ibid. 1769, стр. 66.

Van Bochaute *Ch.* Dissertation physiologico-chimique sur la bile. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 260.

Bucholtz *D.* Chemische Untersuchung einer Feuchtigkeit, so einer wassersüchtigen Frau abgezapft worden. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 9, стр. 205.

Brugnatelli. Ueber das ungemeine Auflösungsvermögen des Magensaftes gewisser Thiere. Ibid. 1787, т. 1, тет. 3, стр. 230.

Vauquelin, Expériences sur le sperme humain. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 64.

Fourcroy et Vauquelin. Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines, auquel on a joint de nouvelles considérations sur quelques unes des maladies auxquelles ces liqueurs donnent naissance. Ibid. 1791. т. 10, стр. 113.

Margueron. Examen chimique de la synovie. Ibid. 1792, т. 14, стр. 123.

— Examen chimique de la sérosité produite par les remèdes vésicans. Ibid., стр. 225.

Fourcroy. Zergliederung der Thränen und des Nasenschleims. Reil's Arch. 1796, т. 1, ч. 3, стр. 38.

Zerlegung derjenigen Flüssigkeit, die durch den Bauchstich aus der Bauchhöhle ausgeleert. Ibid. 1796, т. 2, ч. 1, стр. 123.

Juch. Chemische Untersuchung der Mundspeichels. Trommsd. Journ. 1797, т. 4, тет. 2, стр. 141.

Buniva et Vauquelin. Mémoire sur l'eau de l'amnios de femme et de vache. Ann. d. chim. 1800, т. 33, стр. 269.

Jordan *J.* L. Versuche und Zerlegung der Saamenfeuchtigkeit. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 6, стр. 461.

— Chemischer Versuch mit einem bei der Bauchwassersucht abgezapften Wasser. Ibid. 1801, т. 2, тет. 7, стр. 46.

— Untersuchung eines Wassers aus dem Wasserkopfe eines fast jährigen Kindes. Ibid. тет. 8, стр. 115.

— Versuche mit Eiter aus einem sogenannten Milchabscesse, der sich in den Lendenmuskeln gebildet hatte. Ibid. тет. 9, стр. 202.

Chenevix *R.* Observations on the chemical nature of the humours of the eye. Phil. Trans. 1803, т. 93, стр. 195.

Jordan *J. L.* Chemische Untersuchung einer Flüssigkeit, welche aus einem Wasserbruche (Hydrocele tunicae vaginalis testiculi) genommen worden war; nebst einer Zerlegung der Feuchtigkeit aus Hydatiden. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 2, стр. 118; тет. 3, стр. 221.

Thénard. Mémoire sur l'analyse de la sueur, l'acide qu'elle contient et sur les acides de l'urine et du lait. Ann. d. chim. 1806, т. 59, стр. 262.

Emmert *A. G. Fr.* Beiträge zur nähern Kenntniss des Speisesaftes und dessen Bereitung. Reil's Arch. f. Phys. 1807–8, т. 8, стр. 145.

Pearson *G.* On expectorated matter. Phil. Trans. 1809, т. 99, стр. 313.

Die Galle vierfüssiger Thiere und der Vögel. Hermbst. Bullet. 1809, т. 2, стр. 366.

Sacco. Microscopische und chemische Beobachtungen über die Kuhpocken-Materie. Gilb. Ann. 1813, т. 44, стр. 51.

Deyeux. Sur un mémoire de Haldat, concernant l'analyse chimique de lymphe des ventricules du cerveau. Ann. d. chim. 1814, т. 90, стр. 175.

Séguin *A.* Sur les vaisseaux absorbans, sur les vaisseaux exhalans et sur les maladies qui proviennent ou d'un dérangement quelconque dans ces vaisseaux, ou des altérations que peuvent éprouver nos humeurs, ou enfin de la réunion de ces deux causes. Ibid., стр. 185; т. 92, стр. 33.

Nasse. Versuche über die Wärmefassungskräfte der Galle, der Milch und des Harns. Meckel's Arch. 1815, т. 1, стр. 500.

John *J.* Untersuchung einiger thierischen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 506.

Laugier. Note sur une matière renfermée dans un kyste qui se trouvait attaché au

Digitized by Google

bord libre du foie dans le cadavre d'une femme âgée d'environ soixante-dix ans. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 126.

John. Chemische Untersuchung verschiedener thierischer Flüssigkeiten und fester Körper. Meckel's Arch. 1817, т. 3, стр. 356.

Lassaigne *J. L.* Analyse des hippomanes trouvés dans le liquide contenu dans la membrane de l'utérus de la vache, appelée allantoïde. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 200.

Chevallier et Lassaigne. Analyse de la bile du coaïta fauve (Ateles arachnoïdes). Ibid. 1819, т. 11, стр. 104.

Examen chimique de la bile du couguar (Felis discolor). Ibid., стр. 106.

Chevallier *A.* Examen chimique d'humeurs provenant de maladies vénériennes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1819, sér. 2, № 5, стр. 176.

Lassaigne *J. L.* Observation sur la composition chimique de la bile et de l'urine du foetus de vache. Ibid. 1820, № 6, стр. 376.

Lassaigne et Boissel. Analyse chimique d'une liqueur contenue dans deux poches situées entre le péritoine et les intestins de la tortue des Indes (Testudo indica). Ibid. 1821, № 7, стр. 381.

Morin. Analyse chimique de l'humeur de la teigne. Ibid., стр. 533.

Lassaigne *J. L.* Nouvelles recherches sur la composition des eaux de l'allantoïde et de l'amnios de la vache. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 295.

— Analyse d'un calcul salivaire de cheval, suivie d'une note relative à la composition chimique de la salive chez ce quadrupède. Ibid. 1821, т. 19, стр. 174.

Chevallier. Observation sur la bile humaine et sur la présence du picromel dans ce liquide. Ibid., стр. 400.

Stewart Traill *Th.* Analysis of the fluid drawn by tapping, during life, from the heads of hydrocephalic infants. Edinb. med. Journ. 1821, т. 17, стр. 237.

Lassaigne *J. L.* et **Boissel** *J. M.* Examen chimique de la synovie humaine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1822, s. 2, № 8, стр. 206.

Jacobson *L.* Endeckung der Harnsäure in der Allantoisflüssigkeit. Meckel's Arch. 1823, т. 8, стр. 332.

Children. Sur la nature de l'acide libre qui se trouve quelquefois dans les éjections de l'estomac humain, dans des cas de dyspepsie. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 41.

Prout *W.* On the nature of acid and saline matters usually found in the stomachs of animals. Phil. Trans. 1824, т. 114, стр. 45.

Lassaigne *J. L.* Analyse comparative de deux liquides, recueillis, l'un dans les ventricules du cerveau et l'autre dans la cavité de l'arachnoïde spinale, chez un homme atteint d'arachnoïtis chronique. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 228.

Julia Fontenelle. Sur les urines et les sueurs bleues. Ibid., стр. 330.

Gmérard. Examen d'une substance trouvée dans un kyste hydratidique du foie chez un hypocondriaque. Ibid., стр. 399.

Dublanc jeune. Analyse d'un liquide retiré de l'abdomen. Journ. d. pharm. et d. chim. 1825, sér. 2, № 11, стр. 140.

Coldefy-Donly. Analyse du fluide extrait par la ponction d'un hydropique. Ibid., стр. 401.

Lassaigne *J. L.* Note sur la composition du liquide qui se trouve dans le canal rachidien. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 33, стр. 440.

— D'une matière trouvée dans un kyste de l'ovaire d'une jeune fille. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 22.

Chevallier *A.* Examen chimique d'un liquide trouvé dans la vésicule du fiel d'un homme qui est mort ayant une affection squirreuse du pancréas et une jaunisse consécutive à cette affection. Ibid., стр. 401.

Lassaigne. Observations chimiques sur un liquide noir, vomi dans une maladie cancéreuse de l'estomac. Ibid., стр. 412.

Anselmino. Chemische Untersuchungen des Schweisses. Zeitschr. f. Physiol. 1826, т. 2, стр. 321.

Leo *F.* Chemische Untersuchung der Flüssigkeit eines Hydrops ovarii. Kastner's Archiv. 1826, т. 8, стр. 303.

Abernethy. On the liver, gall bladder and gall stones. Lancet, 1826-27, т. 11, стр. 593.

Lassaigne. Analyse du liquide qui se trouve dans le canal rachidien de l'homme et des animaux. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 11; 1828, т. 4, стр. 269.

Anselmino. Nouvelle analyse chimique de la transpiration insensible et de la sueur chez homme et les animaux. Ibid. 1827, т. 3, стр. 232.

Collard de Martigny. Analyse d'hydatides trouvées dans l'abdomen d'une femme. Ibid., стр. 375.

Tiedemann und Gmelin. Schwefelblausaures Kali im Speichel des Menschen. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 321.

Digitized by Google

Tiedemann und Gmelin. Einige neue Bestandtheile der Galle des Ochsen. Ibid., стр. 326.

Ритцио. Изслѣдованіе особенной желчи и новонайденнаго въ ней вещества. Воен.-Мед. Журн. 1827, т. 10, стр. 255.

Braconnot *H.* Recherches sur la bile. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 171.

Collard de Martigny. Observation sur la composition et sur la nature des hydatides. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 118.

— Examen chimique d'un liquide trouvé dans une tumeur enkystée. Ibid., стр. 167.

Peschier. Note sur la matière caséiforme qui se présente à la surface de la peau des nouveau-nés. Ibid. 1830, т. 6, стр. 556.

Berzelius. Zerlegung einer Schlangengalle. Pogg. Ann. 1830, т. 18, стр. 87.

Hermann *R.* Ueber die chemische Beschaffenheit der org. Flüssigkeiten bei Cholerakranken. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 569.

Matteucci *C.* Action du chlore sur la bile. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 139.

Lassaigne. Note sur un liquide recueilli dans le coecum d'une femme morte du choléra. Ibid. 1832, т. 8, стр. 459.

Mitscherlich. Ueber den Speichel des Menschen. Rust's Mag. 1832, т. 38, стр. 491.

— Ueber den Speichel des Menschen in Krankheiten. Ibid. 1833, т. 40, стр. 22.

Guibourt. Examen et analyse de la salive. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 197.

Note sur les proportions relatives d'eau et de principes fixes contenus dans les différentes sérosités qui s'épanchent dans diverses parties du corps. Ibid., стр. 302.

Lassaigne. Examen chimique d'une matière concrète qui s'était développée sur le cristallin d'un cheval. Ibid., стр. 383.

Beaumont *W.* Expériences et observations sur le suc gastrique et la physiologie de la digestion. Ibid. 1834, т. 10, стр. 242.

Braconnot *H.* Expériences chimiques sur le suc gastrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 348.

Vogt *C.* Vergleichende Analyse zweier Amniosflüssigkeiten aus verschiedenen Perioden des Fötuslebens. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 338.

— Untersuchung der Amniosflüssigkeit eines dreimonatlichen Pferdefötus. Ibid. 1836, т. 20, стр. 69.

Julia-Fontenelle. Mémoire sur des sueurs vertes observées jusque chez des cadavres, et sur les urines, les sueures et les crachats bleus. Journ. d. chim. méd. 1836, sér. 2, т. 2, стр. 113.

Donné. D'une histoire physiologique et pathologique de la salive, considérée particulièrement sous les rapports de ses usages; du rôle qu'elle joue dans les fonctions digestives et dans les affections gastriques. Ibid., стр. 357.

Lassaigne. Cholestérine observée dans la matière purifome sortie d'un abcès à la partie interne de la joue gauche. Ibid., стр. 581.

Bouchardat *A.* Recherches de chimie pathologique. Recherches sur la composition des liquides dans la péritonite puerpérale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1836, sér. 2, № 22, стр. 36.

Vogel *A.* Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte Flüssigkeiten. Erdm. Journ. 1837, т. 11, стр. 233.

Marchand *R.* Ueber den Harnstoff in hydropischen Flüssigkeiten. Müll. Arch. 1837, стр. 440.

Tennant *J.* Examen d'un liquide du cerveau d'un enfant. Journ. d. chim. méd. 1837, sér. 2, т. 3, стр. 391.

Sarzeau. Analyse d'une hydatide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1837, sér. 2, № 23, стр. 220.

Quevenne *T. A.* Résumé de deux analyses de liquides retirés de la plèvre par l'opération de l'empyème. Ibid., стр. 551.

Donné. Recherches relatives à la salive. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 434.

Demarçay *H.* Mémoire relatif à la nature de la bile. (Rapport Dumas). Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 425.

— De la nature de la bile. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 177.

Magnus *A.* Vorkommen von Faserstoff in einer hydropischen Flüssigkeit. Müll. Arch. 1838, стр. 95.

Golding Bird. Researches into the chemical nature of mucous and purulent secretions. Guy's Hospt. Rep. 1838, т. 3, стр. 35.

Owen Rees *G.* Analysis of fluids contained in ovarian cysts. Ibid., стр. 209.

— Chemical examination of the liquor amnii. Ibid., стр. 393.

Marchand *R.* Ueber pathologische Secretionen im Allgemeinen. Müll. Arch. 1839, стр. 87.

Leynard. Notiz über den Schweiss eines Wassersüchtigen. Nord. Centralbl. f. d. Pharm. 1839, т. 1, стр. 118.

Simon. Ueber die Kügelchen der Milch und das Verhalten des Kalbsblutes zu Oel. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 671.

Donné. Du lait en général considéré sous le rapport des divers phénomènes qu'il présente au contact de l'air; de la fermenta-

Digitized by Google

tion acide et de la fermentation putride; du caséum et de la formation du beurre; du colostrum observé chez les femmes pendant la gestation et de ses rapports avec la sécrétion lactée après l'accouchement. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 367.

Gmelin *L.* Untersuchung der Flüssigkeit der Froschgeschwulst (Ranula). Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 95.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique de l'eau de l'amnios de la femme à cinq mois de grossesse. Journ. d. chim. méd. 1840, sér. 2, т. 6, стр. 190.

Owen Rees *G.* On the proportion of urea in certain diseased fluids. Guy's Hosp. Rep. 1840, т. 5, стр. 162.

Landerer. Resultate der Untersuchung der bei Diarrhoea infantium excernirten Flüssigkeit etc. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 62.

Kemp *G.* On the composition of mucus. Lond. Med. Gaz. 1841–42, т. 2, стр. 672.

Berzelius *J.* Ueber die Analyse der Ochsengalle und die characterisirenden Eigenschaften ihrer Bestandtheile. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 1.

Ueber die Galle. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 153.

Hünefeld. Ueber Blut, Speichel, Magensaft u. s. w. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 27, 33.

Caventou. Recherches chimiques sur quelques matières animales saines et morbides. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Paris. 1842–43, т. 8, стр. 779.

Boudet *E.* Sur la salive et les liquides que renferme la cavité buccale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1842, sér. 3, № 1, стр. 394.

Vogel *fils.* Analyse de la liqueur provenant de la ponction d'une hydropique. Ibid. 1843, № 4, стр. 98.

Kemp *G.* Elementar-analytische Untersuchungen über die Zusammensetzung der Galle. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 154.

Nasse *H.* Ueber die Bestandtheile des normalen Schleims der Luftwege. Ibid. 1843, т. 29, стр. 59.

Enderlin *C.* Ueber die Säuren des Magensaftes. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 122.

Theyer *J.* und **Schlosser** *Th.* Ueber die Constitution der Galle. Ibid. 1843, т. 48, стр. 77.

Simon. Sputa bei Bronchitis. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 115.

— Empyem-Flüssigkeit. Ibid., стр. 115.

— Untersuchung einer weissen eiterartigen Flüssigkeit aus einer gichtischen Geschwulst. Ibid., стр. 120.

Ueber normalen Lungenschleim. Ibid., стр. 337.

Kemp. Versuche über die Ochsengalle. Pharm. Centralb. 1843, т. 14, стр. 135.

Payen. Note sur la gastérase, principe actif du suc gastrique. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 621.

Theyer *J.* u. **Schlosser** *Th.* Beiträge zur Kenntniss der Galle und deren Zersetzungsproducte. Lieb. Ann. 1844, т 50, стр. 235.

Platner *E. A.* Mittheilungen über die Galle. Ibid. 1844, т. 51, стр. 105.

Heller *J. F.* Hydropische Flüssigkeit und Harn bei Ascites. Heller's Arch. 1844, стр. 46.

— Abscessinhalt, Zellgewebeconglomerate enthaltend. Ibid., стр. 48.

Schwann. Ueber die Löslichkeit des Pepsins in Alkohol. Ibid., стр. 85.

Heller *J. F.* Verfahren höchst geringe Mengen Galle oder Gallenfarbstoff im Harn etc. zu entdecken. Ibid., стр. 95.

Lebert. Physiologisch-chemische Untersuchung über Tuberkulosis. Ibid., стр. 174.

Heller *J. F.* Die Hydrocelenflüssigkeit und die Resultate ihrer Zusammensetzung. Ibid., стр. 215.

Griffith. Analyse der Hydatidenflüssigkeit. Ibid., стр. 229.

Kemp. Ueber die Function und Reaktion der Galle. Ibid., стр. 257.

Nathan *E.* Physiologische Analyse der Thräne. Zeitschr. f. d. ges. Med. 1844, т. 26, стр. 20.

Girardin *J.* Analyse d'un liquide provenant de vésicules développées sur la peau à la région ombilicale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, sér. 3, № 5, стр. 58.

Claude Bernard. Du suc gastrique et de son rôle dans la nutrition. Ibid., стр. 428.

Lassaigne *J. L.* Nouvelles recherches chimiques sur le principe qui donne au suc gastrique son acidité. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 73, 183.

— Note sur le suc gastrique. Ibid., стр. 368.

Melsens. Recherches sur l'acidité du suc gastrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1289.

Lassaigne. Recherches pour déterminer le mode d'action qu'exerce la salive pure sur l'amidon à la température du corps des animaux mammifères et à celle de +75 degrés centigrades. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1347.

Magendie. Étude comparative de la salive parotidienne et de la salive mixte du cheval, sous le rapport de leur composition chimique et de leur action sur les aliments. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 902.

Gorup-Besanez. Ueber die Natur des Inhal-

Digitized by Google

tes der Froschgeschwulst. Heller's Arch. 1845, стр. 13.

Franklin. Bemerkungen über das Sendschreiben des Herrn Prof. Kersten über die Ursache der grünen Färbung der Stahlentleerungen bei dem Gebrauch der Marienbader Mineralwässer. Ibid., стр. 105.

Heller. Pathologische Chemie des Morbus Brigthii. Ibid., стр. 173.

Mackin. Einige Beiträge zur Kenntniss der Amniosflüssigkeit. Ibid., стр. 218.

Oswald. Ueber Eiter aus einem Gichtknochen. Ibid., стр. 230.

Hoefle. Spermatozoen in der Hydroceleflüssigkeit, nebst einigen Bemerkungen über diese Flüssigkeit. Ibid., стр. 268.

Heller. Erkennung des Eiters im Blute und anderen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 303.

Frerichs. Beiträge zur physiologischen und pathologischen Chemie der Galle. Ibid., стр. 442.

Magendie. Etude de la salive du cheval. Arch. génér. d. méd. 1845, т. 9, стр. 371.

Lassaigne. Nouvelle observation sur l'action que la salive exerce sur les granules de fécule à la température du corps des animaux mammifères et sur l'état dans lequel se trouve l'amidon dans les graines céréales après leur mastication. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 359.

— Recherches sur les quantités des fluides salivaire et muqueux que les divers aliments absorbent pendant la mastication et l'insalivation chez le cheval et le mouton. Ibid., стр. 470; 1846, т. 2, стр. 389.

Girardin *J.* Analyses de plusieurs espèces de fiel de verre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 99.

Mulder. Ueber die Galle. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 320.

Schiel *J.* Ueber die angebliche Eigenschaft der Galle den Zucker in Fett überzuführen. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 96.

Wöhler *Fr.* Harnstoff im Fruchtwasser. Ibid., стр. 98.

Gorup-Besanez *v.* Untersuchungen über Galle. Ibid. 1846, т. 59, стр. 129.

Verdeil *Fr.* Ueber die krystallisirte Galle. Ibid., стр. 311.

Schlieper *A.* Notiz über die Galle einer Boa annaconda. Ibid. 1846, т. 60, стр. 109.

Gorup-Besanez *F.* Mikroskopische Charaktere der Menschengalle. Heller's Arch. 1846, стр. 1.

Heller. Pathologische Chemie der Krebskrankheit. Ibid., стр. 28.

Wright. Pathologie des Lungenauswurfs. Ibid., стр. 49.

Landerer. Ueber einen sehr fetthaltigen Speichel. Ibid., стр. 297.

— Ueber eine grüne Menstrualflüssigkeit. Ibid., стр. 298.

Buchner *A. L.* Ueber den Kupfergehalt der Galle. Bull. d. Acad. d. Wissensch. zu Münch. 1846, стр. 65.

— Chemische Untersuchung über die Galle Ibid., стр. 414, 417.

Pettenkofer *M.* Ueber den Schwefelcyangehalt des menschlichen Speichels. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 231.

Platner *B. A.* Ueber die Darstellung und die Bestandtheile der in der Galle enthaltenen krystallisirbaren Natronverbindung. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 129.

Lehmann. Ueber die saure Reaction des Magensaftes. Ibid., стр. 137.

Gundelach *C.* u. **Strecker** *Ad.* Untersuchung der Schweinegalle. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 205.

Landerer. Untersuchung der Rotzflüssigkeit der Pferde. Heller's Arch. 1847, стр. 193.

— Ueber Auffindung des Harnstoffes im Schweiss. Ibid., стр. 195.

— Untersuchung der Samenflüssigkeit des spanischen Bockes. Ibid., стр. 197.

— Analyse einer Flüssigkeit aus einer hypertrophischen Glandula Thymus. Ibid., стр. 442.

Heintz. Notiz über die Salpetersäure als Reagenz auf Gallenbraun. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 136.

Griffith *W.* Ueber die Zusammensetzung der Schafgalle. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 926.

Schwefelcyan im Speichel. Med. Zeitung. in Preuss. 1847, т. 16, №№ 21, 22.

Fauconneau-Dafresne *V. A.* La bile et ses maladies. Mém. d. l'Acad. d. méd. Paris. 1847, т. 13, стр. 36.

Andral. Nature de la sécrétion intestinale dans le choléra. Arch. génér. d. méd. 1847, т. 15, стр. 117.

Strahl *J. C.* Bemerkung zur chemischen Zusammensetzung des Speichels. Zahnarzt. 1847, стр. 339.

Strecker *Ad.* Recherches sur la bile de boeuf. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 909.—Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 1.

Burguières. Note sur l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra morbus. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 343.

Bensch *A.* Ueber den Schwefelgehalt der

Digitized by Google

Galle einiger Thiere. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 194.

Schmidt C. Ueber die Transsudation im Thierkörper. Ibid. 1848, т. 66, стр. 342.

Pressier. Urine renfermant du sperme. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 477.

Гордѣенко. Химическія изслѣдованія жидкостей холерныхъ больныхъ. Военно-мед. журн. 1848, ч. 51, отд. 1, стр. 124.

Buchner L. A. jun. Neue Beobachtungen über die freiwillige Zersetzung der Rindsgalle. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 447.

Güterbock L. Chemische Untersuchung zur Pathologie der Cholera. Ibid. 1849, т. 48, стр. 340.

Strecker Ad. Beobachtungen über die Galle verschiedener Thiere. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 149.

Scherer. Chemische Untersuchung der Amniosflüssigkeit des Menschen in verschiedenen Perioden ihres Bestehens. Zeitschr. f. wissensch. Zoolog. 1849, т. 1, стр. 88.

Taylor A. S. Untersuchung der in der Cholerakrankheit ausgebrochenen Flüssigkeit. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 323.

Heintz W. Ueber die Natur der Milchsäure im Magen. Ibid., стр. 651.

Corenwinder. Recherches chimiques sur les liquides des cholériques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 233.

Regnault. Note sur le liquide amniotique de la femme. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 218.

Stas. Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde. Ibid., стр. 629.

Enderlin C. Ueber eine eigenthümliche Umsetzung der Ochsengalle. Ein Beitrag zur Kenntniss der chemischen Constitution der Galle. Lieb. Ann. 1850, т. 75, стр. 154.

Güterbock. Ueber den Salzgehalt der Entleerungen Cholerakranker. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 323.

Schlossberger. Untersuchung des Inhaltes zweier Balgkröpfe. Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 105.

Schottin. Ueber die Ausscheidung von Harnstoff durch den Schweiss. Arch. f. Heilk. 1851, стр. 469.

Schlossberger. Analyse von hydrocephalischen Flüssigkeiten. Ibid., стр. 518.

Schottin. Ueber die chemischen Bestandtheile des Schweisses. Ibid. 1852, стр. 73.

Genth F. A. Kupfer im Blute des Limulus. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 124.

Scherer. Ueber die Entstehung der Amniosflüssigkeit. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 2.

Scherer. Vorläufige Mittheilung über einige chemische Bestandtheile der Milzflüssigkeit. Ibid., стр. 298.

Lieberkühn. Über den schwefelhaltigen Bestandtheil der Galle. Med. Zeit. in Preuss. 1852, т. 21, стр. 223.

Favre P. A. Recherches sur la composition chimique de la sueur chez l'homme. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 721.

Blondlot. Nouvelles recherches chimiques sur la nature et l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 629.

Analyse d'un liquide qui s'est écoulé de l'oreille d'un homme qui avait une fracture du crâne. Arch. génér. d. méd. 1853, т. 1, стр. 90.

— de la sueur. Ibid., стр. 94.

C. L. Sueurs de la moitié du corps. Ibid., стр. 206.

Gillebert d'Hercourt. A l'histoire de la sueur. Rev. Méd. 1853, т. 1, стр. 650; т. 2, стр. 265.

Schmidt C. Ueber das Pancreassecret. Lieb. Ann. 1854, т. 92, стр. 33.

— Ueber die Constitution des menschlichen Magensaftes. Ibid., стр. 42.

Grünswald. Untersuchungen über den Magensaft des Menschen. Arch. f. Heilk. 1854, стр. 459.

Porchat. Recherches relatives à l'usage de la bile chez les nouveau-nés. Comp. rend. d. séan. et Mém. d. l. soc. d. Biolog. 1854, sér. 2, т. 1, стр. 111.

Braconnot H. Examen chimique des déjections de la diarhée. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 716.

Сахаръ въ водяночной жидкости. Моск. Врач. Журн. 1854, отд. 2, стр. 76.

Boedeker. Kleine Beiträge zur chemischen Kenntniss des Eiters. Zeitschr. f. rat. Med. 1855, т. 6, стр. 188.

— Bernsteinsäure in der Flüssigkeit einer Lebercyste. Ibid. 1855, т. 7, стр. 137.

— Untersuchung eines durch Thoracocentese entleerten Transsudates der linken Brust. Ibid., стр. 142.

— Leucin, ein Bestandtheil des Eiters. Ibid., стр. 146.

Longet. De l'action du fluide séminal sur les corps gras neutres. Ann. d. sc. nat. 1855, sér. 4, т. 3, стр. 15.

Sur la sécretion du sucre et de la bile dans le foie. Arch. génér. d. méd. 1855, т. 5, стр. 757.

Gorup-Besanez E. v. Ueber die chemischen

Digitized by Google

Bestandtheile einiger Drüsensäfte. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 1.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber seröse Transsudate. Virch. Arch. 1856, т. 10, стр. 245.

Boudault. Mémoire sur la pepsine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 161.

Gobley. Recherches sur la nature chimique et les propriétés des matières grasses contenues dans la bile. Ibid., стр. 241.

Favrot. De la pepsine et de ses propriétés. Journ. d. chim. méd. 1856, ser. 4, т. 2, стр. 719.

Sur la nature chimique et les propriétés des matières grasses contenues dans la bile. Rev. Med. 1856, т. 2, стр. 307.

Städeler *G.* Ueber die Wirkung des menschlichen Speichels auf Glucoside. Erdm. Journ. 1857, т. 72, стр. 250.

Schlossberger. Analyse der Galle von Python tigris. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 91.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber einen abnormen, Harnstoff enthaltenden, pancreatischen Saft vos Menschen. Virch. Arch. 1857, т. 11, стр. 96.

Scherer. Untersuchung der Galle eines Stöhres. Würzb. Verhandl. 1857, т. 7, стр. 269.

Müller *W.* Ueber die Zusammensetzung der Hydrocelenflüssigkeit. Zeitschr. f. rat. Med. 1857, т. 8, стр. 130.

Strumpf. Die blutigen Schweisse. Allg. medic. Zeit. 1857, т. 26, стр. 22.

Ferrand. Galactocèle ancien; analyse du liquide et des linges à pansement. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 31, стр. 29.

Gallois. Sur la présence de l'urée dans un kyste séreux du rein. Gaz. hebdom. 1857, т. 4, стр. 144.

Schlossberger. Analyse der Galle des Wels. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 66.

Folwarcsny. Analyse des Inhaltes eines Echinococcussackes. Eine Cystovariums-Flüssigkeit. Zeitschr. d. Wien. Aerzte. 1858, стр. 800.

Buignet *H.* Examen chimique d'un liquide laiteux obtenu par la ponction pratiquée sur une jeune fille de 8 ans. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 34, стр. 406.

Hoppe-Seyler. Ueber die chemische Zusammensetzung der Cerebrospinalflüssigkeit. Virch. Arch. 1859, т. 16, стр. 391.

Heintz *W.* und **Wislicenus** *J.* Ueber die Gänsegalle und die Zusammensetzung der Taurocholsäure. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 547.

Ritter u. Folwarcsny. Geburt einer mit Hydrorhachis behafteten lebenden Frucht. Punction des Tumors. Chemische Untersuchung der Punctionsflüssigkeit. Oesterreich. Zeitschr. f. pract. Heilk. 1859, т. 5, стр. 345, 361.

Blondlot. Sur la composition du suc gastrique dans ses rapports avec la toxicologie. Journ. d. chim. méd. 1859, s. 4, т. 5, стр. 528.

Bizio. Sopra la presenza dell'indaco nel sudore. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 33.

Napier. The chemistry of pepsin. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 53.

Giesecke. Zusammensetzung des Eiters. Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 110.

Marcet *W.* Untersuchungen über die Bestandtheile des Magensaftes. Ibid. 1861, т. 120, стр. 250.

Graham *Th.* Note sur la relation qu'on observe entre la transpiration liquide et la composition chimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 774.

Turner. Sur les propriétés chimiques de suc pancréatique de l'homme. Journ. d. l. physiol. 1861, т. 4, стр. 221.

Latour. Note sur la nature et la composition chimique d'un liquide pathologique extrait d'un kyste ovarique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 40, стр. 340.

Косгоwъ *А.* Случай появленія сахара въ околоплодной жидкости въ послѣдняго времени беременности. Воен.-Мед. Журн. 1861, ч. 80, отд. 6, стр. 29.

Strecker *Ad.* Ueber einige neue Bestandtheile der Schweinegalle. Lieb. Ann. 1862, т. 123, стр. 353.

Brücke. I. Das Pepsin. II. Verdauung bei gehinderter oder unvollkommener Quellung. III. Pepsin und Galle. IV. Pepsin im Urin. V. Pepsin im Fleische. Moleschott's Unters. 1862, т. 8, стр. 325.

Thudichum. Ueber die Fäulniss der Galle und Analyse und Theorie der Gallensteine. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 683.

Lussana *P.* Du principe acidifiant du suc gastrique. Journ. d. l. physiol. 1862, т. 5, стр. 282.

Suc gastrique et peptones. Arch. génér. d. méd. 1862, т. 2, стр. 251.

Noël. Recherches sur de la bile prise sur un malade atteint de fistule biliaire. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér 3, № 41, стр. 354.

Kovacs. Examen chimique d'un liquide salivaire extrait du conduit parotidien. Ibid. 1862, № 42, стр. 92.

Corvisart *L.* Observations sur une note de M. William Marcet, relative au suc gastrique, aux peptones et à leur action sur la lumière polarisée. Bull. d. séanc. d. l. soc. chim. 1862, стр. 79.

Данилевскій. О сходствѣ и различіи дѣйствующихъ началъ натуральнаго и искусственнаго

Digitized by Google

сока поджелудочной железы. Медиц. Вѣсти. 1862, № 28.

Hoppe-Seyler. Zur Analyse der Galle. Zeitschr. f. anal. Chem. 1863, стр. 279.

Naunyn. Ueber Bestandtheile der Echinococcusflüssigkeit. Reichert's Arch. 1863, стр. 417.

Meyer. Notiz über einige Bestandtheile des Schweisses. Heidenhain's Studien. 1863, т. 2, стр. 168.

Beneke. Ueber einige pathologische Transsudate u. Neubildungen. Vogel's Arch. 1863, т. 6, стр. 581.

Schwarzenbach. Blauer Schweiss eines Tetanischen. Schweiz. Zeitschr. für Heilk. 1863, стр. 395.

Jolly. Recherches sur la composition d'un liquide céphalorachidien. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 99.

Щербаковъ *Арс.* Случай анализа человѣческой желчи. Воен.-Мед. Журн. 1863, ч. 88, отд. 2, стр. 262.

Вильмсъ. Изслѣдованіе слюны. Ibid., стр. 400.

Виноградовъ *И. А.* О слюнѣ. Медиц. Вѣсти. 1863, № 25, стр. 233.

Levier *B.* Notizen über eine Cholerineepidemie in Bern mit leucinhaltiger Darmentleerung. Schweiz. Zeitschr. für Heilk. 1864, т. 3, стр. 140.

Vandenhouck. Analyse du liquide pleurétique. Journ. d. chim. méd. 1864, s. 4, т. 10, стр. 65.

Rudnew. Ueber die Stuctur und chemische Zusammensetzung einer Geschwulst des Oberschenkels. Virch. Arch. 1865, т. 33, стр. 541.

Naunyn. Ueber die Chemie der Transsudate u. des Eiters. Reicherts Arch. 1865, стр. 166.

Chevreul. Note sur le choléra. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 1032.

Guibourt. Rapport sur la pepsine fait à la société de pharmacie de Paris. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 81.

Kofmann. De la pepsine. Journ. d. chim. méd. 1865, s. 5, т. 1, стр. 628.

Gamgee. On the characters of the expectoration in cases of fetid bronchitis and gangrene of the lung. Edinb. med. Journ. 1865, т. 10, ч. 2, стр. 807.

Вержеронъ и Лематръ. Выдѣленіе потомъ нѣкоторыхъ лѣкарственныхъ веществъ. Воен.-Мед. Журн. 1865, ч. 93, отд. 6, стр. 13.

Moaler. Beschaffenheit des Parotiden-Secretes. Berl. klin. Wochenschr. 1866, стр. 162, 173.

Papillon *F.* Recherches analytiques sur les humeurs de provenance cholérique. Journ. d. l'anat. et d. phys. 1866, стр. 201.

Jaccoud. Bile. Nouv. diction. d. méd. et d. chir. prat. 1866, т. 5, стр. 1.

De l'emploi du chloroforme comme réactif de la bile dans l'urine. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 15.

Шеврель. Потъ барашій, составныя части его. Мед. Вѣсти. 1866, № 42.

Otto *R.* Beitrag zur Kenntniss der Fischgalle. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 690.— Lieb. Ann. 1868, т. 145, стр. 352.

Beale. Casts composed of mucus from the straight portion of the uriniferous tubes. Arch. of med. 1867, т. 4, стр. 56.

Malinin. Ueber den Einfluss der Galle auf die Chininsalze. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1868, т. 6, стр. 370.

Hilger. Zur chemischen Constitution seröser Transsudate. Chem. Centralbl. 1868, N. F., ген. 13. 1, стр. 33.

Collin *E.* Analyse d'un liquide extrait par thoracentèse, dans le service de m. Bergeron, hôpital Sainte-Eugénie, le 28 juin 1868. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 8, стр. 187.

Дотель *И. М.* О летучихъ жирныхъ кислотахъ жёлчи. Мед. Вѣсти. 1868, № 38, стр. 355.

Щербаковъ *Арс.* Анализъ жидкости, вытекавшей изъ полости матки. Воено-мед. журн. 1868, ч. 103, отд. 2, стр. 45.

— Случай анализа синнно-мозговой жидкости человѣка. Ibid. 1869, ч. 104, отд. 2, стр. 92.

Otto *R.* Ueber die Gänsegalle und die Chenotaurocholsäure. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 185.

Leube *W.* Ueber Eiweiss im Schweiss. Virch. Arch. 1869, т. 48, стр. 181.

Bogoljubow *N.* Kohlensäuregehalt der Galle. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1869, т. 7, стр. 657.

Cloëz. Composition comparée du salin du suint de mouton et de la sueur humain. Bull. d. l. soc. chim. 1869, т. 12, стр. 23.

Bergret. Note sur le chlorhydrate d'ammoniaque et le phosphate ammoniaco-magnésien de la bile. Journ. d. l'anat. et d. l. physiol. 1869, № 6, стр. 437.

Méhu. Analyse du liquide des kystes ovariques. Arch. génér. d. méd. 1869, т. 14, стр. 524.

Horsford *E. N.* On the source of free hydrochloric acid in the gastric juice. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 229.

5) Составъ тканей животнаго организма.

Geoffroy. Examen chimique des chairs des animaux, ou de quelques-unes de leurs parties, auquel on joint l'analyse chimique du pain. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1732, стр. 17.

Digitized by Google

Wasserberg. Examen chemicum ovi. Wasserberg. diss. Fasc. prim. 1775, стр. 185.

Hägström A. Anmerkungen über Fette oder Schmeere der Thiere (axungiae animalium). Abhandl. d. Schwed. Akad. 1776, т. 34, стр. 272.

Scheele. Entdeckung eines besondern süssen und flüchtigen Bestandtheils in den ausgepressten Oelen und thierischen Fettigkeiten. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 2, стр. 99.

Van-Bochaute *Chr.* Mémoire sur l'origine et la nature de la substance animale. Observ. s. l. phys. 1786, т. 28, стр. 109.

Vauquelin. Examen chimique du foie de raie. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 193.

Sneyd *Th.* On the conversion of the substance of a bird into a hard fatty matter. Phil. Trans. 1792, т. 82, стр. 197.

Fourcroy. Examen chimique du cerveau de plusieurs animaux. Ann. d. chim. 1793, т. 16, стр. 282.

Humboldt *A. v.* Etwas über die lebendige Muskelfaser, als anthracoscopische Substanz. Crell's Ann. 1795, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Chaptal. Observations chimiques sur l'épiderme. Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 221.

Welther. Ueber einige besondere Stoffe, welche thierische Substanzen bei der Behandlung mit der Salpetersäure gewähren. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 6, стр. 715.

Schallhammer. Krankheiten der Muskelfasern, die in ihrer verletzten Mischung und Form gegründet sind. Reil's Arch. 1799, т. 4, т. 2, стр. 222.

Hatchett *Ch.* Chemische Versuche über die Zoophyten, nebst einigen Bemerkungen über die Bestandtheile der Membran. Scherer's Journ. 1800, т. 6, тет. 9, стр. 279.

Fourcroy. Mémoire sur la nature chimique des fourmis et sur l'existence simultanée de deux acides végétaux dans ces insectes. Ann. d. mus. d'hist. nat. 1802, т. 1, стр. 333.

Parmentier. Expériences et observations sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques. Ann. d. chim. 1804, т. 51, стр. 5.

Laugier A. Extrait d'un mémoire de M. M. Fourcroy et Vauquelin sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique. Ibid. 1806, т. 56, стр. 37.

Vauquelin. Mémoires sur l'analyse des cheveux. Mém. d. l'Inst. nat. 1807, т. 8, стр. 214.

Merkwürdige Entdeckung über das Fleisch. Hermbst. Bull. 1809, т. 1, стр. 178.

Die Bestandtheile des Knochenmarks. Ibid., стр. 368.

Vauquelin. Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux. Ann. d. chim. 1812, т. 81, стр. 37.

Peschier. Chemisch-physiologische Bemerkungen über den Froschlaich. Meckel's Arch. 1817, т. 3, стр. 365.

Brandl. Chemische Analyse der Eier der Coluber natrix. Ibid., стр. 389.

Braconnot *H.* Analyse du foie de boeuf. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 189.

Pelletier et Caventou. Note sur la nature de la substance adipocireuse de l'ambre gris et sur l'origine de ce produit. Journ. d. pharm. et d. chim. 1820, sér. 2, № 6, стр. 49.

Chevallier *A.* Examen chimique de l'enveloppe des oeufs de sèche (Sepia, mollusques). Ibid. 1822, № 8, стр. 409.

Morin. Note sur trois matières fournies par une tumeur cancéreuse du sein. Ibid., стр. 415.

Gmelin *L.* Ueber einige im Gehirn der Menschen und Thiere verkommende Fettarten. Zeitschr. f. Physiol. 1824, т. 1, стр. 119.

Caventou. Examen chimique de quelques productions animales morbides. Journ. d. pharm. et d. chim. 1825, sér. 2, № 11, стр. 462.

Lassaigne *J. L.* Sur la composition des fausses membranes. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 68.

— Analyse de plusieurs productions pathologiques chez l'homme. Ibid., стр. 269.

— Analyse de concrétions molles et squirrheuses trouvées dans le poumon d'un cheval. Ibid., стр. 498.

Bilz. Chemische Untersuchung der Hirschbrunst. N. Trommsd. Journ. 1825, s. 2, т. 11, стр. 3.

Lassaigne. Observations sur une altération pathologique du tissu adipeux chez le mouton. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 163.

Dulong d'Astafort. Analyse chimique des oeufs du barbeau commun (Cyprinus barbus, Lin.). Journ. d. pharm. et d. chim. 1827, sér. 2, № 13, стр. 521.

Laugier. Examen chimique de fausses membranes recueillies sur la plèvre d'une femme, décédée à la suite d'une pleuropneumonie. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 419.

Nees v. Esenbeck. Chemische Untersuchung des Inhalts einer vergrösserten Talgdrüse der Haut (glandula sebacea) oder einer sogenannten Fettbalg-Geschwulst (Atheroma). Kastner's Archiv. 1827, т. 12, стр. 460.

Unverdorben. Ueber die Eigenschaften des Odorin's, Animins, Olanin's und Ammolin's und die Darstellung dieser Basen aus dem thierischen Oele. Pogg. Ann. 1827, т. 11, стр. 59.

Digitized by Google

Collard de Martigny. Analyse du tissu cancéreux. Journ. d. chim. méd. 1828. т. 4, стр. 323.

Payen. Reaction de l'acide nitrique sur l'huile pyrogénée des matières animales. Ibid., стр. 549.

Guéranger *E.* Examen chimique d'une substance écailleuse qui se trouve dans les cheveux. Ibid. 1829, т. 5, стр. 578.

Lecanu. Note sur l'existence de la cholestérine dans l'huile de jaunes d'oeufs. Journ. d. pharm. et d. chim. 1829, sér. 2, № 15, стр. 1.

Breschet *Gilb.* Recherches anatomico-pathologiques et chimiques sur la matière colorante du placenta de quelques animaux. Ann. d. sc. nat. 1829, т. 19, стр. 379.

Serres *E. A. R.* **et Baudrimont.** Examen chimique d'une tumeur encéphaloïde. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 41, стр. 346.

Matteucci *Ch.* Examen chimique d'un cerveau ossifié. Ibid. 1829, т. 42. стр. 333.

Lassaigne. Examen chimique de la membrane rétine et des nerfs optiques. Ibid. 1830, т. 45, стр. 215.

Guéranger *E.* Examen chimique de plusieurs productions pathologiques. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 129.

Bergemann *C.* Vermischte Bemerkungen (aus dem Gebiete der pathologischen Chemie). Pogg. Ann. 1830, т. 19, стр. 534.

Barruel *E. fils.* Examen chimique d'une matière grasse trouvée dans les pucerons (Aphis rosae, Aphis sambuci). Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 486.

Chevallier *A.* Examen chimique de matières qui se trouvaient dans une tumeur extraite du rein droit d'une femme morte à l'hôpital de la Charité. Ibid. 1832, т. 8, стр. 537.

Lassaigne. Analyse des croûtes varioliques avec ou sans complication. Ibid., стр. 734.

Ehrenberg *C. G.* Nothwendigkeit einer feineren mechanischen Zerlegung des Gehirns und der Nerven vor der chemischen. Pogg. Ann. 1833, т. 28, стр. 449.

Franzen u. Sebens. Ueber das Eieröl und Eigelb. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 601.

Couërbe *J. P.* Du cerveau considéré sous le point de vue chimique et physiologique. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, sér. 2, т. 56, стр. 160.

— Etat chimique du cerveau dans l'état sain et dans les aliénations. Arch. génér. d. méd. 1834, т. 5, стр. 478.

Dumas. Rapport fait à l'académie des sciences sur un mémoire de M. Couërbe, relatif au cerveau considéré sous le point de vue chimique et physiologique. Ann. d. sc. nat. 1834, s. 2, т. 2, стр. 249.

Hornung *E. G.* **u. Bley** *L. F.* Entomologisch-chemische Untersuchung des Carabus auratus L. (Goldschmidtkäfers) und des Scarabaeus nasicornis L. (Nashornkäfers). Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 289.

— Entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfers (Blaps obtusa Fab.). Ibid. 1835, т. 6, стр. 257.

Bley *L. E.* Einige chemische Versuche mit dem Körper des Bandwurmes (Taenia solium L., T. cucurbitina). Ibid., стр. 271.

Wurzer. Chemische Analyse einer verknöcherten Kristalllinse aus dem Auge eines Bären. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 19.

Buchner. Das menschliche Gehirn in chemischer Beziehung. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 2, стр. 469.

Bibra *E. F.* Analyse eines Schlangeneies. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 378.

Hornung *E. G.* **u. Bley** *L. F.* Entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen (Coccinella septempunctata L.). Ibid. 1836, т. 9, стр. 121.

Mulder *G. J.* Chemische Analyse der Seide. Pogg. Ann. 1836, т. 37, стр. 549.

Marchand. Chemische Untersuchung der Knorpel von Hallfischen und Rochen. Ibid. 1836, т. 38, стр. 353.

Mulder *G. J.* Ueber die Zusammensetzung der Herbstfüben. Ibid. 1836, т. 39, стр. 496.

— Vorläufige Resultate der Zerlegung verschiedener thierischer Stoffe. Ibid. 1838, т. 44, стр. 443.

Payen. Mémoire sur la composition comparée des membranes animales et végétales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1839, no. 2, т. 9, стр. 379.

Duméril. Rapport sur divers tissus fabriqués par des insectes et présentés à l'académie. Ibid., стр. 533.

Brandes. Examen d'une tumeur trouvée dans l'abdomen d'une femme. Journ. d. chim. méd. 1839, sér. 2, т. 5, стр. 26.

Lassaigne *J. L.* Examens chimiques des ganglions gutturaux du cheval. Ibid., стр. 313.

Marchand *R. F.* Ueber die Verbreitung des Gallenfettes im thierischen Körper. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 37.

Reinsch *H.* Analyse der Schmetterlingseier. Ibid., стр. 113.

Mulder *G. J.* Ueber die Hauptsubstanz der Austern. Ibid. 1839, т. 17, стр. 392.

Simon *Fr.* Ueber die Gehirnfette. Ibid. 1840, т. 20, стр. 271.

Mulder *G. J.* Einwirkung des Chlors auf einige thierische Substanzen. Ibid., стр. 369.

Digitized by Google

Luethi *J. C.* Ueber das Vorkommen der krystallinischen Hornblättchen. Müller's Arch. 1840, стр. 446.

Paget *J.* On the structure and physiology of fat. Lond. med. Gaz. 1840, т. 25, стр. 674.

Bence Jones. Zusammensetzung der stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreichs, des Albumins, des Gebirns und des Eigelbs. Lieb. Ann. 1841, т. 40, стр. 65.

Massey und Wright. Untersuchung einer in der Schilddrüse angesammelten Flüssigkeit. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 519.

Fremy *E.* Recherches sur le cerveau. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 463.

Lassaigne. Examen chimique des fausses membranes formées sur les muqueuses pharyngienne et nasale du porc. Journ. d. chim. méd. 1841, sér. 2, т. 7, стр. 289.

Morin *A.* Note sur l'inflammabilité des tissus. Journ. d. pharm. et d. chim. 1841, sér. 2, № 27, стр. 296.

Henry *O.* Analyse d'un produit sécrété à la surface de la main d'une personne goutteuse après de forts accès de goutte. Ibid., стр. 622.

Girardin. Analyses de productions pathologiques. Ibid., 1842, sér. 3, № 2, стр. 373.

Laer *J. F. J. van.* Chemische Untersuchung der Haare. Lieb. Ann. 1843, т. 45, стр. 147.

Posselt *L.* Ueber die Zusammensetzung der Badeschwämme. Ibid., стр. 192.

Croockwit *J. H.* Ueber die Zusammensetzung des Badeschwammes. Ibid. 1843, т. 48, стр. 43.

Was hat die chemische und physikalische Untersuchung thierischer Flüssigkeiten und thierischer Gewebe bis jetzt der Medizin genutzt? Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 8.

Hünefeld. Ueber das Balkengewebe und die pulpöse Substanz. Ibid., стр. 328.

Caventou. Recherches chimiques sur quelques matières animales, saines et morbides. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 321.

Lassaigne *J. L.* Observations chimiques sur le tissu tégumentaire des insectes de différents ordres. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 379.

— Observations sur l'action qu'exerce sur les tissus organiques azotés la dissolution de protoxyde de plomb dans les alcalis; application de cette réaction pour distinguer la soie, mélangée à la laine dans les tissus. Ibid., стр. 562.

Schlossberger. Chemische Untersuchung der Muskeln eines Alligators. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 341.

Chevreul. Considérations générales et inductions relatives à la matière des êtres vivants. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 29.

Robinet. Mémoire sur la formation de la soie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 92.

Guillot *N.* Note sur le charbon qui se produit dans les poumons de l'homme pendant l'âge mur et la vieillesse. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1291.

Gobley. Sur l'existence des acides oléique, marguarique et phosphoglycérique dans le jaune d'oeuf. Ibid. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 766.

Lassaigne *J. L.* Recherches chimiques sur diverses productions pathologiques recueillies sur la vache dans un cas de péripneumonie contagieuse. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 237.

Kodweiss *F.* Berichtung über die Zusammensetzung des Eigelbs. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 261.

Bibra *E. v.* Ueber das Muskelfleisch der Menschen und der Wirbelthiere. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 65.

Heller *J. F.* Pathologische Chemie der Krebskrankheit. Heller's Arch. 1846, стр. 28.

Donders. Mikroskopische und chemische Untersuchungen thierischer Gewebe. Ibid., стр. 541.

Loevig et Kölliker. De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers. Ann. d. sc. nat. 1846, s. 3, т. 5, стр. 193.

Gobley. Recherches chimiques sur le jaune d'oeuf. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 9, стр. 1, 81, 161; 1847, № 11, стр. 409; № 12, стр. 5.

Lassaigne. Examen chimique d'un tissu musculeux affecté de gangrène humide. Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 660.

Bouchardat. Recherches sur des cas rares de chimie pathologique. Ann. d. thérap. 1846, стр. 313.

Gorup-Besanez *v.* Notiz über den Kieselerdegehalt der Vogelfedern. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 46.

Williams Gregory. Ueber eine fette Substanz, von einem thierischen Körper herrührend. Ibid., стр. 362.

Weidenbusch *H.* Ueber die Analyse des Fisch- und Hühnerfleischalbumins und eine neue Bestimmungsmethode des Schwefels. Ibid., стр. 370.

Liebig *J.* Ueber die Bestandtheile der Flüssigkeiten des Fleisches. Ibid. 1847, т. 62, стр. 257.

Digitized by Google

Heller *J. F.* Anälyse der Mola hydatidea. Heller's Arch. 1847, стр. 312.

Bibra *E. v.* Ueber einige pathologische Producte von Vögeln und Säugethieren. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1847, т. 22, ч. 1, стр. 89.

Zimmermann. Chemische Gründe gegen den Zellenbildungsprocess in Exsudaten. Med. Zeit. in Preuss. 1847, т. 16, № 10, 11.

Bence Jones. Some instances of the contrast between delirium tremens and inflammation of the brain, as regards the quantity of phosphoric acid excreted by the kidneys. Med.-Chirurg. Trans. 1847, т. 30, стр. 21.

Baumhauer. Ueber die Zusammensetzung des Muskelgewebes der Fische. Erdm. Journ. 1848. т. 44. стр. 506.

Williams Gregory. Ueber den Gehalt einiger Fleischarten an Kreatin. Lieb. Ann. 1848, т. 64, стр. 100.

Schlossberger. Kreatin, als ein Bestandtheil der menschlichen Muskeln nachgewiesen. Ibid. 1848, т. 66, стр. 80.

Scherer. Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen flüchtiger Säuren in der Fleischflüssigkeit. Ibid. 1849, т. 69, стр. 196.

Keller *Fr.* Die anorganischen Bestandtheile des Fleisches; nebst einigen Bemerkungen über die Aschenanalysen von Thiersubstanzen. Ibid. 1849, т. 70, стр. 91.

Liebig *G.* Bestimmung des Fettgehalts eines in Fett übergegangenen Muskels. Ibid., стр. 343.

Hinterberger *Fr.* Untersuchung des Ochsenhorns. Ibid. 1849, т. 71, стр. 70.

Schultze *M. S.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Arterienhäute. Ibid., стр. 277.

Millon *E.* Études de chimie organique faites en vue des applications physiologiques et médicales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 595.

Landerer. Pathologisch-chemische Mittheilungen. Vierteljahrschr. d. pr. Heilk. 1850, т. 3, стр. 35.

Rose *H.* Ueber die unorganischen Bestandtheile in den organischen Körpern im Allgemeinen und über die in den Hühnereiern im Besonderen. Pogg. Ann. 1850, т. 79, стр. 398.

Liebig *G.* Ueber die Respiration der Muskeln. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 769.

Gobley. Recherches chimiques sur les oeufs de carpe. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 401; № 18, стр. 107.

Orfila. Examen des matières cérébrales, comparativement avec les divers organes et produits de l'économie animale. Ibid. 1850, № 18, стр. 185.

Lassaigne *J. L.* Note sur quelques différences que présentent les matières blanche et grise de cerveau. Journ. d. chim. méd. 1850, sér. 3, т. 6, стр. 646.

— Recherches sur les variétés que présente la graisse dans les diverses régions du corps des animaux domestiques. Ibid. 1851, т. 7, стр. 266.

— Note sur les propriétés chimiques d'un tissu accidentel développé au-dessus du tissu kéraphylleux du pied du cheval, dans l'affection désignée sous le nom de fourbure. Ibid., стр. 518.

Heintz. Ueber das Menschenfett und über die Trennung der fetten Säuren von einander. Erdm. Journ. 1851, т. 53, стр. 443.

Stölzel *C.* Analyse der anorganischen Bestandtheile des Blutes und Fleisches vom Ochsen. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 256.

Wagner *R.* Ueber die Veränderung thierischer Gewebe. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 465.

Gobley. Recherches chimiques sur la laitance de carpe. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 406.

Péligot *E.* Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 490; 1852, sem. 1, т. 34, стр. 278.

Verdeil *F.* D'un acide particulier secrété dans le parenchyme pulmonaire. Ibid. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 604.

Filhol *E.* et **Joly** *N.* Examen de la graisse et des concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant femelle, mort récemment à Toulouse. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 393.

Zollikofer *H.* Beiträge zur Kenntniss des elastischen Gewebes. Lieb. Ann. 1852, т. 81, стр. 162.

Leyer *A. C.* u. **Köller.** Zersetzungsproducte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Hämatins und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 258.

Siegmund. Chemische Untersuchung einer puerperalen Gebärmutter. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 50.

Stahl. Das chemische Material der Linsenkapsel. Arch. f. Heilk. 1852, стр. 332.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des Hammeltalgs, des Menschenfetts und des Wallraths. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 558. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23. стр. 777.

Hauff *J.* und **Walther** *R.* Vergleichende Untersuchung des Wasser- und Fettgehaltes des Gehirns. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 42.

Digitized by Google

Bibra *E. v.* Ueber das Gehirn. Ibid., стр. 201.

Grohé *Fr.* Ueber die Bestandtheile des Froschfleisches. Ibid., стр. 233.

Schlossberger *J.* Ueber das Gehirn des Neugeborenen. Ibid., стр. 119.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des Rindstalgs. Pogg. Ann. 1853, т. 89, стр. 579.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique des tubercules pulmonaires, de la matière pulmonaire et des ganglions lymphatiques des bronches du taureau mort de la péripneumonie. Journ. d. chim. méd. 1853, s. 3, т. 9, стр. 594.

Gorup-Besanez *E. v.* Notiz über eine neue organische Basis im Gewebe der Thymusdrüse. Lieb. Ann. 1854, т. 89, стр. 114.

Diez *M. S.* Untersuchung des hornartigen Auswuchses auf der Nase des Rhinoceros. Ibid. 1854, т. 90, стр. 303.

Schlossberger. Weitere Mittheilungen über die chemische Beschaffenheit der Gehirnsubstanz. Ibid., стр. 381.

Bibra *v.* Ueber das Rückenmark und die Nerven. Ibid. 1854, т. 91, стр. 1.

Logan *W. E.* u **Sterry Hunt** *T.* Ueber die Zusammensetzung von neuen und fossilen Lingula-Arten. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 487.

Heintz *W.* Ueber die Fette. Erdm. Journ. 1855, т. 66, стр. 1.

Schlossberger *J.* Chemische Untersuchung von Ichthyosismasse. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 333.

Bibra. Ueber Haare und die Hornsubstanz. Ibid. 1855, т. 96, стр. 289.

Führer u. **Ludwig.** Ueber den physiologischen Ersatz der Milz und die Quellen des Harnstoffes. Arch. f. Heilk. 1855, стр. 215.

Valenciennes et **Fremy.** Recherches sur la composition des muscles dans la série des animaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1855, sem. 2, т. 41, стр. 735.

Chevreul. Note sur la nature du suint de mouton. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 130.

Vulpian. Note sur quelques réactions propres à la substance des capsules surrénales. Ibid., стр. 663.

Payen. Note sur la composition immédiate du cuir. Ibid., стр. 933.

Schlossberger. Quantitative Untersuchungen an einem erweichten Kindergehirn. Virch. Arch. 1856, т. 9, стр. 459.

Müller. Ueber die chemischen Bestandtheile des Gehirns. Lieb. Ann. 1857, т. 103, стр. 131; 1858, т. 105, стр. 361.

Leconte et **Faivre** *E.* Étude sur la constitution chimique des éléments et des tissus nerveux chez la sangsue médicinale. Comp. rend. d. séan. et mém. d. l. soc. d. Biolog. 1857, sér. 2, т. 4, стр. 163.

Valenciennes *A.* et **Fremy.** Recherches sur la composition des oeufs et des muscles dans la série des animaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 129.

Payen. Sur la composition de la substance des yeux d'Arica. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1127.

Cloëz *S.* et **Vulpian** *A.* Note sur l'existence des acides hyppurique, cholëique dans les capsules surrénales des animaux herbivores. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 340.

Trécul. Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 538.

Рулье. Жгучки. Моск. Мед. газ. 1858, № 3, стр. 17.

Schlossberger *J.* Nickeloxydulammoniak, ein Unterscheidungsmittel von Seide und Baumwolle. Erdm. Journ. 1858, т. 73, стр. 369.

Böttcher. Zur normalen und pathologischen Chemie der Muskeln. Virch. Arch. 1858, т. 13, стр. 392.

Gobley. Recherches chimiques sur le limaçon de vigne. Journ. d. pharm. et d. chim. 1858, sér. 3, № 33, стр. 161.

Dubois-Reymond. Ueber die angeblich saure Reaction des Muskelfleisches. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 206.

Williams Gregory *C.* Ueber die Einwirkung von Kali auf Wolle. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 127.

Liebig *J.* Ueber die angeblich saure Reaction des Muskelfleisches. Ibid. 1859, т. 111, стр. 357.

Friedeleben *A.* Zur chemischen Constitution des Knorpelgewebes. Zeitschr. f. wissensch. Zool. 1859, т. 10, стр. 20.

Vogel *jun.* Beitrag zur chemischen Kenntniss der Seide. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 1.

Analysis of softened cerebral matter surrounding an apoplectic clot in the left hemisphere of a woman of the itselef and healthy portion of the brain. Arch. of med. 1859, т. 1, стр. 46.

On the importance of ascertaining the specific gravity and amount of solid matter of the brain in health and disease. Ibid., стр. 155.

Dubois-Reymond und die Reaction des Muskelfleisches. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 367.

Trommer *C.* Zur chemischen Natur der wahren oder chondrogenen Knorpel und der

Digitized by Google

Knochen oder collogenen Knorpel. Virch. Arch. 1860, т. 19, стр. 554.

Okens *M. W.* Zur chemischen Constitution des Knorpelgewebes. Zeitsch. f. wissensch. Zool. 1860, т. 10, стр. 467.

Gunning. Ueber Imbition thierischer Membrane. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1860, т. 2, стр. 245.

Harless *E.* Ueber physikalische chemische Vorgänge in der Muskelsubstanz. Deutsche Klinik. 1860, стр. 160.

Peligot *E.* Sur la composition de la peau des vers à soie. Ann. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 83.

Seligsohn. Zur Chemie der Nebennieren. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 241.

Ossanam. Réactions cliniques des fausses membranes. Arch. génér. d. méd. 1861, sér. 5, т. 17, стр. 402, 404.

Moleschott. Ein histochemischer und ein histologischer Beitrag zur Kenntniss der Nieren. Molesch. Untersuch. 1862, т. 8.

Folwarczny *C.* Ueber Reaction des frischen Muskelfleisches. Wochenbl. d. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte in Wien. 1862, стр. 23.

De Luca *S.* Sur la transformation en sucre de la peau des vers à soie. Journ. d. chim. méd 1862, s. 4, т. 8, стр. 392.

Person *fils.* De l'action du chlorure de zinc sur la soie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 810.

Ossanam. Dissolution de la soie par l'ammoniure de cuivre. Ibid., стр. 833.

Cramer *E.* Untersuchung der Seide. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1863, т. 8, стр. 35.

Сорокинъ. О содержаніи креатина и креатинина въ вокончившихся и тетанизированныхъ мышцахъ. Военно-мед. журн. 1863, ч. 87, отд. 2, стр. 304.

Grothe *H.* Beiträge zur Kenntniss der Wolle und ihrer Bestandtheile. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 420.

Bolley. Zur Genesis der Seide. Ibid. 1864, т. 93, стр. 347.

Boselkow. Die flüchtigen Fettsäuren des Muskels und ihre Veränderung während des Muskeltonus. Reich. Arch. 1864, стр. 672.

Cramer *E.* Ueber die Bestandtheile der Seide. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 76.

Liebreich *O.* Ueber die chemische Beschaffenheit der Gehirnsubstanz. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 29.

Eichwald *E.* Beiträge zur Chemie der gewebbildenden Substanzen und ihrer Abkömmlinge, Ibid., стр. 177.

Nawrocki *F.* Stoffwechsel im Muskel. Zeitschr. f. anal. Chem. 1865, стр. 169.

Nawrocki *F.* Quantitative Bestimmung des Kreatins in den Muskeln. Ibid., стр. 330.

Saikowsky. Ueber die Fettmetamorphose der Organe nach innerlichem Gebrauch von Arsenik, Antimon und Phosphor-Präparaten. Virch. Arch. 1865, т 33, стр. 73.

Веннетъ. Болѣзненныя перерожденія тканей по химическому составу. Военно-медиц. журн. 1865, ч. 92, отд. 6, стр. 69.

Arnold *J.* Ein Beitrag zu der feineren Structur und dem Chemismus der Nebennieren Virch. Arch. 1866, т. 35, стр. 64.

Virchow. Ueber Concretionen im Schweinefleisch, welche wahrscheinlich aus Guanin bestehen. Ibid., стр. 358.

Hertz. Ein Fall von Sarkom beider Ovarien mit secundären Knoten auf der Pleura und dem Peritonäum, nebst Bemerkungen über das Paralbumin. Ibid. 1866, т. 36, стр. 97.

Hubrich. Ueber ein eigenthümliches Verhalten der grauen Gehirnsubstanz gegen Wasser. Zeitschr. f. Biolog. 1866, т. 2, стр. 391.

Bourgoin *A. E.* Recherches chimiques sur le cerveau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 3, стр. 420.

Щелковъ *Н. Н.* Содержаніе креатина въ мышцахъ. Мед. Вѣстн. 1866. № 29.

Нейбауеръ *К.* Креатинъ и креатининъ. Ibid., № 30.

Holm *F.* Ueber die chemischen Bestandtheile der Nebennieren. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 150.

Schulze u. **Reinecke.** Ueber die Elementarzusammensetzung der thierischen Fette, insbesondere der Fette vom Schaf, Rind und Schwein. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 191.

Wagner *R.* Prüfung des Seidengarns oder der Seidenzeuge auf Beimischung von Wolle. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 23.

Neubauer *C.* Ueber die quantitative Bestimmung des Sarkins und des Xanthins im Muskelfleisch. Ibid., стр. 33.

Kussmaul. Die Aschenbestandtheile der Zungen- und Bronchialdrüsen. Deutsch. Arch. f. klin. Med. 1867, т. 2, стр. 89.

Diaconow. Entstehungsart der Phosphate in den Knochen und den Muskeln. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1867, т. 5, стр. 673.

Köhler *H.*, **Bäyer** *A.* und **Liebreich** *O.* Ueber Bestandtheile des Gehirns. Chem. Centralbl. 1867, годъ 12, 1, стр. 406.

Moore *S. W.* On crystals deposited from the brain. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 132.

Bolley. Der Sitz der hygroskopischen Eigenschaft der Seide. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 471.

Digitized by Google

Parke. Ueber die chemische Constitution des Eidotters. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 157.

Piccolo und Lieben. Ueber das corpus luteum der Kuh. Ibid., стр. 645.

Krylow *W. C.* Ueber fette Degeneration der Herzmusculatur. Virch. Arch. 1868, т. 44, стр. 477.

Diaconow. Das Lecithin im Gehirn. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1868, т. 6, стр. 97.

Ranke. Neue Versuche über die Reaction der tetanisirten Nervensubstanz. Ibid., стр. 769.

Horsford. Ueber den Fluorgehalt des menschlichen Gehirns. Lieb. Ann. 1869, т. 149, стр. 202.

Vogel *A.* Die quantitative Analyse des Hauttalges. Arch. f. klin. Med. 1869, т. 5, стр. 522.

Weisbach *A.* Der Wassergehalt des Gehirns nach Alter, Geschlecht und Krankheiten. Mediz. Jahrb. 1869, т. 16, стр. 46, 79.

Kostytschef *P.* et **Marggraf** *O.* Composition chimique des éponges fossiles des aparatites du terrain crayeux de la Russie. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 19.

Pétrequin *J. E.* Vues nouvelles sur la composition chimique du cérumen. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Belg. 1869, т. 3, стр. 426.

Appareil électrique de M. Trouvé pour la recherche des corps métalliques dans la profondeur des tissus. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 407.

6) Состав костной ткани, зубы, окостенения, конкременты животного организма.

Geoffroy *le jeune.* Observations sur le bézoard et sur les autres matières qui en approchent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1710, стр. 235; 1712, стр. 202.

Sauvages *l'abbé de.* Mémoire sur différentes pétrifications tirées des animaux et des végétaux. Ibid. 1743, стр. 1.

Olaus Borrichius. Sur la formation des pierres dans la terre et dans le corps des animaux. Collect. acad. 1757, т. 4, стр. 341.

Monceau (du) Duhamel. Sur la formation des os dans les animaux, et du bois dans les arbres. Journ. d. méd., d. chir. et d. pharm. 1757, т. 7, стр. 161.

Hubert. Sur des pierres biliaires. Ibid. 1758, т. 9, стр. 148.

Bonté. Sur un bézoard humain. Ibid. 1760, т. 13, стр. 160.

Lehmann. Historia et examen chymicum lapidis nephritici. N. Comm. Acad. Petropol. 1764, т. 10, стр. 384.

Buchols *W. H. S.* Chimische Versuche über das Verhältniss der blauen Farbe aus verschiedenen thierischen Knochen. Act. Acad. Mogunt. Erfurt. 1778-79, стр. 3.

Margraff. Expériences chymiques sur la pierre de la vessie. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 136.

Berniard. Mémoire concernant l'analyse chymique de l'os trouvé à Paris dans une cave rue Dauphine, comparée avec l'analyse des os de baleine, d'éléphant, d'élan, de marsouin et de l'homme, auxquelles on a joint l'analyse comparée d'une dent de vache marine etc. Ibid. 1781, т. 18, стр. 278.

Scheele *C.* Untersuchung vom Blasensteine. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 38, стр. 328.

Bergius *P.* Ueber den Blasenstein. Ibid. 1782, т. 39, стр. 289.

Thunberg *C.* Beschreibung eines Pferdebezoars. Ibid. 1783, т. 40, стр. 25.

Georgi *J. G.* Scrutamen chemicum calculi acipenseris Husonis seu Belugae. Acta Acad. Petropol. 1786, т. 6, ч. 1, стр. 225.

Tychsen. Untersuchung eines Blasensteins. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 11, стр. 407.

Struve. Anzeige wie reine Phosphorsäure aus den Knochen zu erhalten sei. Beitr. z. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 1, стр. 112.

Morawes *F. W.* Untersuchung eines Steines aus dem Speichelgange. Abhandl. d. Böhm. Ges. d. Wiss. 1788, ч. 4, стр. 107.

Rons *P. J.* Versuche dem die Farbe ändernden Knochen-Phosphor die gehörige Weisse zu geben. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 5, стр. 392.

Hahnemann. Etwas über die Galle und Gallensteine. Ibid. 1788, т. 2, тет. 10, стр. 296.

Hofmann. Beschreibung und Untersuchung einer besondern Art von Steinen in einem Geschwüre. Ibid. 1789, т. 2, тет. 8, стр. 128.

Gren. Zerlegung eines Gallensteins. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 1, стр. 49.

Fourcroy. Analyse comparée des différentes espèces de concrétions animales et végétales, tirée du Dictionnaire encyclopédique, art. Calculs. Ann. d. chim. 1793, т. 16, стр. 63, 113.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoire sur l'analyse des calculs urinaires humains et sur les divers matériaux qui les forment. Mém. d. l'Inst. nat. 1796, т. 4, стр. 112.

Pearson *G.* Versuche und Beobachtungen über die Bestandtheile und Eigenschaften der Harnabsätze (urinary concretions). Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 4, стр. 297; тет. 5, стр. 384; тет. 6, стр. 474.—Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 1, стр. 38.

Fourcroy. Examen des expériences et des

Digitized by Google

observations nouvelles de M. G. Pearson sur les concrétions urinaires de l'homme; et comparaison des resultats, obtenus par ce chimiste avec ceux de Schèele, de Bergman et de quelques chimistes français. Ann. d. chim. 1798, т. 27, стр. 225.

Brugnatelli. Observations sur la nature du calcul de la vessie. Ibid. 1799, т. 28, стр. 52.

Merat-Guillot. Analyse comparée des os de l'homme avec ceux de différents animaux. Ibid. 1800, т. 34, стр. 68.

Wurzer. Analyse zweier merkwürdigen Concretionen, die man an der Leber eines männlichen Leichnames gefunden hatte. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 12, стр. 573.

Hatchett *C.* Versuche und Beobachtungen über die Gehäuse der Schaalthiere oder Conchylien und Knochen. Ibid. 1800, т. 6, тет. 9, стр. 256.

Severgin *B.* Observations quaedam circa lapides calcarios. N. Acta Acad. Petropol. 1801, т. 12, стр. 372.

Fourcroy. Examen chimique de la substance feuillettée cristalisée, contenue dans les calculs biliaires; de la nature des concrétions cystiques. Ann. d. chim 1801, т. 3, стр. 242.

Josse. Mémoire contenant l'examen physique et chimique des dents. Ibid. 1802, т. 43, стр. 3.

Fourcroy. Mémoire sur le nombre, la nature et les caractères distinctifs des différents matériaux qui forment les calculs, les bézoards et les diverses concrétions des animaux. Ann d. Mus. nat. d'hist. natur. 1802, т. 1, стр. 98.

— Observations sur les calculs des animaux, comparés à ceux de l'homme. Ibid. 1803, т. 2, стр. 201.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoire sur la présence d'un nouveau sél phosphorique terreux dans les os des animaux et sur l'analyse de ces organes en général. Ann. d. chim. 1803, т. 47, стр. 244.

Schnaubert. Chemische Untersuchung der Knochensubstanz. Trommsd. Journ. 1803, т. 10, тет. 2, стр. 66.

Fourcroy. Analyse des calculs de la vessie urinaire d'une chienne. Ann. d. Mus. nat. d'hist. natur. 1804, т. 3, стр. 304.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoire sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions qui naissent des animaux et que l'on connait sous le nom de bézoards. Ibid. 1804, т. 4, стр. 329.

— Expériences faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile et sur l'émail des dents pour rechercher, si ces substances contiennent de l'acide fluorique Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 37.

Wurzer. Analyse d'un calcul de vessie. Ibid. 1806, т. 60, стр. 340.

Martres et Prévost *B.* Sur des concrétions vésicales d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales. Ann. d. chim. et d. phys. 1807, sér. 2, т. 6, стр. 220.

Vogelsang. Einige Versuche mit den Knochen. Trommsd. Journ. 1808, т. 17, тет. 2, стр. 91.

Fourcroy et Vauquelin. Expériences sur les os humains, pour faire suite au mémoire sur les os de boeuf. Ann. d. chim. 1809, т. 72, стр. 282.

Wollaston *W. H.* De l'oxyde cystique, espèce nouvelle de calcul. Ibid. 1810, т. 76, стр. 21.

Vogel. Analyse d'une concretion tirée du doigt d'une personne sujette à la goutte. Bull. d. pharm. 1811, т. 3, стр. 568.

Klaproth. Chemische Untersuchung des Belugensteins. Mag. d. Berl. Ges. 1811, т. 5, стр. 107.

Vauquelin. Analyse des coquilles *d'oeufs*. Ann. d. chim. 1812, т. 81, стр. 304.

— Sur la formation des bézoards intestinaux. Ibid. 1812, т. 82, стр. 138.

Orfila. Analyse d'une nouvelle espèce de calcul biliaire de l'homme. Ibid. 1812, т. 84, стр. 34.

Gilbert. Einiges Neue von Knorpelfischen, von den Wirbelsäulen der Thiere und aus der thierischen Chemie und Mechanik. Gil. Ann. 1812, т. 41, стр. 195.

Rudolphi. Uebersicht der bisher bei den Wirbelthieren gefundenen Steine. Abhandl. d. Preuss. Akad. 1812–13, стр. 171.

Darstellung der concentrirten Ochsengalle. Hermbst. Bull. 1813, т. 13, стр. 30.

Brugnone. Des calculs biliaires des boeufs. Ann. d. chim. 1813, т. 86, стр. 222.

Guyton-Morveau. Sur le dissolvant des pierres biliaires. Ibid. 1813, т. 88, стр. 84.

Hildenbrandt. Sur les os de l'homme. Ibid., стр. 199.

Guyton-Morveau. Sur la possibilité d'opérer dans la vessie la dissolution des concrétions urinaires. Ibid. 1814, т. 89, стр. 92.

Vogel. Sur le corail rouge. Ibid., стр. 113.

Gaultier de Claubry. Sur les calculs formés dans les reins. Ibid. 1815, т. 93, стр. 67.

Lettre de Guyton-Morveau à Royer Collard sur le dissolvant des calculs biliaires. Ibid. 1815, т. 96, стр. 103.

Buchols u. Brandes. Analyse der Auster-

Digitized by Google

schalen. N. Trommsd. Journ. 1817, т. 1, тет. 2, стр. 204.

Prévost B. Analyse d'une concrétion calculeuse trouvée dans la vessie d'une petite chienne. Ann. d. chim. et phys. 1817, sér. 2, т. 6, стр. 218.

Lassaigne. Analyse de plusieurs calculs et concrétions trouvés dans différents animaux. Ibid. 1818, т. 9, стр. 324.

Wurzer. Chemische Untersuchung eines Kuhnierensteins. N. Trommsd. Journ. 1818, т. 2, тет. 2, стр. 204.

Marcet A. Neuere Untersuchungen über die chemische Natur und ärztliche Behandlung der Blasensteine. Schweer's Ann. 1819, т. 1, стр. 118.

Chevallier A. et Lassaigne J. L. Examen chimique de l'acide particulier, formé pendant la distillation de l'acide urique et des calculs d'urate d'ammoniaque. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 155.

Proust. Faits pour la connaissance des urines et des calculs. Ibid. 1820, т. 14, стр. 257.

Vogel. Examen d'une concrétion biliaire, suivi d'observations sur la nature de l'ambre gris. Journ. d. pharm. 1820, т. 2, № 6, стр. 215.

Proust. Ueber eine aus einem Ueberbein genommene erdigte Substanz. Meckel's Arch. 1820, т. 6, стр. 323.

Jäger. Ueber das Vorkommen von Kohle in menschlichen Gallensteinen, nebst einigen Bemerkungen über Verkohlung organischer Körper überhaupt. Ibid., стр. 485.

John. Chemische Untersuchung einer Concretion aus einer Bronchialdrüse an dem Bogen der Aorta, am Tronco anonyme, hinter der Vena cava descendens. Ibid., стр. 600.

— Chemische Zerlegung einer Concretion der Parotis. Ibid., стр. 602.

— Chemische Zerlegung eines Speicheisteins. Ibid., стр. 603.

Tromsdorff. Chemische Untersuchung menschlicher Nierensteine. N. Trommsd. Journ. 1820, т. 4, стр. 269.

Lassaigne J. L. Examen chimique des dents de l'homme à différents âges. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 1.

Robert. Essai d'analyse de plusieurs concrétions provenant des intestins et de la vessie. Ibid., стр. 153.

Stewart Traill Th. Analysis of a pulmonary concretion. Edinb. med. Journ. 1821, т. 17, стр. 238.

— Analyses of nephritic calculus. Ibid., стр. 238.

— Intestinal calculus of carbonate of magnesia. Ibid., стр. 239.

Stewart Traill Th. Large biliary calculus. Ibid., стр. 239.

Brandes. Chemische Untersuchung der Knochenüberreste, welche sich in der Gegend von Brool an Rhein finden. N. Trommsd. Journ. 1821, т. 5, тет. 2, стр. 50.

Braconnot H. Examen de plusieurs bézoards vomis par une fille. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 20, стр. 194.

Gräfe C. F. Nachtrag zur Geschichte der Scrotal-Steine. Walther's u. Gräfe's Journ. 1822, т. 3, стр. 695.

Funke. Die Bereitung der Phosphorsäure und des Phosphors aus Knochen. Repert. f. d. Pharm. 1822, т. 12, стр. 372.

Göbel. Chemische Untersuchung eines menschlichen Harnsteins. N. Trommsd. Journ. 1823, т. 6, тет. 1, стр. 198.

Lassaigne J. L. Sur l'existence du carbonate de magnésie dans les calculs vésicaux des animaux herbivores. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 22, стр. 449.

Eggert. Versuch die Entstehung des Blasensteins zu erörtern. Rust's Mag. 1823, т. 13, стр. 367.

Petros et Robinet L. Analyse chimique d'une ossification du péricarde, simulant une ossification du coeur. Journ. d. pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 507.

Laugier. Examen chimique d'un calcul urinaire trouvé sur un sujet mort quelques jours après l'opération. Ibid. 1824, № 10, стр. 258.

Wurzer. Analyse einiger Gallensteine. Kastner's Arch. 1825, т. 4, стр. 448.

— Analyse einer Concretion aus dem Mastdarme eines Pferdes. Ibid. 1825, т. 5, стр. 460.

Laugier. Examen d'une concrétion arthritique. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 5.

Lassaigne J. L. Sur plusieurs concrétions intestinales rendues par une jeune fille. Ibid., стр. 149.

Henry, fils. Analyse d'un calcul très-volumineux, extrait de la vessie d'une femme d'Angers, département de Maine- et- Loire. Journ. d. pharm. 1825, sér. 2, № 11, стр. 131.

Boussingault J. B. Analyse d'un calcul urinaire de nature ferrugineuse. Ibid., стр. 153.

Henry, fils. Examen chimique d'un calcul salivaire de cheval. Ibid., стр. 465.

Lassaigne J. L. Observation chimique sur un calcul remarquable par sa grosseur, trouvé sur un âne, dans le canal de Stenon. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, т. 30, стр. 332. — Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 105.

Digitized by Google

Lassaigne *J. L.* Note sur une nouvelle espèce de calcul biliaire trouvé dans les animaux. Ibid. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 220.

Wurzer. Analyse einiger Concretionen, welche sich zwischen der Eichel und der Vorhaut eines jungen Mannes, nach der Operation der Phymosis, gefunden hatten. Kastner's Arch. 1826, т. 8, стр. 296.

Boutron-Charlard. Examen de calculs urinaires. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 556.

Laugier. Sur une concrétion des amygdales. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 105.

Prével. Examen chimique d'une concrétion du larynx, ou autres parties des voies aériennes. Ibid., стр. 279.

Regnard. Examen d'une concrétion des amygdales. Ibid., стр. 281.

Lassaigne *J. L.* Analyse des concrétions trouvées dans un kiste situé dans le mésentère d'un taureau, affecté de la phthisie tuberculeuse. Ibid., стр. 521.

Morin *B.* Notice sur une concrétion trouvée dans le cerveau d'un homme qui a succombé à une gastrite aiguë. Ibid. 1827, т. 3, стр. 13.

Collard de Martigny. Note sur des calculs trouvés dans vésicules spermatiques de l'homme. Ibid., стр. 133.

Morin *B.* Examen analytique d'un calcul vésical. Ibid., стр. 220.

Bouis. Analyse de concrétions urinaires. Ibid., стр. 328.

Wurzer. Drei Pferdenierensteine analysirt. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 403.

Joyeux. Analyse de deux calculs biliaires. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 350.

Lecanu. Analyse d'une concrétion salivaire d'homme. Ibid., стр. 626.

Laugier. Considérations chimiques sur diverses concrétions du corps humain. Mém. d. l'Acad. d. méd. 1828, т. 1, стр. 294.

Lassaigne *J. L.* Analyse chimique de plusieurs calculs trouvés dans la prostate chez l'homme. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 120.

— Analyse chimique du cément des dents de vaches. Ibid., стр. 201.

— Observations chimiques sur un calcul rénal trouvé dans le chien. Ibid., стр. 261.

— Recherches chimiques sur quelques productions du système osseux. Ibid., стр. 366.

Laugier. Essai chimique d'un calcul de l'espèce nommée xanthique. Ibid. 1829, т. 5, стр. 513.

Bosson. Examen chimique d'un calcul salivaire humain. Ibid., стр. 591.

Bouis *fils.* Analyse de concrétions intestinales. Ibid., стр. 625.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique de petits calculs trouvés dans le canal de l'urètre chez le chien. Ibid., стр. 633.

Wurzer. Analyse einiger animalischer Concretionen. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 475.

— Chemische Analyse wesentlich verschiedener Harnsteine, welche in kurzer Zeit eines und desselben Kranken abgegangen sind. Ibid. 1830, т. 17, стр. 260.

Serullas. Sur une falsification des calculs urinaires. Journ. d. Pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 443.

Dubiano. Analyse de cornes humaines. Ibid. 1830, № 16, стр. 151.

Bally et Henry fils. Analyse d'un calcul biliaire d'une nature particulière. Ibid., стр. 196.

Seezen *E. Z.* Analyse eines Gallensteins. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 88.

Recherches sur les calculs urinaires et les principes dont ils sont composés. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 362.

Lassaigne. Observation chimique sur un calcul d'une nouvelle espèce, trouvé dans le canal de l'urètre d'un agneau mâle. Ibid., стр. 449.

Rapp W. De quatre-vingt-un calculs urinaires. Ibid., стр. 590.

Trétet *G.* Analyse chimique d'une concrétion calcaire extraite du testicule d'un vieillard après sa mort. Ibid. 1831, т. 7, стр. 107.

Barruel *E.* Note sur existence d'une matière grasse dans les calculs urinaires. Ibid., стр. 114.

Guéranger *Ed.* Analyse d'une poussière rendue avec les urines d'un calculeux. Ibid., стр. 285.

Lassaigne. Note sur la composition de calculs trouvés dans la vessie du rat. Ibid., стр. 289.

— Note sur une cause prédisposant aux concrétions intestinales chez les chevaux. Ibid., стр. 376.

— Examen d'une portion de crâne remarquablement épaissi, extraite d'un homme mort à la suite d'une longue et violente démence. Ibid., стр. 602.

Collard de Martigny *C. B.* Analyse de calculs nasaux. Ibid., стр. 723.

Hopff *L.* Analyse chimique de quelques calculs vésicaux. Journ. d. pharm. 1831, sér. 2, № 17, стр. 406; 1832, № 18, стр. 152.

Charlot. Notice sur les calculs biliaires du boeuf. Ibid. 1832, № 18, стр. 159.

Digitized by Google

Cédié. Recherches analytiques sur un calcul intestinal de cheval. Ibid., стр. 224.

Witting. Die Coralien rücksichtlich ihrer Bildung und chemischen Bestandtheile. Ann. d. Pharm. 1832, т. 1, стр. 113.

Liebig J. Ueber die Bildung der Blasensteine und über ihren Zusammenhang mit andern krankhaften Zuständen des Organismus. Ibid. 1832, т. 3, стр. 110.

Hildebrandt F. Nota de calculo humano eximio. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou 1832, т. 4, стр. 184.

Henry O. Analyse d'un calcul intestinal de cheval. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 19, стр. 229.

Lassaigne J. Examen clinique d'un calcul salivaire d'âne, extraordinaire par sa grosseur. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 216.

Boutigny H. Analyse des calculs prépuciaux. Ibid., стр. 316.

Observations chimiques sur les calculs urinaires et biliaires. Ibid. 1834, т. 10, стр. 315.

Wurzer. Chemische Untersuchung einer Concretion, die sich in dem Auge eines erblindeten Mannes gefunden hat. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 36.

Dulk H. Ph. Chemische Untersuchung der Krebssteine. Ibid., стр. 309.

Brandes R. Chemische Untersuchung einer Concretion, die in einer Balggeschwulst am Kinnbacken eines Pferdes sich gebildet hatte. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 229.

Würzer. Analyse einer steinigten Concretion aus den Lungen eines Ochsen. Repert. f. d. Pharm. 1834, т. 49, стр. 236.

Herberger J. B. Beiträge zur pathologischen Chemie. Nasenconcrement; krankhafte Frauenmilch. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 273.

Gmelin. Analyse eines ausgehusteten Lungensteins. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 95.

Bley. Chemische Untersuchung zweier Harnsteine. Repert. f. d. Pharm. 1835, 2-te R., т. 2, стр. 165.

Mouret. Analyse chimique des os. Bull. d. l. soc. anat. d. Paris. 1835, стр. 2.

Braconnot H. Notes sur des grains blancs cristallins trouvés dans les intestins. Journ. d. chim. méd. 1836, sér. 2, т. 1, стр. 179.

Dassaigne. Observation analytique sur un calcul vésical du cheval. Ibid., стр. 581.

Connel A. Ueber die chemische Constitution fossiler Schuppen, als erläuterndes Kennzeichen der Natur der Thiere, von denen sie herkommen. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 179.

Schübler G. und Michel V. P. Chemische Untersuchung eines Leberconcrements. Ibid. 1836, т. 8, стр. 383.

Analyse eines Speichelsteines. Ibid., стр. 395.

Hünefeld. Untersuchung eines merkwürdigen Harnsteins. Ibid., стр. 572.

Waekenroder. Chemische Untersuchung eines Pferdeharnsteins. Ann. d. Pharm. 1836, т. 18, стр. 159.

Lassaigne J. L. Note sur une concrétion formée dans le ventricule droit du cerveau d'un cheval. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 62, стр. 222.

Mouret. Nature chimique de la carie et de la nécrose. Journ. d. chim. méd. 1833, sér. 2, т. 2, стр. 186.

Magnes. Analyse d'un calcul vésical. Ibid., стр. 258.

Bouchardat. Analyse de calculs; sur un calcul formé d'oxalate, de carbonate de chaux et de matière animale ayant de l'analogie avec la matière colorante du sang. Journ. d. pharm. 1836, sér. 2, № 22, стр. 83.

Sarzeau. Examen de cristaux observés à la surface de deux calculs urinaires. Ibid., стр. 648.

Henry O. Note sur un calcul vésical de cystine pure (oxyde cystique). Ibid. 1837, № 23, стр. 71.

Bibra E. A. Analyse menschlicher Gallensteine. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 311.

Crosse. Ueber die Bildung, die Bestandtheile und die Auszichung der Harnsteine. Walth. u. Graefe's Journ. 1837, т. 25, стр. 274.

Lacroix T. Essai analytique d'un calcul trouvé dans la vessie d'un porc. Journ. d. pharm. 1833, sér. 2, № 24, стр. 127.

Lecanu et Segalas. Graviers et calculs analysés. Ibid., стр. 460.

Taylor T. Ueber die Harnblasensteine im Museum von Bartholomew's Hospital in London. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 881.

Poggiale. Note sur l'ossification de plusieurs muscles; analyse chimique de ces ossifications. Réc. d. mém. d. méd. milit. 1838, т. 45, стр. 376.

Calcul expulsé par l'acide carbonique. Journ. d. chim. méd. 1838, s. 2, т. 4, стр. 508.

Owen Rees G. On the proportions of animal and earthy matter in the different bones of the human body. Med.-chirurg. Transact. 1838, т. 21, стр. 406. — Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 104.

Marchand R. F. Untersuchung von Harnsteinen, aus kohlensaurem Kalk bestehend. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 250.

Verhältniss der erdigen Bestandtheile in den

Digitized by Google

menschlichen Knochen. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 175.

Valentin. Chemische Untersuchungen über Callus, Exostose und Caries. Ibid., стр. 245.

Schweins-Gallensteine. Ibid., стр. 781.

Necker. Note sur la nature minéralogique des coquilles. Ann. d. sc. nat. 1839, s. 2, т. 11, стр. 52.

Chevallier A. Sur les moyens à mettre en pratique pour faire reconnaître la composition des calculs de la vessie. Journ. d. chim. méd. 1839, s. 2, т. 5, стр. 104.

Brandes R. Analyse des concrétions nasales. Ibid., стр. 243.

Barruel. Analyse de calculs trouvés dans la prostate. Ibid. 1840, т. 6, стр. 12.

Owen Rees. Analyse des os affectés de ramollissement. Ibid., стр. 70.

Lassaigne. Examen chimique de petits calculs ayant déterminé l'obstruction du canal de l'urètre chez un jeune bélier. Ibid., стр. 313.

Buchlmann F. Ueber eine eigenthümliche, auf den Zähnen des Menschen vorkommende Substanz. Müller's Arch. 1840, стр. 442.

Bence Jones. On the presence of sulphur in cystic oxide and an account of a cystic oxide calculus. Med.-chirurg. Tranc. 1840, т. 23, стр. 192.

Julia Fontenelle. Ramollissement spontané d'une pierre dans la vessie. Journ. d. chim. méd. 1841, sér. 2, т. 7, стр. 9.

Marchand E. Note sur l'analyse des calculs urinaires. Ibid., стр. 177.

Girardin J. Examen d'un calcul intestinal. Ibid., стр. 233.

Lassaigne. Analyse de concrétions trouvées dans les poches gutturales d'un cheval. Ibid., стр. 344.

Ure A. Sur les agents propres à opérer la dissolution des calculs urinaires. Ibid. 1842, т. 8, стр. 63.

Marchand R. F. Ueber die chemische Zusammensetzung der Knochen. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 83.

Nasse H. Ueber die Bestandtheile der Knochen in einigen Krankheiten. Ibid., стр. 274.

Frerichs. Ueber die chemische Zusammensetzung der menschlichen Knochen. Lieb. Ann. 1842, т. 43, стр. 251.

Leroy d'Etiolles. Rapport sur plusieurs communications, relatives à la dissolution des concrétions urinaires. Comp rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1842, sem. 1, т. 14, стр. 429.

Guibourt. Sur les concrétions intestinales d'animaux connues sous le nom de bézoards, suivi de l'analyse d'un nouveau bézoard minéral. Ibid. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 13.

Deschamps. Nouvel examen d'un calcul intestinal. Journ. d. pharm. et d. chim. 140 sér. 3, т. 3, стр. 42.

Bibra v. Ueber die Zersetzung, welche die Knochen durch Caries erleiden. Lieb. Ann. 1843, т. 57, стр. 356.

Simon. Gallenconcremente. Simon's Beitr. 180 т. 1, стр. 117.

Bibra. Untersuchungen der Knochen der Menschen und Thiere. Ibid., стр. 245.

— Chemische Untersuchungen einiger Concretionen. Ibid., стр. 385.

Dulk. Harnstein aus Xanthic-Oxyd oder harniger Säure. Ibid., стр. 443.

Zusammensetzung einiger neueren Untersuchungen über die Knochen. Pharm. Centrbl. 1843, т. 14, стр. 65.

Chevallier A. Sur la présence du carbonate de chaux dans les calculs vésicaux. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 677.

Bibra E. v. Ueber den Knochenknorpel fossiler und anderer sehr alter Knochen. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 154.

Wöhler F. Analyse des Bohnerzes. Müller's Arch. 1844, стр. 436.

Daubeny. Ueber Fluor in Knochen. Müller's Arch. 1844, стр. 270.

Guersant. Blasenstein. Sectio lateralis. Heilung. Analyse des Steins. Journ. f. Kinderkrankh. 1844, т. 2, стр. 448.

Ure. Emploi d'un nouveau dissolvant pour les calculs vésicaux. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 131.

Lassaigne J. L. Examen chimique des ossements composant le squelette humain trouvé dans les carrières de plâtre à Paris, près Paris. Ibid., стр. 679.

Bernot. Analyse chimique des calculs vésicaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1844, т. 5, стр. 136.

Gregory. On the presence of phosphate of magnesia in bone and a new method of procuring phosphoric acid from bone. Lond. med. gaz. 1844-45, т. 1, стр. 890.

Schneiderman G. u. Knop W. Notiz zur Geschichte des Vorkommens von Arsen in den Knochen. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 471.

Meyer K. H. Analyse fossiler Mahlzähne des Rhinoceros minutus. Lieb. Ann. 1845, т. 54, стр. 369.

Heller. Urostealith, ein neuer Körper als Harnstein. Heller's Arch. 1845, стр. 2.

Bertozzi. Kupferhaltige Gallensteine. Ibid., стр. 225.

Digitized by Google

Heller *J. F.* Ueber die Gegenwart des Kupfers in Gallensteinen. Ibid., стр. 228.

Schiel. Analyse von Concretionen aus Allantoisflüssigkeit einer Kuh. Zeitschr. f. rat. Medic. 1845, т. 3, стр. 433.

Middleton u. **Daubeny.** Ueber fossile und lebende Knochen und über den Fluorgehalt derselben. Pharm. Centralbl. 1845, т. 16, стр. 138.

Wöhler. Nouvel acide organique trouvé dans un bézoard oriental. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1671.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique de concrétions blanches granuliformes trouvées dans les ganglions mésentériques et d'autres tissus chez un cheval mort à la suite d'une entéromésentérite. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 4.

— Analyse chimique de deux calculs vésicaux, extraits de deux espèces de Trionix. Ibid., стр. 76.

— Examen chimique d'un calcul salivaire de cheval. Ibid., стр. 523.

Stark *J.* On the bones. Chemical constitution of the bones of the vertebrated animals. Edinb. med. Journ. 1845, т. 63, стр. 308.

Schultze *M.* Analyse eines nekrotischen menschlichen Radius. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 25.

— Analyse von zwei menschlichen Speichelsteinen. Ibid., стр. 29.

Gorup-Besanez. Analyse von Lungenconcretionen. Heller's Arch. 1846, стр. 16.

Heller *J. F.* Harnstein mit Urrhodin und Uroglaucin. Ibid., стр. 21.

— Harnstein von einem Schweine. Ibid., стр. 48.

— Analyse einer Vaginalconcretion. Ibid., стр. 48.

Taylor *Th.* Ueber einige neue und seltene Arten von thierischen Concretionen. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 497.

Boussingault. Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 486.

G. G. Note sur un bézoard fauve ayant appartenu à Baumé et sur l'acide bézoardique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 87.

Girardin *J.* Analyse de graviers existants dans les reins d'un homme mort d'albuminurie. Ibid., стр. 184.

De Lens. Lettre sur les calculs et sur leur solubilité. Journ. d. chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 703.

Schmidt. Knochenerweichung durch Milchsäurebildung. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 329.

Landerer. Ueber Nierenentartung und Nierensteine (Koletty's Krankengeschichte). Heller's Arch. 1847, стр. 334.

Kollar. Ueber die Würmchen aus Koletty's Nierensteinen. Ibid., стр. 440.

Bramson. Rechtfertigung seiner Ansicht über Gallensteinbildung gegen die Bemerkungen des H. Dr. Platner. Zeitschr. f. rat. Med. 1847, т. 6, стр. 117.

Lassaigne. Examen d'un calcul urétral d'un boeuf. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 19, стр. 382.

Strahl *J. C.* Ueber das chemische Verhalten einiger Skelettheile der Sepien. Muller's Arch. 1848, стр. 337.

Marcel de Serres u. **Figuier.** Ueber den Versteinerungsprocess. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 257.

Privat *L.* Les calculs salivaires, que l'on rencontre dans la région sub-linguale, n'ont pour noyau aucun corps étranger autre que les sels calcaires, dont ils sont formés. Bull. génér. d. thérap. 1848, т. 35, стр. 81.

Lassaigne *J. L.* Examen chimique d'un calcul vésical trouvé dans l'espèce de tortue de la Floride, désignée par les zoologistes sous le nom de Testudo polyphemus. Journ. d. chim. méd. 1848, sér. 3, т. 4, стр. 480.

Schlossberger *J.* Chemische Untersuchungen über den erweichten Kinderschädel. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 14.

Heintz *W.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Knochen. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 267.

Girardin *J.* Analyse de calculs trouvés dans la vessie d'un boeuf. Journ. d. pharm. et d. chim. 1849, sér. 3, № 15, стр. 169.

Chevreul. Analyse de concrétions trouvées par m. le docteur Mérat dans les vaisseaux urinaires d'un rein de boeuf. Ibid. 1849, № 16, стр. 196.

Moride *Ed.* Sur un singulier calcul intestinal. Journ. d. chim. méd. 1849, ser. 3, т. 5, стр. 622.

Gosselin et **Regnauld.** Recherches sur la substance médullaire des os. Arch. génér. d. méd. 1849, т. 20, стр. 257.

Lenoble. Recherches chimiques sur une concrétion trouvée dans la panse d'une vache laitière (à Montevideo). Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 199.

Ehrenberg. Ueber sehr ausgebreitete urweltliche, Vivianit-Kugeln einschliessende, Infusorien-Biolithe in Oststibirien. Erdm. Journ. 1850, т. 51, стр. 171.

Baumert *M.* Chemische Untersuchungen der Knochen von Zeuglodon macrospondylus. Ibid. 1851, т. 54, стр. 363.

Digitized by Google

Schlossberger *J.* Ein krystallinisches Kalkphosphat in einem Harnröhrenstein. Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 103.

Büchner, Darmstein bei einem Menschen. Zeitschr. f. rat. Med. 1851, т. 10, стр. 191.

Damour *A.* Noté sur la composition des millépores et de quelques corallinées Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т 32, стр. 362.

Kindler. Ueber eine Veränderung der Knochen im Erdboden. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 611.

Joy *C. A.* Analyse des Narwall-Zahns und des Gehäuses von Helix pomatia. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 365.

Wicke *W.* Analyse des Gehäusedeckels der Helix pomatia (Weinbergsschnecke). Ibid. 1853, т. 87, стр. 224.

Planta und Kekulé. Analyse der Schwefelquelle von Sernus, der Kalksteinen und Gallensteinen. Ibid., стр. 366.

Wicke, Analyse von fossilem Elfenbein. Ibid. 1851, т. 90, стр. 100.

Schlossberger *J.* Hippursäure in den Hautschuppen bei Ichthyose. Ibid., стр. 378.

Wild *R.* Analysen der Milchsteine, Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 25, стр. 805.

Philipp. Calculus sallvalis. Allgem. med. Zeitung. 1854, т. 23, стр. 116.

Wicke. Aschenanalyse von Hechtschuppen. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 375.

Fremy *E.* Recherches chimiques sur les os. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 47.

Henry *O. fils.* Sur une concrétion particulière du pancréas. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3, № 27, стр. 285.

Nicklès *J.* Analyse d'un calcul de boeuf. Ibid. 1855, № 28, стр. 46.

Müller *A.* Ueber Kalksuperphosphat oder schwefelsaures Knochenmehl. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 535.

Schlossberger *J.* Zur näheren Kenntniss der Muschelschalen, des Byssus und der Chitinfrage. Lieb. Ann. 1856, т 98, стр. 99.

— Concremente aus dem Bojanus'schen Organ. Ibid., стр. 356.

Wicke *W.* Ueber das Superphosphat der aufgeschlossenen Knochen. Ibid. 1856, т. 99, стр. 97.

Strumpf. Conglomerat von Gallensteinen. Allgem. med. Zeitung. 1856, т. 23, стр 225.

Milne Edwards. De l'influence de la proportion du phosphate de chaux contenu dans les aliments sur la formation du cal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 631.

Bonnet *H.* Analyse des os. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 98.

Watt *G.* Dental chemistry of the mouth. Americ. Journ. of dent. sc. 1857, т. 7, стр 241.

Snowden Piggot *A.* Analysis of a salivary calculus from a horse Ibid. 1858, т. 8, стр. 12

Dannecy. Nouveau mode de préparation du phosphate de chaux des os. Bull. d. thérap. 1858, т. 54, стр. 216.

Cloquet *J.* Communication sur un cas de concrétion intestinale (entérolithe) trouvée dans le cadavre d'un cheval. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 76.

— Note sur des calculs urinaires trouvés dans la vessie d'un porc par M. Scheurer-Kestner, de Thann. Ibid., стр. 357.

Desagrégation du phosphate de chaux des os. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 69.

Verneil *D. A.* Remarques sur un cas de calcul des fosses nasales. Bull. d. thérap. 1859, т. 56, стр. 474.

Wicke. Analyse der Schuppen vom Gürtelthier. Lieb. Ann. 1860, т. 113, стр. 251.

Burdel. Calcul salivaire. Arch. génér. d. méd. 1860, т. 16, стр. 113.

Brücke. Ueber den Metallglanz. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 43, отд. 2, стр. 171.

Folwarczny. Beitrag zur Chemie der Knochen. Wochenbl. d. Zeitschr. d. Ges. d. Aerz. zu Wien. 1861, стр. 265. 270.

Gobley. Examen chimique d'un calcul biliaire présenté à l'Académie de médecine, suivi de considérations sur les différents phases de sa formation et sur les meilleurs dissolvants des calculs biliaires. Journ. d. pharm. et d. chim. 1861, sér. 3, № 40, стр. 81.

— Noté sur les meilleurs dissolvants des calculs biliaires et spécialement du chloroforme. Journ. d. chim. méd. 1861, sér. 4, т. 7, стр. 761.

Hoffmann *R.* Ueber sogenannte Haarballs aus den Gedärmen der Wiederkäuer. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 118.

Couërbe. Sur la composition d'ossements humains trouvés dans d'anciens tombeaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 49.

Lacaze du Thiers. Sur la reproduction du corail. Ibid., стр. 116, 498.

Wicke *B.* Chemisch-physiologische Notizen. (Fischale, Schale von Helix pomatia, Fischknochen). Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 78.

Thudichum *J. L. W.* Die Zusammensetzung der Gehirngallensteine. Chem. Centralbl. 1863, N. F., год 8, стр. 846.

Goebel *A.* Analyses chimiques des os de

Digitized by Google

la Rhytina. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.-Pbg. 1863, т. 5, стр. 188.

Hyrtl. Mercure métallique dans les os. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 429.

Borsay. Kalkconcrement der Leber. Wien. med. Presse. 1865, т. 6, стр. 982.

Wolff E. Der Hauptmuschelkalk und seine Verwitterungsprodukte. Landwirth. Versuchs-Stat. 1865, стр. 272.

Arnot. W. On the estimation of phosphates and the detection of fluorine in coprolites. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 49.

Neue Untersuchungs-Methode der anatomischen, mikroskopischen und chemischen Verhältnisse des Zahns und anderer Gebilde. Zahnarzt. 1866, стр. 129.

Hofmann R. Untersuchungen über die Ursache der Brüchigkeit der Knochen bei Rindvieh. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 129.

Ritthausen. Blasenstein (eines Ochsen) von Kieselerde. Ibid. 1867, т. 102, стр. 374.

Hilger. Ueber die chemische Zusammensetzung der Schaalen und einiger Weichtheile lebender Brachiopoden. Ibid., стр. 418.

Zalesky. Ueber die Zusammensetzung der Knochen des Menschen und verschiedener Thiere. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 57.

Huppert H. Analyse eines osteomalacischen Knochens. Arch. f. Heilkunde. 1867, стр. 345.

Diaconow. Entstehungsart der Phosphate in den Knochen und den Muskeln. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1867, т. 5, стр. 673.

Drivon. Analyse des os dans un cas d'ostéomalacie. Arch. gén. d. méd. 1867, т. 2, стр. 608.

Ollivier et Bergeron. Calculs. Nouv. dict. d. méd. et d. chir. prat. 1867, т. 6, стр. 72.

Civiale. Calculs urinaires classés d'après leur structure et leur mode de développement. Revue méd. 1867, т. 2, стр. 17.

Engelhardt A. Composition chimique des bois et des ossements fossiles des terrains crayeux de la Russie. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.-Pbg. 1868, т. 12, стр. 394.

Watson. Des concrétions intestinales. Arch. génér. d. méd. 1868, т. 2, стр. 616.

Hoppe F. Ueber die Constitution des Zahnschmelzes. Virch. Arch. 1869, т. 24, стр. 13.

Moers u. Muck. Beiträge zur Kenntniss der Osteomalacie. Arch. f. klin. Méd. 1869, т. 5, стр. 485.

Scheurer-Kestner A. Sur la composition chimique des ossements fossiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1207.

Harcourt W. On the solvent treatment of uric acid calculus and the quantitative determination of uric acid in urine. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 171.

7) Моча и ея составъ.

Morin. Projet d'un systême touchant les passages de la boisson et des urines. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1701, стр. 196.

Hellot. Le phosphore de Kunckel et analyse de l'urine. Ibid. 1737, стр. 342.

Margraff. Examen chimique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore. Hist. d. l'Acad. d. sc. Berlin. 1746, т. 2, стр. 84.

Schlosser. Traité du sel natif de l'urine de l'homme. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 204.

Berthollet. Observations sur l'acide phosphorique de l'urine. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1780, стр. 10.

Proust. Mémoire sur une substance nouvelle trouvée dans les urines et sur la différence qu'il y a entre les divers acides phosphoriques. Observ. s. l. phys. 1781, т. 17, стр. 145.

Brugnatelli. Ueber den Bodensatz des Harns. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 8, стр. 99.

Gärtner. Bemerkungen über die Natur des Urins. Reil's Arch. 1797, т. 2, ч. 2, стр. 169.

Scherer. Observations sur les alcalis, sur l'urine, sur l'oxydation, sur le fer, sur la pierre de miel, sur la physiologie des plantes. Ann. d. chim. 1797, т. 24, стр. 168.

Fourcroy. Mémoire pour servir à l'histoire naturelle chimique et médicale de l'urine humaine, contenant quelques faits nouveaux sur son analyse et sur son altération spontanée. Ibid. 1799, т. 31, стр. 48.

Fourcroy u. Vauquelin. Ueber die Benzoësäure im Harn grassfressender Thiere. Reil's Arch. 1799, т. 4, ч. 1, стр. 162.

— Mémoire sur l'urine du cheval comparée à l'urine de l'homme et sur plusieurs points de physique animale. Mém. d. l'Inst. nat. 1799, т. 2, стр. 431.

— Mémoire pour servir à l'histoire naturelle chimique et médicale de l'urine humaine, dans lequel on s'occupe spécialement des propriétés de la matière particulière qui la caractérise. Ann. d. chim. 1800, т. 32, стр. 80, 113.

Proust D. L. Expériences sur l'urine. Ibid. 1801, т. 36, стр. 258.

Giese F. Ueber die Benzoësäure im Pferdeharn. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 5, стр. 581.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle chimique et médicale de l'urine humaine, contenant quelques faits nouveaux sur son analyse et son

Digitized by Google

altération spontanée. Mém. d. l'Inst. nat. 1803, т. 4, стр. 363.

Nicolos. Sur le diabète sucré ou phthisurie sucrée. Ann. d. chim. 1803, т. 44, стр. 45.

Alibert. Expériences sur une urine singulière. Ibid. 1805, т. 55, стр. 64.

Dupuytren et Thénard. Mémoire sur le diabètes sucré. Ibid. 1806, т. 59, стр. 41.

Berzelius. Sur le fluate calcaire contenue dans les os et dans l'urine. Ibid. 1807, т. 61, стр. 256.

Chevreul. Sur les urines de chameau, de cheval et sur l'acide urique des excrémens des oiseaux. Ibid. 1808, т. 67, стр. 294.

Vauquelin. Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores. Ibid. 1809, т. 71, стр. 311.

Brande *W. T.* Observations on the effects of magnesia in preventing an increased formation of uric acid; with some remarks on the composition of the urine. Phil. Trans. 1810, т. 100, стр. 136; 1813, т. 103, стр. 213.

Milchhaltiger Urin. Hermbst. Bull. 1810, т. 6, стр. 294.

Wollaston. Resultate der Untersuchungen über den Ursprung des Zuckers, der sich bei einem krankhaften Zustande im menschlichen Urine befindet. Gilb. Ann. 1813, т. 43, стр. 76.

Schreiber. Ueber den Harn der Eidechsen. Ibid., стр. 93.

Dumesnil. Chemische Untersuchung des Harns eines am Diabetes mellitus Leidenden. Trommsd. Journ. 1813, т. 22, стр. 67.

Hermbstädt *S. F.* Versuche und Beobachtungen über einen diabetischen Urin. Abhandl. d. Berl. Akad. 1814–15, стр. 53.

Guyton-Morveau. Sur quelques cas d'éjection d'urines phosphorescentes. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 182.

Vogel. De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine, dans le lait, dans la bile et dans le sang. Ibid. 1815, т. 93, стр. 71.

Brugnatelli. Observations sur l'existence de l'urate d'ammoniaque dans les matières excrémentitielles de la phalène du ver à soie et analyse de la dragée ou du blanc du même insecte. Ibid. 1815, т. 96, стр. 55.

Brande *Th.* Ueber einige krankhafte Mischungszustände des Harns. Meckel's Arch. 1815, стр. 363.

Wells. Einige Bemerkungen über den Harn wassersüchtiger Kranken. Ibid., стр. 306.

John. Chemische Untersuchung des Harns eines diabetischen Pferdes. Ibid. 1816, т. 2, стр. 330.

Driessen. Beobachtungen von Ausleerungen leuchtenden Urins. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 262.

Lassaigne *J. L.* Analyse de l'urine du cochon domestique. Journ. d. pharm. 1819, sér. 2, № 5, стр. 174.

Proust *W.* Observations sur la nature de quelques-uns des principes immédiats de l'urine, avec quelques remarques sur les moyens de prévenir les maladies qui accompagnent l'état morbifique de ce fluide. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 10, стр. 369.

— Sédiment rouge de l'urine. Ibid. 1820, т. 14, стр. 442.

Stoltze. Beitrag zur Geschichte des Schildkrötenharns. Meckel's Arch. 1820, т. 6, стр. 349.

Marcet *A.* Account of a singular variety of urine which turned black soon after being discharged; with some particulars respecting its chemical properties. Med.-chirurg. Trans. 1822–23, т. 12, стр 37.

Cantu. Sur la présence du mercure dans les urines des syphilitiques soumis à un traitement mercuriel. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 27, стр. 335.

Wöhler. Versuche über den Uebergang von Materien in den Harn. Zeitschr. f. Physiolog. 1824, т. 1, стр. 123, 290.

Vauquelin et Ségalas d'Etchepare. Note sur le diabète sucré. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 1.

Lassaigne *J. L.* Sur la nature de l'urine d'un aliéné qui n'avait bu ni mangé depuis 18 jours. Ibid., стр. 172.

Chevallier *A.* De l'urine d'une femme syphilitique soumise à un traitement mercuriel. Ibid., стр. 179.

Peschier. Sur la composition de l'urine d'une personne hystérique. Ibid. 1826, т. 2, стр. 234.

Du Ménil. Mémoire sur l'urine. Ibid., стр. 367.

Stehberger *G. A.* Versuche über die Zeit, binnen welcher verschiedene in den menschlichen Körper aufgenommene Substanzen in dem Urin vorkommen. Zeitschr. f. Physiol. 1826, т. 2, стр. 47.

Braconnot *H.* Examen de l'urine d'un ictérique et d'un liquide épanché dans son bas-ventre. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 480.

Petros. D'une urine laiteuse. Ibid. 1828, т. 4, стр. 56.

Stucko *C.* Schleimharnen. Blennuria vera. Walther's u. Graefe's Journ. 1828, т. 12, стр. 461.

Weigel. Versuche mit dem Harn eines Harnruhrkranken. Kastner's Arch. 1829, т. 16, стр. 289.

Henry *fils.* Examen d'une urine humaine

Digitized by Google

particulière. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 228.

Chevallier A. Essai sur l'urine des diabétiques. Journ. d. chim. méd. 1829, т. 5, стр. 7.

Blondeau A. Examen chimique d'une urine d'un aspect laiteux. Ibid. 1830, т. 6, стр. 41.

Lassaigne. Examen chimique de l'urine d'un cheval attaqué de diabète. Ibid., стр. 422.

Liebig J. Sur l'acide contenu dans l'urine des quadrupèdes herbivorés. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 43, стр. 188.

Raupp. Ueber krystallisirten Harnruhr-Zucker. Repert. f. d. Pharm. 1830, т. 35, стр. 394.

Peschier. Analyse de l'urine d'un malade chez lequel le principe de la fièvre scarlatine est répercuté. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 7, стр. 440.

Guibourt. Recherche de l'iode dans l'urine d'un scrofuleux soumis au traitement ioduré. Ibid. 1832, т. 8, стр. 460.

Braconnot H. De l'influence des bains de rivière sur l'urine. Ibid. 1833, т. 9, стр. 285.

Chevallier A. De la présence d'une substance aromatique analogue au musc dans les urines. Ibid. 1832, т. 10, стр. 151.

Hankel. Veränderung der chemischen Bestandtheile des Harns nach Rückenmarksverletzung. Med. Zeit. in Preuss. 1834, стр. 89.

Lehmann C. G. Vorkommen von Harnbenzoësäure in diabetischem Urine. Erdm. Journ. 1835, т. 6, стр. 173.

Magnus und Müller. Untersuchung eines Schildkrötenharns. Müll. Arch. 1835, стр. 214.

Hunkel. Changement produit dans la composition chimique de l'urine, par suite de la lésion de la moëlle épinière. Journ. d. chim. méd. 1835, sér. 2, т. 1, стр. 83.

Hünefeld. Beiträge zur Chemie des Harns. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 549; 1839, т. 16, стр. 15, 304.

Jahn. Ueber die Ausscheidung des Zuckers aus dem Harne von Harnruhrkranken. Ann. d. Pharm. 1836, т. 19, стр. 329.

Mozin A. Mémoire sur la constitution des urines. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 61, стр. 5.

Julia de Fontenelle. De l'existence du sucre dans les urines et dans le sang des diabétiques. Journ. d. chim. méd. 1836, s. 2, т. 2, стр. 130.

Nysten P. H. De la présence des principaux matériaux de l'urine dans la matière de certains vomissemens et dans l'eau des hydropiques. Ibid. 1837, т. 3, стр. 257.

Thomson Th. Sucre de l'urine des diabétiques. Ibid., стр. 287.

Lutrand F. Urine laiteuse. Ibid., стр. 379.

Vogel A. Notiz über den Urin eines Cholerakranken. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 289.

Gmelin. Untersuchung eines nach einem Anfall von Magenkrampf gelassenen Harns. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 458.

Glage. Ueber das Wesen der Bright'schen Nierendegeneration. Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, стр. 682.

Cap et Henry. Analyse d'une urine visqueuse. Journ. d. pharm. 1837, sér. 2, № 23, стр. 324.

Erdmann O. L. Vorkommen von Benzoësäure im Pferdeharn. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 422.

Bayer. Ueber milchigen Urin. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 632.

Babington. Beobachtungen über eiweisshaltigen und schleimigen Urin. Ibid., стр. 725.

Quevenne. Note sur la présence dans l'urine de la quinine administrée à haute dose. Journ. d. chim. méd. 1838, sér. 2, т. 4, стр. 460.

Lecanu. De la présence de l'urée dans les liquides des reins. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 352.

Bostock J. Observations on the constitution of the urine. Med.-chirurg. Trans. 1838, т. 24, стр. 25.

Cap et Henry. Recherches sur l'acide lactique et sur l'état de l'urée dans l'urine de l'homme et de quelques animaux. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Paris. 1838–39, т. 3, стр. 220.

— Faits nouveaux pour servir à l'histoire de l'urine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sém. 1, т. 6, стр. 336.

Marchand R. Ueber die Bildung des Harnstoffs im thierischen Körper. Müller's Arch. 1839, стр. 90.

Christison. Ueber Urin und Blut in der Bright'schen Nierendegeneration. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 272.

Willis u. Bayer. Ueber eiweisshaltigen Urin. Ibid., стр. 288.

Lecahu L. R. Nouvelles recherches sur l'urine humaine. Ann. d. sc. nat. Zool. 1839, s. 2, т. 12, стр. 92. — Mem. d. l'Acad. 1840, т. 8, стр. 676.

— De l'état sous lequel existe l'urée dans l'urine. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 74, стр. 90.

Dworschak. De urina, ejus qualitatibus, contentis et productis. Труды Общ. Петерб. врачей. 1840, ч. 2, стр. 112.

Température de l'urine chez les vieillards. Journ. d. chim. méd. 1840, s. 2, т. 6, стр. 285.

De l'examen des urines dans la grossesse. Ibid. 1841, т. 7, стр. 291.

Digitized by Google

Baudiliat. Observations sur les sédiments urinaires. Ibid., стр. 342.
Gélis. Observations sur le passage du fer dans les urines et sur le mode d'action des préparations martiales. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 261.
Henry O. Examen chimique d'une urine de diabète sucré. Ibid., стр. 617.
Lehmann C. G. Ueber menschlichen Harn im gesunden und krankhaften Zustande. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 1; т. 27, стр. 257.
Scharling. Ueber die chemischen Bestandtheile des Byssus mytili; über verschiedene Producte von der Behandlung des Harns mit Salpetersäure und über die Bestandtheile der Reiskleie, Reisschälen und des Reinsteins. Lieb. Ann. 1842, т. 41, стр 48.
Brücke E. Vorkommen der Harnsäure im Kinderharn. Müller's Arch. 1842, стр. 91.
Simon Fr. Ueber Harnsedimente. Pharm. Centralbl. 1842, т. 13, стр. 225.—Simon's Beitr. 1843, стр. 432.
Audouard L. V. Examen du sédiment urinaire de plusieurs malades atteints de fièvres intermittentes. Journ. d. chim. méd. 1842, sér. 2, т. 8, стр. 817.
О составѣ мочи. Другъ здрав. 1842, № 2.
Pelouze J. Mémoire sur l'émétique arsénique, l'urée et l'allantoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 6, стр. 63.
Jaquemart. Note sur la fermentation urinaire. Ibid. 1843, т. 7, стр. 149.
Morin. Sur la constitution des urines. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 3, стр. 351.
Robert. Passage du sulfate de quinine dans les urines, moyen de l'y reconnaître et de l'en retirer. Ibid. 1843, № 4, стр. 197.
Audouard L. Note sur l'urine et la salive des malades traités par le bichlorure de mercure. Journ. d. chim. méd. 1843, s. 2, т. 9, стр. 137.
Zimmermann. Ueber das Vorkommen der Tripelphosphat-Krystalle im gesunden und kranken Harn. Casper's Wochenschr. f. d. ges. Heilk. 1843, стр. 308.
Simon. Ueber das Verhältniss des specifischen Gewichtes des Harnes zu seinem festen Rückstande. Simon's Beitr. 1843, т. 4, стр. 77, 343.
— Ein eigenthümliches Harnsediment. Ibid., стр. 113.
Ueber den menschlichen Harn. Ibid., стр. 190.
Simon. Harn in Morbus Brigthii, Albuminurie, Typhus. Ibid., стр. 270, 276.
— Kohlensaures Ammoniak im Harne. Ibid., стр. 275.
Simon. Ueber den Harn und über die Excremente Diabetischer. Ibid., стр. 418.
— Harn im Scorbut. Ibid., стр. 429.
Golding Bird. Remarks on professor Liebig's views of the composition of urine. Lond. med. gaz. 1843–44, т. 2, стр. 685.—Heller's Arch. 1844, стр. 248.
Liebig J. Ueber die Constitution des Harns der Menschen und der fleischfressenden Thiere. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 161.
Pettenkofer M. Ueber das Vorkommen einer grossen Menge Hippursäure im Menschenharne. Ibid. 1844, т. 52, стр. 86.
— Vorläufige Notiz über einen neuen stickstoffhaltigen Körper im Harne. Ibid., стр. 97.
Heller. Harn bei morbus maculosus Werlhofii. Heller's Arch. 1844, стр. 12.
— Blut und Harn bei Endometritis und Pericarditis cum exsudatione purulenta, dissolutio sanguinis. Ibid., стр. 24.
— Harn mit Hydrothionsäure und harnsaurem Natron bei Pneumonie an einem tuberkulösen Individuum. Ibid., стр. 24.
— Ueber den Harn und das Blut nach dem innerlichen Gebrauche des Jods bei Syphilis universalis. Ibid., стр. 30.
— Eigenthümliches Sediment im Harn bei Syphilis universalis mit Fluor albus, während des innerlichen Gebrauches des Jodkaliums. Ibid., стр. 37.
— Harn bei Herpes Zoster von drei verschiedenen Kranken. Ibid., стр. 39.
— Harn bei Pompholix. Ibid., стр. 43.
— Harn bei acutem Gelenkrheumatismus. Ibid., стр. 45.
Griffith. Harnsediment aus kohlensaurem Kalk. Ibid., стр. 61.
Liebig. Hippursäure, ein constanter Bestandtheil des normalen Harns. Ibid., стр. 67.
Heller J. Fl. Bestimmung der Abwesenheit der Harnsäure im Harn. Ibid., стр. 101.
Bence Jones. Ueber die Sedimentbildung im Harn. Ibid., стр. 170.
Methode die Hippursäure aus dem menschlichen Harne zu erhalten. Ibid., стр. 256.
Heintz. Ueber eine neue Säure im menschlichen Harne. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 602.
Golding Bird. Beobachtungen über das Vorhandensein gewisser Elementartheile der Milch im Urine während der Schwangerschaft und über die Anwendung dieser Thatsache auf die Diagnose der Schwangerschaft. N. Zeitsch. f. d. Geburtsk. 1844, т. 15, стр. 25.
Capezzuoli. Nouveau procédé pour constater la présence du sucre dans l'urine des

Digitized by Google

diabétiques. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 659.

Legrip. Urines albumineuses. Ibid., стр. 360.

Выписка д-ра Варлова, выведенная изъ наблюденій д. Брайта надъ больными, въ которыхъ моча содержитъ бѣлковину, вмѣстѣ съ химическими разложеніями крови и отдѣленій д. Ребсса. Воен.-Мед. Журн. 1844, ч. 43, стр. 484.

Варловъ. О нѣкоторыхъ видахъ мочи, непохожихъ на мочу, содержащую въ себѣ бѣлокъ. Терапевт. Журн. 1844, т. 5, № 2, стр. 79.

Любанскій. О мочѣ беременныхъ. Зап. по ч. врач. н. 1844, кн. 1, ч. 2, стр. 46.

Desportes *E. H.* An experiment on the influence of electricity on the tissus of the kidney and on the exeretion of urine. Med. Times. 1844, т. 10, стр. 486.

Bence Jones *H.* On the state in which the uric acid exists in the urine. Medico-chirurg. Transact. 1844, т. 27, стр. 102.

— On the presence of oxalate of lime in the urine. Ibid., стр. 146.

Golding Bird. Notice of the crystalline form of carbonate and discovery of the oxalate of lime in the urine of herbivora. Lond. med. gaz. 1844-45, т. 1, стр. 49.

Marchand *R. F.* Ueber die Zusammensetzung des Harns der Schildkröte. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 244.

Heintz *W.* Ueber die harnsauren Sedimente. Lieb. Ann. 1845, т. 55, стр. 45.

Martin. Ueber die chemische Constitution des Harns bei der Werlhof'schen Krankheit. Heller's Arch. 1845, стр. 24.

Heller *J. Fl.* Pathologische Chemie des Morbus Brigthii. Ibid., стр. 173.

Gorup-Besanez. Beiträge zur Constitution des Harns in Krankheiten. Ibid., стр. 246.

Heller. Harn bei delirium tremens vor und nach dem Gebrauche von Kalkwasser. Ibid., стр. 327.

— Harn bei Hydrops anasarca und Variola. Ibid., стр. 329.

— Harn bei Coxalgie. Ibid., стр. 331.

Gorup-Besanez. Harn bei Febris miliaria. Harn bei Diabetes insipidus. Ibid., стр. 346.

Sutherland u. Rigby. Harnuntersuchungen bei Geisteskrankheiten. Ibid., стр. 353.

Bence Jones. Von den Sedimenten in eiweisshaltigem Urin. Ibid., стр. 387.

Vogel. Ueber die Verminderung des Harnstoffs und der Harnsäure im menschlichen Harn. Bull. d. Acad. zu München. 1845, стр. 273.

Boussingault. Recherches sur la constitution de l'urine des animaux herbivores. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 97.

Lassaigne *J. L.* Recherche sur la composition d'une urine albumineuse, rendu dans une affection des reins. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 8.

Braconnot *H.* Examen d'une urine verte. Ibid., стр. 563.

Marsh. Coagulable urine in acute diseases. Lancet. 1845, т. 2, стр. 702.

Golding Bird. Remarks on the mode of ascertaining the proportion of solids existing in the urine. Lond. med. gaz. 1845, т. 1, стр. 138.

Padley *G.* On the pathological chemistry of the urine and blood. Ibid., стр. 242.

Erichsen *J. E.* Observations and experiments on the rapidity of the passage of some foreign substances through the kidnies and on some points connected with the excretion of the urine. Ibid., стр. 360, 409.

X. A simple introduction to the clinical chemistry of the urine. Ibid. 1846, т. 2, стр. 73.

Pooley *Ch.* Short notes of seven cases of oxalate of lime in urine. Ibid., стр. 502.

Snow *J.* Some remarks on alkalescent urine and phosphatic calculi. Ibid. 1846, т. 3, стр. 877.

Scherer. Ueber die Extractstoffe des Harns. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 180.

Gorup-Besanez *F.* Ueber ein eigenthümliches Verhalten des Albumins im Harn. Heller's Arch. 1846, стр. 10.

Heller. Ueber Ausscheidung des Uroglaucins und Urrhodins aus normalem Harn. Ibid., стр. 19.

Martin. Ueber das Urokyanin und einige andere Farbstoffe im Menschenharne. Ibid., стр. 191.

Landerer. Ueber die Gegenwart von Harnzucker in einer durch Paracentese entleerten hydropischen Flüssigkeit. Ibid., стр. 295.

Heller *J. F.* Krystallisirtes Urrhodin. Ibid., стр. 539.

— Vorkommen besonderer Pilzsedimente und Häutchen im Typhusharn. Ibid., стр. 539.

Zimmermann *G.* Bemerkungen über den Harn. Med. Zeit. in Preus. 1846, т. 15, стр. 139.

Hänle. Ueber die Bereitung des salpetersauren Harnstoffs. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 355.

Bouchardat *A.* Moyens de déterminer la présence et la quantité de sucre dans les urines. Suppl. à l'Ann. d. thérap. 1846.

Liebig *J.* Kreatin und Kreatinin, Bestand-

Digitized by Google

theile des Harns der Menschen. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 288.

Ronalds *E.* Einige Bemerkungen über den Extracktivstoff des Harns und über die Ausscheidung von Schwefel und Phosphor durch die Nieren in unoxydirtem Zustande. Ibid. 1847, т. 41, стр. 185.

Kramer. Die physiologische Bedeutung der Harnbereitung und die Wirkung der Diuretica. Ibid. 1847, т. 41, стр. 1.

Honberg. Beobachtungen über den Harn und das Blut diabetischer Kranken, Lieb. Ann. 1847, т. 63, стр. 360.

Heller *J. F.* Untersuchungen des Harns nach dem innerlichen Gebrauche verschiedener Arzneimittel. Heller's Arch. 1847, стр. 1, 133

— Ueber den Harn nach dem innerlichen Gebrauche des Rheums. Ibid., стр. 2.

— Harn nach dem innerlichen Gebrauche der Tinctura cantharidum (bei Psoriasis). Ibid., стр. 8.

— Untersuchungen des Harns nach dem innerlichen Gebrauche der Cubeben. Ibid., стр. 133.

Bence Jones. Ueber das verschiedene Mengenverhältniss der durch die Nieren auszuscheidenden Phosphorsäure im Säuferwahnsinn und in der Gehirnentzündung. Ibid., стр. 180.

Heller *J. F.* Untersuchungen des Harns nach dem innerlichen Gebrauche des Theerwassers. Ibid., стр. 238.

— Verbesserung der Uroxanthinreaction und Darstellung des Uroglaucine und Urrhodins aus normalem Harn. Ibid., стр. 239.

— Ueber ein eigenthümliches Harnsediment. Ibid., стр. 307.

— Die mineralischen Salze des Harns. Ibid., стр. 516.

Heintz. Ueber das Kreatin im Harn. Pogg. Ann. 1847, т. 70, стр. 466.

Martin Solon. Sur l'état de l'urine dans la fièvre typhoïde. Arch. génér. d. méd. 1847, т. 13, стр. 545.

Braconnot *H.* Analyse des urines de veau et de mouton. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 20, стр. 238.

Person *J.* Des dangers qui peuvent resulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines notamment de l'urine sur le fer. Ibid. 1848, т. 24, стр. 506.

Marchand *R. F.* Ueber den Kohlensäure-Gehalt des Harns und der Milch. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 250.

Wöhler *F.* und **Frerichs** *F.* Ueber die Veränderungen, welche namentlich organische Stoffe bei ihrem Uebergang in den Harn erleiden. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 335.

Schlossberger. Welcher Bestandtheil des Rhabarbers geht in den Harn über. Ibid. 1848, т. 66, стр. 83.

Gaisney. Recherche de l'antimoine dans l'urine et dans les matières fécales d'un malade prenant du kermès. Journ. d. chim. méd. 1848, sér. 3, т. 4, стр. 386.

Preisser *F.* Note sur une urine renfermant du sperme. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 13, стр. 339.

Bence Jones. *H.* On a new substance occurring in the urine of a patient with mollities ossium. Phil. Trans. 1848, т. 138, стр. 55.

— On the variations of the acidity of the urine in the state of health. Ibid. 1849, т. 139, стр. 235, 261; 1850, т. 140, стр. 669.

— On the simultaneous variations of the amount of uric acid and the acidity of the urine in the state of health. Ibid. 1849, т. 139, стр. 245.

— Variations of the sulphates in the urine in the healthy state, and on the influence of sulphuric acid, sulphur and the sulphates on the amount of the sulphates in the urine. Ibid., стр. 252.

Hill Hassall *A.* On certain important points in the chemistry and pathology of the urine. Lancet. 1849, т. 2, стр. 608, 666, 693; 1850, т. 1, стр. 79, 117, 176; т. 2, стр. 501; 1851, т. 1, стр. 269, 403; 1852, т. 1, стр. 567; 1853, т. 1, стр. 9.

Wöhler *F.* Ueber den Allantoïngehalt des Kälberharns. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 409.

Redtenbacher. Beobachtungen am Harne bei Lungenentzündungen. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte zu Wien. 1850, т. 2, кн. 6, стр. 373.

Garot. Phosphate ammoniaco-magnésien recueilli cristallisé dans de l'urine le jour d'un légère purgation par la magnésie calcinée. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 89.

Cotterèau *E.* Des altérations de l'urine et des moyens physiques et chimiques employés pour les reconnaître. Journ. d. chim. méd. 1850, sér. 3, т. 6, стр. 625.

Martin *S.* Sur l'urine d'asperge. Bull. génér. d. therap. 1850, т. 39, стр. 453.

Bence Jones. *H.* On the so called chyleus urine. Phil. Trans. 1850, т. 140, стр. 651.

Wilson *M.* On dumb-bell crystals of uric acid discovered in the urine. Lancet. 1850, т. 2, стр. 446.

Golding Bird. Observations on the nature and chemical characters of the «dumb-bell

Digitized by Google

crystals described as oxalate of lime. Lond. med. gaz. 1850, т. 11, стр. 709.

Lepage *Th.* On the occurrence of starch granules in the urine and on the microscopic examination of this secretion. Ibid., стр. 879.

Johnson *G.* On the proximate cause of albuminous urine and dropsy, and on the pathology of the renal blood-vessels in Bright's disease. Med.-chirurg. Trans. 1850, т. 33, стр. 407.

Macintyre *W.* Case of mollities and fragilitas ossium, accompanied with urine strongly charged with animal matter. Ibid., стр. 211.

Bence Jones *H.* On a case of albuminous and fatty urine. Ibid., стр. 347.

Mayer *J.* and **Pearse** *G.* Experiments on chylous or chylo-serous urine. With a history of the patient. Ibid. 1851, т. 34, стр. 149.

Bence Jones *H.* On the variations of the sulphates and phosphates excreted in acute chorea, delirium tremens and inflammation of the brain. Ibid., стр. 277.

Städeler *G.* Ueber die flüchtigen Säuren des Harns. Lieb. Ann. 1851, т. 77, стр. 17.

Breed *D.* Ueber den Gehalt des normalen Urins an Phosphorsäure. Ibid. 1851, т. 78, стр. 150.

Sogoloff *N.* Notiz über die Anwesenheit des Kreatinins in dem Pferdeharn. Ibid., стр. 243.

Hlasiwetz. Ueber die chemische Zusammensetzung der thierischen Flüssigkeiten. Der Harn. Viertelj. f. d. p. Heil. 1851, т. 1, (29), стр. 81.

Bacon *J.* Observations on the dumb-bell urinary deposit. Edinb. med. Journ. 1851, т. 76, стр. 353.

Clemens *Th.* Chloride (im Harn). Deutsche Klinik. 1851, стр. 457.

Reynoso *Al.* Présence du sucre dans les urines. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 416.

— Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 38.

Lamrent *A.* Sur les combinaisons uriques chlorosulfatiques et paracarboniques. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 629.

Hantz *O.* Harnstoff im Harne der Kröte. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 127.

Siegmund. Ueber einige Formen des kohlensauren Kalkes in Harnsedimenten. Virch. Arch. 1852, стр. 505.

Scherer. Vergleichende Untersuchungen der in 24 Stunden durch den Harn ausgeschiedenen Stoffe. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 180.

Zimmermann. Eine flüchtige Ammoniakverbindung im Harne. Med. Zeit. in Preus. 1852, т. 21, стр. 46.

Albumine dans les urines. — Sur les causes du passage de l'albumine dans les urines. Rev. méd. 1852, т. 1, стр. 41.

Costes. Observation d'albuminurie ou urines albumineuses. Ibid., стр. 415.

Robin *E.* Albumine dans les urines. Journ. de chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 67.

Barreswil. Sur la présence du sucre dans l'urine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, № 21, стр. 27.

Barry *M.* On baron Liebig's new method of determining the proportion of urea passed by the kidneys. Lancet. 1852, т. 1, стр. 378.

Hill Hassall *A.* On the detection and preservation of crystalline deposits of uric acid, urate of ammonia, phosphate of lime, triple phosphate, oxalate of lime and other salts. Ibid., стр. 466.

Beale *Lionel S.* Abstract of a lecture introductory to a course of practical demonstrations on the chemical and microscopical characters of the urine and urinary deposits. Medic. Times and Gaz. 1852, т. 26, стр. 533.

Bence Jones *H.* On alkalescence of the urine from fixed alkali in some cases of disease of the stomach. Med.-chirurg. Transact. 1852, т. 35, стр. 41.

Beale *L. S.* On the diminution of the chlorides in the urine, or their absence from that fluid in cases of pneumonia; and on the chemical composition of the sputa in that disease. Ibid., стр. 225.

Шлемих. О мочѣ въ тифозной горячкѣ. Друг. здрав. 1852, №№ 29, 30.

Wundt *W.* Ueber den Kochsalzgehalt des Harns. Erdm. Journ. 1853, т. 59, стр. 254.

Liebig *J.* Ueber einige Harnstoffverbindungen und eine neue Methode zur Bestimmung von Kochsalz und Harnstoff im Harn. Lieb. Ann. 1853, т. 85, стр. 289.

Mayer. Ueber die Bedeutung der Gerstensel im Harn für Nierenerkrankungen. Virch. Arch. 1853, стр. 199.

Krukenberg. Ueber das häufige Vorkommen von alkalischem Urin bei gesunden Menschen und über irrige diagnostische Folgerungen. Zeitschr. f. rat. Med. 1853, т. 3, стр. 75.

Fleming *C.* Ueber Krankheiten der Harnwerkzeuge und krankhafte Zustände des Urins bei Kindern. Journ. f. Kinderkrankh. 1853, т. 29, стр. 320.

Michéa et **Alvaro Reynoso.** Note sur la présence du sucre dans l'urine des épilep-

Digitized by Google

tiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 230.

Durand-Fardel. De l'alcalisation de l'urine, considérée comme phénomène d'élimination, chez les malades soumis au traitement thermal de Vichy. Revue méd. 1853, т. 1, стр. 287.

Hill Hassall A. On the development of torulae in the urine and on the relation of these fungi to albuminous and saccharine urine. Med.-chirurg. Transact. 1853, т. 36, стр. 23.

Bence Jones. Case of albuminous and fatty urine, published in the Medico-chirurgical Transactions for 1850, with some account of two other cases of so called chylous urine. Ibid., стр. 79.

Virchow. Ueber Harnblau und Chromaturie. Virch. Arch. 1854, т. 6, стр. 259.

Frerichs *Fr. Th.* **u. Städeler** *G.* Ueber das Vorkommen von Allantoïn im Harn bei gestörter Respiration. Müller's Arch. 1854, стр. 294.

Vogel. Eine eigenthümliche Veränderung des Urins, hervorgerufen durch Einathmen von Arsenikwasserstoffgas. Vogel's Arch. 1854, т. 1, стр. 209.

Mettenheimer. Ausscheidung von Fett durch den Urin. Ibid., стр. 374.

Dusch. Mittheilung zweier Fälle von Diabetes mellitus, nebst Angabe der täglich entleerten Zuckermenge und einigen Betrachtungen über das Wesen dieser Krankheit. Zeitschr. f. rat. Med. 1854, т. 4, стр. 1.

Duchek. Ueber das Vorkommen der Hippursäure im Harne. Vierteljahrs. d. pr. Heilk. 1854, т. 3 (43), стр. 25.

Harley u. Gegenbaur. Untersuchungen des Harns und Bluts einer an Albuminurie leidenden Schwangeren. Scanzoni's Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek. 1854, т. 1, стр. 206.

Poggiale. Analyse chimique de l'urine d'un homme atteint de polydipsie. Recueil d. mém. d. méd. milit. 1854, т. 14, стр. 363.

Hill Hassall A. On the frequent occurrence of indigo in human urine and on its chemical, physiological and pathological relations. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 297.

Harley J. On silicate of iron as a urinary deposit. Lancet. 1854, т. 2, стр. 120.

Neubauer *C.* Ueber den Ammoniakgehalt des normalen Harns. Erdm. Journ. 1855, т. 64, стр. 177, 278.

Harley *G.* Ueber Urohämatin und seine Verbindung mit animalischem Harze. Ibid., стр. 264.

Heintz *W.* Notiz über den Ammoniakgehalt des Harns. Ibid., стр. 399.

Wilt Kaupp. Beiträge zur Physiologie des Harnes. Arch. f. Heilk. 1855, стр. 305.

Moos *S.* Ueber den Harnstoff- und Kochsalzgehalt des Urins bei verschiedenen Krankheiten, insbesondere bei Typhus und Intermittens-Catarrh. Zeitsch. f. rat. Med. 1855, т. 7, стр. 291.

Rummel. Beitrag zu den vergleichenden Untersuchungen der in 24 Stunden durch den Harn ausgeschiedenen Stoffe. Würzb. Verhandl. 1855, т. 5, стр. 116.

Beigel *H.* Untersuchungen über die Harn- und Harnstoffmengen, welche von Gesunden ausgeschieden werden bei gewöhnlicher, knapper und reichlicher Diät und beim Gebrauche einiger antiphlogistischer Arzneimittel. N. Acta. phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1855, т. 25, ч. 1, стр. 177.

Bonnewyn. Sur la quinine trouvée dans l'urine des malades soumis au traitement par les sels de cet alcaloïde. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, № 27, стр. 387.

Viale et Latini. Du fer dans les urines normales et dans la sueur. Union méd. 1855, стр. 186.

Neubauer *C.* Ueber die Erdphosphate des Harns. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 65.

— Ueber die flüchtige Säure, die sich bei der Gährung des diabetischen Harns bildet. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 129.

Eckhard *C.* Notiz über einen neuen Körper im Harn des Hundes. Ibid., стр. 358.

Schlossberger. Die Krystalle in den Malpighi'schen Gefässen der Raupen. Ibid. 1856, т. 98, стр. 354.

Limpert *L.* **u. Falck** *C. Ph.* Untersuchungen über die Ausscheidung des Zuckers durch die Nieren nach der Einspritzung desselben in das Blut. Virch. Arch. 1856, т. 9, стр. 5.

Beneke. 1) Eczema impetiginosum. 2) Polyurie und Albuminurie nach Intermittens. Vogels Arch. 1856, т. 2, стр. 36, 92.

Nasse. Einige Beobachtungen über die Wirkung warmer Bäder auf die Harnabsonderung. Ibid., стр. 265.

Iwanchitch. Stand der Urologie in Paris im Jahre 1855. Wien. Med. Wochenschr. 1856, стр. 199, 215.

Anderson. Zusammensetzung von Kuhharn. Chem.-pharm. Centrbl. 1856, N. F., том 1, стр. 465.

Rousseau. Sur l'odeur hippurique et sur son absence dans quelques urines de cheval. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1856, т. 47, стр. 435.

Digitized by Google

De la valeur du sédiment briqueté des urines comme diagnostic de l'intermittence et comme source d'indication thérapeutique. Bull. d. thér. 1856, т. 50, стр. 553.

Bouchardat. Recherches sur les alcaloïdes dans les urines. Supplém. aux Annal. d. thér. 1856.

Dessaignes. Trimethylamine obtenue de l'urine humaine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 670.

Leconte. Recherches sur l'urine des femmes en lactation. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 1331.

Becquerel. De la non-existence de l'albumine dans les urines normales et de l'infidélité de l'action du chloroforme comme réactif de l'albumine. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 899.

Sick *P.* Versuche über die Abhängigkeit des Phosphorsäuregehaltes des Urins von der Phosphorsäurezufuhr. Arch. f. Heilk. 1857, стр. 488.

Albers *J. F. H.* Zum Harnstoff-Infarct der Nieren und den Krystallisationen des Harnstoffs. Deutsche Klin. 1857, стр. 163.

Wiederhold *E.* Ueber das Vorkommen von Zucker im Harne der Wöchnerinnen und Schwangeren. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 769.

Recherches sur l'urine des femmes en lactation. Journ. d. chim. méd. 1857, sér. 4, т. 3, стр. 457.

Nouveau réactif pour reconnaître la présence du sucre dans les urines diabétiques. Bull. d. thér. 1857, т. 53, стр. 548.

Schunck *E.* Ueber das Vorkommen des Indigblaus im Urin. Erdm. Journ. 1858, т. 75, стр. 376.

Hallwachs *W.* Ueber den Ursprung der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser. Lieb. Ann. 1858, т. 105, стр. 207.

Klinger *A.* Ueber die Säuren des diabetischen Harns. Ibid. 1858, т. 106, стр. 18.

Hallwachs. Ueber den Uebergang der Bernsteinsäure in den Harn. Ibid., стр. 160.

Sander *R.* Ueber Harnstoffausscheidung bei paralytischem Blödsinn. Virch. Arch. 1858, т. 15, стр. 160.

Brücke. Ueber die reducirenden Eigenschaften des Harns gesunder Menschen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 28, стр. 568.

— Ueber das Vorkommen von Zucker im Urin gesunder Menschen. Ibid. 1858, т. 29, стр. 346.

Thierfelder u. Uhle. Ueber die Harnstoffausscheidung im Diabetes mellitus. Arch. f. Heilk. 1858, стр. 32.

Vohl. Ueber das Auftreten des Inosits im Harn bei Nierenkrankheiten und die Verwandlung des Diabetes mellitus in Diabetes inositus. Ibid., стр. 410.

Redtenbacher *F. H.* Beobachtungen aus der Pfeuferschen Klinik. Ueber den Harnstoffgehalt des Urins bei Intermittens. Zeitschr. f. rat. Med. 1858, т. 2, стр. 284.

Weismann. Ueber die Bildung der Hippursäure beim Menschen. Ibid., стр. 331.

Löwe *J.* Ueber das Vorkommen von Zucker im Urin gesunder Menschen. Wien. med. Wochenschr. 1858, стр. 683.

Beauvais *de.* Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines de la maladie de Bright. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 641.

Garrod *A. B.* Researches on gout.—Part 1. The urine in the different forms of gout. — Part. 2. The influence of colchicum upon the urine. Med.-chir. Trans. 1858, т. 41, стр. 325.

Сахаръ въ мочѣ беременныхъ женщинъ и родильницъ. Приб. къ Библ. мед. наукъ Хана, 1858, стр. 10.

Hermann. Ueber den Einfluss der Blutverdünnung auf die Secretion des Harns. Virch. Arch. 1859, т. 17, стр. 451.

Kühner *A.* Ueber die Wirkung der Klappenfehler des Herzens auf die Grösse der Harnausscheidung. Arch. f. Heilk. 1859, стр. 534.

Hermann *M.* Vergleichung des Harns aus den beiden gleichzeitig thätigen Nieren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 36, стр. 349.—Zeitschr. f. rat. Med. 1861, т. 15, стр. 308.

Folwarzny. 1) Leberanalysen bei Diabetes mellitus und bei Embolia der Art. hepatica. 2) Analysen bei colica saturnina. Harnanalyse bei Rheumatismus articul. acut. mit folgender Pericarditis. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte. Wien. 1859, стр. 83, 84.

Planer. Ueber Gase des Harns und der Transsudate. Ibid., стр. 465.

Kletzinsky *V.* Ueber die chemische Konstitution und semiotische Bedeutung des Harnindigos. Wien. med. Wochenschr. 1859, стр. 435.

Gallois *N.* Mémoire sur l'oxalate de chaux dans les sédiments de l'urine, dans la gravelle et les calculs. Comp. rend. d. séan. d. l. soc. d. biol. 1859, sér. 3, т. 1, стр. 61.

On the presence of cholesterine in urine. Arch. of med. 1859, т. 1, стр. 8.

Milner Barry. Urine containing cystine. Ibid., стр. 134.

Sydney Ringer. On the connexion between the heat of the body and the excreted amounts

Digitized by Google

of urea, chloride of sodium, and urinary water during a fit of ague. Med.-chirurg. Trans. 1859, т. 42, стр. 361.

Haughton *S.* On the natural constants of the healthy urine in man. Dublin Journ. 1859, т. 27, стр. 374; т. 28, стр. 1; 1860, стр. 1, 1862, стр. 284.

Robert *W.* Observations on some of the daily changes of the urine. Edinb. med. Journ. 1859-60, т. 5, ч. 2, стр. 817, 906.

Müller *A.* Ueber Conservirung und Concentrirung des menschlichen Harns. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 452.

Seligsohn. Zur Chemie der Nebennieren. Virch. Arch. 1860, т. 18, стр. 355.

Lucke *A.* Anwesenheit der Hippursäure im menschlichen Harn und ihre Auffindung. Ibid. 1860, т. 19, стр. 196.

Plagge. Ueber das Vorkommen von kohlensaurem Kalk im Harn. Ibid., стр. 236.

Perber *R.* Der Einfluss vorübergehender Wasserzufuhren auf Menge und Kochsalzgehalt des Urins. Arch. d. Heilk. 1860, стр. 244.

Schottin *E.* Ueber die Ausscheidung von Kreatinin und Kreatin durch Harn und Transsudate. Ibid., стр. 417.

Weikart *H.* Copaivsäure im Harn. Ibid., стр. 567.

Bamberger. Ist Ammoniak normaler Harnbestandtheil? Würzb. med. Zeitschr. 1860, стр. 146; 1861, т. 2, стр. 236.

Folwarczny. Untersuchung des Inhalts einer Nierencyste. Ibid., стр. 151.

Lutz *C.* Analyse de l'urine et de la matière sébacée d'un malade qui a succombé des suites de l'hypertrophie extraordinaire du système sébacé. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 174.

Sydney Ringer. On the relative amount of sugar and urea in the urine in «diabetes mellitus». Med.-chir. Trans. 1860, т. 43, стр. 323.

Селинъ *А.* О мочѣ у помѣшанныхъ. Воен.-Мед. Журн. 1860, т. 78, стр. 231.

Вурдехъ. Содержаніе сахара въ мочѣ въ теченіе болотныхъ лихорадокъ. Библ. мед. н. 1860, стр. 108.

Boedeker. Das Alkapton; ein Beitrag zur Frage: welche Stoffe des Harns können aus einer alkalischen Kupferoxydlösung Kupferoxydul reduciren? Lieb. Ann. 1861, т. 117, стр. 98.

Berghoïs. Ueber die Harnmenge bei Bewegung der unteren und oberen Extremitäten. Reichert's Arch. 1861, стр. 131.

Vintschgau. Presenza dello zucchero nell'urina di volpe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 42, стр. 528.

Smoler. Studien über Oxalurie. Vierteljahr. f. pr. Heilk. 1861, т. 1, стр. 157; 1862, т. 2, стр. 35.

Heintz. Beweis, dass Ammoniak im gebundenen Zustande ein Bestandtheil des normalen Harns ist. Würzb. medic. Zeitschr. 1861, т. 2, стр. 230.

Stockvis. Ueber Ausscheidung von Zucker und Harnstoff unter Benzoësäure-Genuss in zwei Fällen von Diabetes mellitus. Harnen Studien. 1861, стр. 113.

Bence Jones. Sur le sucre contenu dans l'urine normale. Journ. d. chim. méd. 1861, sér. 4, т. 7, стр. 638.

Milner Barry. Urine suspected to be chylous. Arch. of medic. 1861, т. 2, стр. 46.

Gilchrist *W.* On indigo in the urine. Edinb. med. Journ. 1861-62, т. 7, ч. 1, стр. 535.

Heintz *W.* Bemerkungen zu der Frage, ob Ammoniak im Harn enthalten ist. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 24.

Henneberg, Stohmann und Rautenberg. Ueber die Bestimmung von Hippursäure, Harnstoff und Kochsalz im Harn der Pflanzenfresser und über die Zusammensetzung desselben bei verschiedenem Futter. Lieb. Ann. 1862, т. 124, стр. 184.

Reissner *F.* Ueber gelösten Schleimstoff (Mucin) im Harn. Virch. Arch. 1862, т. 24, стр. 194.

Mosler und Körner. Zur Blut- und Harnanalyse bei Leukämie. Ibid. 1862, т. 25, стр. 141.

Tüchen. Ueber die Anwesenheit des Zuckers im normalen Harne. Ibid., стр. 262.

Wicke *B.* Ueber das Vorkommen von Ammoniak im Harn. Zeitschr. f. rat. Med. 1862, т. 14, стр. 344.

Bence Jones. *H.* Ueber Zucker im Harne. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 9, стр. 681. — Ueber die Zusammensetzung der amorphen Uratsedimente in normalem Harne. Ibid. стр. 879.

Fabre. Etudes sur le rôle du tissu adipeux dans la sécrétion humaine chez les mammifères. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1862, sem. 2, т. 55, стр. 280.

Favrot *Ch.* Sur la recherche de l'iode dans les urines. Journ. d. chim. méd. 1862, sér. 4, т. 8, стр. 17.

Sydney Ringer. On the temperature, urea, chloride of sodium, and urinary water in scarlet fever and on an cycle in disease and health. Med.-chir. Trans. 1862, т. 45, стр. 111.

Carter *H. V.* On the connection between a local affection of the lymphatic system and chylous urine, with remarks on the pathology of the disease. Ibid., стр. 189.

Digitized by Google

Waters *A. T. H.* On a case of chylous urine. Ibid., стр. 209.

Biale *L. S.* «Dumb-bells» of oxalate of lime from a clinical point of view. Med. Tim. and Gaz. 1862, т. 1, стр. 6.

Begbie Warburton. Chylous urine. Edinb. med. Journ. 1862-63, т. 8, ч. 1, стр. 132.

Bence Jones. Ueber die Zusammensetzung des amorphen Niederschlages von harnsauren Salzen im gesunden Urin. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 153.

Overbeck. Ueber den Eiweissharn nach Unterbrechung des Blutstromes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 189.

Schultzen. Auftreten von Inosit im Harne. Reicherts Arch. 1863, стр. 29.

Heintz. Ueber die Zusammensetzung des amorphen Niederschlags im normalen Harne. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 524.

Chevallier. Sur l'emploi de la teinture d'iode comme moyen de diagnostic de la glycosurie. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 386.

Castaing *J.* Note sur l'action de l'iode et du brôme en présence de l'acide urique, de l'urate d'ammoniaque et de l'ammoniaque des urines. Union méd. 1863, т. 18, стр. 292.

Schönbein *C. T.* Ein Beitrag zur genaueren Kenntniss des menschlichen Harns. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 152.

— Ueber die nächste Ursache der alkalischen Gährung des menschlichen Harns. Ibid. 1864, т. 93, стр. 463.—Verhandl. d. Bas. Ges 1867, т. 4, стр. 132.

Fischer. Beitrag zur Lehre von der alkalischen Harngährung. Berl. klin. Wochenschr. 1864, стр. 18.

Teuffel. Beitrag zur Lehre von der alkalischen Harngährung. Ibid., стр. 157.

Bartels. Beobachtungen über die Wirkung der Behandlung des Typhus mit Wärmeentziehung auf die Körpertemperatur und die Harnstoffausscheidung. Greifswald. Beitr. 1864, т. 3, тет. 1, стр. 51.

— Die Wirkung einer anhaltenden Beschränkung der Wasserzufuhr auf die Ausscheidung des Harnstoffes. Ibid., стр. 53.

Heymann *C.* Zur Ehrenrettung des Harnstoffs. Deutsche Klinik. 1864, стр. 283.

Morin *E.* Recherches sur les gaz libres de l'urine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1864, sér. 3, № 45, стр. 396.

Seré. De la disparition des chlorures et de la diminution des phosphates dans l'urine comme signe pathognomique de la fièvre typhoïde. Revue méd. 1864, т. 1, стр. 97.

Jaccoud. Albuminurie. Nouv. dict. d. méd. et d. chir. prat. 1864, т. 1, стр. 517.

Thudichum *J. L.* On liporocele: its analogy to fatty serum of the blood and to chylous urine. Lancet. 1864, т. 1, стр. 434.

Ровенталь *Э.* О вліяніи уменьшенія количества Cl Na въ организмѣ на появленіе альбуминуріи въ теченіи острыхъ болѣзней. Военно-Мед. Журн. 1864, т. 91, отд. 2, стр. 291.

Траубе и Тейфель. Щелочное броженіе мочи. Медиц. Вѣсти. 1864, № 50.

Dürr *C.* Ueber das Auftreten von Xanthin im Harn. Lieb. Ann. 1865, т. 134, стр. 45.

Voit und Riederer. Ueber die Ausscheidungsverhältnisse der Kynurensäure im Hundeharn. Zeitschr. f. Biolog. 1865, т. 1, стр. 315.

Huppert. Hippursäure im Harn Icterischer. Arch. d. Heilk. 1865, т. 6, стр. 93.

Friedlender *M.* Ueber den vermeintlichen Zuckergehalt des normalen Harns. Ibid., стр. 97.

Gerhardt. Ueber Diabetes mellitus und Aceton. Wien. med. Presse. 1865, т. 6, стр. 673.

Winckel. Ueber die Harnbeschaffenheit bei Schwangeren, Gebärenden und Wöchnerinnen. Monatsschr. f. Geburtsk. 1865, т. 26, стр. 424.

Terreil. Sur l'absorbtion de l'iode par l'urine et par les liquides de l'organisation animale. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 274.

Daille *L.* Des organismes divers contenus dans les urines pathologiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 450.

Addison. Sur l'urine des aliénés. Arch. gén. d. med. 1865, т. 2, стр. 350.

Sur l'aconelline. Essai des cantharides. Précautions à prendre pour obtenir des résultats comparables dans le dosage de l'acide urique. Variations de la quantité d'acide hippurique contenu dans l'urine. Formules de quelques préparations arsenicales employées comme caustiques de la pulpe dentaire. Bull. gén. d. thérap. 1865, т. 68, стр. 118.

Béchamp *A.* Sur la néphrozymase ou matière albuminoïde fermant de l'urine; recherches sur la fonction du rein. Gaz. hebdomad. 1865, т. 2, стр. 165.

Выдѣленіе азотной кислоты мочею. Военно-Мед. Журн. 1865, ч. 92, отд. 6, стр. 137.

Lehmann. Zur Chemie des Eiweissharns. Virch. Arch. 1866, т. 36, стр. 125.

Huppert. Ueber die Beziehung der Harnstoffausscheidung zur Körpertemperatur im Fieber. Arch. f. Heik. 1866, стр. 1.

Bartels. Ueber die Ursachen einer gesteiger-

Digitized by Google

ten Harnsäure-Ausscheidung in Krankheiten. Deutsch. Arch. f. klin. Med. 1866, стр. 1.

Lang *G.* Alloxan im Harne des Menschen. Wien. med. Wochenschr. 1866, стр. 1513.

Willemin. Ueber die Veränderungen, welche der Harn in Folge des Gebrauches einfacher oder salzhaltiger Bäder erfährt. Arch. f. Balu. 1866, т. 4, стр. 88.

Pettenkofer und **Voit.** Ueber das Wesen der Zuckerharnruhr. N. Repert. f. d. Pharm. 1866, 4-te R., т. 15, стр. 49.

Roucher. Note sur la présence de l'urocyanine dans les urines des cholériques. Rec. d. mém. d méd. milit. 1866, т. 17, стр. 60.

Squarey *C. E.* Observations on the effect of coffee on the urea and chlorides in health. Med.-chir Trans. 1866, т. 49, стр. 1.

Keith Anderson Researches on the daily excretion of urea in typhus fever, with remarks. Edinb. Med. Journ. 1866, т. 11, ч. 2, стр. 708.

Gamgee *A.* Met-albumen in horse's urine. Ibid., стр. 856.

Moore *W. D.* On the occurrence of casein in urine. Medic. Tim. and Gaz. 1866, т. 2, стр. 525.

Черинов. Къ ученію о diabetes mellitus.— Зависимость гликогена въ печени отъ пищи Моск. Универ. Извѣстія. 1866, т. 6, стр. 486.

Meissner *G.* Ueber die Ausscheidung von Harnsäure und Kynurensäure beim Hunde. Zeitschr. f. Chem. 1867, т. 10, стр. 9.

Schultzen *O.* Fleischmilchsäure im Harn bei Phosphorvergiftung. Ibid., стр. 139.

Huppert *H.* Ueber die Glykosurie bei Cholera, mit Bemerkungen über die Zuckerharnruhr. Arch. f. Heilk. 1867, стр. 331.

— Die Ursache der sauren Reaction des Harns Ibid., стр. 334.

Dohrn. Zur Kenntniss des Harns des menschlichen Fötus und Neugeborenen. Monatsschr. f. Geburtsk. 1867, т. 29, стр. 105.

Bischoff *E.* Ueber die Ausscheidung der Phosphorsäure durch den Thierkörper. Zeitschr. f. Biol. 1867, т. 3, стр. 309.

Grangé *J. B.* Sur l'urée dans les urines des chlorotiques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 8, стр. 402.

Sorré. Examen des sédiments contenus dans les urines. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 326.

Gibson *F. W.* On the condition of the urine in three cases of epilepsy. Med.-chirurg. Trans. 1867, т. 1, стр. 75.

Шульцъ *О.* Красящія и экстрактивныя вещества мочи. Медиц. Вѣстн. 1867, № 26.

Шульцъ *О.* Мясо-молочная кислота въ мочѣ при фосфорномъ отравленіи. Ibid., № 40.

Buliginsky. 1) Ueber Carbolsäure im Harn. 2) Ueber eine Verbindung des Sarkosins mit Chlorzink. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 286.

Bayer *O.* Ueber den Ursprung der sogen. Fibrincylinder des Urins. Arch. f. Heilk. 1868, стр. 136.

Wyss. Ueber die Beschaffenheit des Harn im Reactionsstadium der Cholera asiatica. Ibid., стр. 232.

Marowsky. Ein Fall von Cystin im Harn. Deutsch. Arch. f. klin. Med. 1868, т. 4, стр. 419.

Voit. Ueber das Zustandekommen der Harnsäuresedimente. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 4-te R., т. 17, стр. 87.

Byasson Essai sur la relation qui existe à l'état physiologique entre l'activité cérébrale et la composition des urines. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 445.

Gubler. De la résine biliaire dans les urines des ictériques. Bull. et mém. d. l. soc. méd. d. hôp. d. Paris. 1868, sér. 1, т. 5, стр. 40

Fuller *H. W.* On excess of urea in the urine as a guide to the diagnosis and treatment of certain forms of dyspepsia and nervousness. Med.-chir. Trans. 1868, т. 51, стр. 45.

Nunneley *F. B.* The action of urine on sulphate of copper. Med. Times and Gaz. 1868, т. 1, стр. 174.

Koppe *R.* Ueber Ammoniakausscheidung durch die Nieren. St.-Petersb. med. Zeitschr. 1868, т. 14, стр. 75.

Вулыгинскій *А.* О летучихъ кислотахъ мочи. Моск. Унив. Извѣст. 1868, № 7, стр. 1. Прилож. № 8, 9.

Gibbs. Salpetrigsaure Alkalien und Harnsäure. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 663.

Hofmann *K. B.* Ueber Kreatinin im normalen und pathologischen Harne. Virch. Arch. 1869, т. 48, стр. 358.

Naunyn und **Riess.** Ueber Harnsäureausscheidung. Arch. f. Anat., Physiol. und wiss. Med. 1869, стр. 381.

Gerhardt. Ueber die Eiweissstoffe des Harns. Arch. f. klin. Med. 1869, т. 5, стр. 212.

Jaffe *M.* Ueber die Fluorescenz des Harnfarbstoffs. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1869, № 7, стр. 177.

Golowin *E. A.* Zucker im Harne bei Icterus. Ibid., стр. 817.

Schultzen u. **Riess** *L.* Vorkommen von Oxymandelsäure im Harne. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 2, стр. 680.

Digitized by Google

Анализъ мочи.

Lemery. De l'urine de vache, de ses effets en médecine et de son analyse chymique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1707, стр. 33.

Du Ménil. Chemische Analyse des Urins. Repert. f. d. Pharm. 1826, т. 22, стр. 337.

Henry *fils.* Procédé pour extraire l'urée de l'urine humaine. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 161.

Lecanu *L. R.* Note sur la détermination de la quantité d'urée contenue dans l'urine. Ibid. 1831, № 17, стр. 649.

Hünefeld. Zur Chemie des diabetischen Harns und Harns überhaupt, über die Scheidung des Harnstoffs vom Zucker, so wie über die qualitative und quantitative Bestimmung des letztern und seine Umbildung in Ameisensäure. Erdm. Journ. 1836, т. 7, стр. 36.

— Die conservative Kraft des Kreosots ist bei zeitraubenden chemischen Versuchen mit dem Harn u. dgl. zu empfehlen. Ibid., стр. 226.

Morin *A.* Note sur une analyse d'urine. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 261.

Bostock. Vorschlag zu einer gemeinschaftlichen Methode Urine zu untersuchen. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 728.

Hünefeld. Ueber die Reaction der Schwefelsäure auf Zucker im Harn. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 31.

Biot. Sur l'emploi des caractères optiques, comme diagnostic immédiat du diabète sucré. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 1028.

Lecanu *L. R.* Note concernant la recherche du sang dans les urines et sur les tissus. Journ. d. Pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 205.

Cap et Henry. Expériences pour prouver l'existence du lactate d'urée dans l'urine normale de l'homme. Ibid. 1841, № 27, стр. 355.

Durand-Fardel. Sur les réactions acides ou alcalines de l'urine de maladies traités par les eaux des Vichy. Rev. méd. 1841, т. 2, стр. 5.

Ure *A.* De l'acide hippurique et de ses réactifs. Journ. d. chim. méd. 1841, sér. 2, т. 7, стр. 649.

Müller *C. A.* Analysen diabetischen Harns. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 337; 1842, т. 13, стр. 92.

Reich. Quantitative Bestimmungen der Bestandtheile eines diabetischen Harns. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 545.

Heller *J. F.* Méthode, höchst geringe Mengen Jod im Harn, Speichel etc. nachzuweisen. Heller's Arch. 1844, стр. 90.

Heller *J. F.* Bestimmung der Harnsäure im Harn. Ibid., стр. 97.

— Bestimmung der Abwesenheit der Harnsäure im Harn. Ibid., стр. 99.

Löwig und **Pfeufer.** Untersuchung eines diabetischen Harns. Zeitschr. f. rat. Medic. 1844, т. 1, стр. 451.

Бржезинскій. О новомъ способѣ узнаванія и полученія сахара изъ мочи одержимыхъ сахаристою мочею. Другъ здрав. 1844, № 29.

Nouveau procédé pour constater la présence du sucre dans l'urine des diabétiques. Bull. génér. d. thér. 1844, т. 27, стр. 59; 1845, т. 29, стр. 198.

Ragsky *Fr.* Ueber eine neue Methode den Harnstoff quantitativ zu bestimmen. Lieb. Ann. 1845, т. 56, стр. 29.

Falk. Die quantitative Bestimmung des Zuckers im Harne Diabetischer; zweckmäßigste Methode dieser Bestimmung vom jatrochemischen Standpunkte betrachtet. Heller's Arch. 1845, стр. 307.

Heintz. Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs, des Kalis und Ammoniaks im Harn und über die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs. Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 114.

Capezzuoli. Nouveau procédé pour constater la présence du sucre dans l'urine des diabétiques. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 473.

Chambert. Recherches sur les sels et la densité des urines chez l'homme sain. Réc. d. mém. d. méd. milit. 1845, т. 58, стр. 328.

Shearman. On the changes in the urine effected by disease and the tests to distinguish them. Lancet. 1845, т. 1, стр. 554.

Landerer. Analyse des Harns des Igels. Heller's Arch. 1846, стр. 296.

Heller. Schnelle und ausgezeichnete Reaction auf eine Uroxanthinvermehrung und Vorkommen derselben im Harn. Ibid., стр. 536.

Heintz *W.* Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure. Müller's Arch. 1846, стр. 383.

Pickford. Notizen zu der Untersuchung des Urins. Zeitschr. f. rat. Med. 1846, т. 5, стр. 45.

Heintz *W.* Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs im krankhaft veränderten Harn, nebst einigen nachträglichen Bemerkungen über solche Bestimmung im normalen Harn. Pogg. Ann. 1846, т. 68, стр. 399.

— Rechtfertigung der Methode den Harnstoff aus der Quantität des aus ihm erzeugten Am-

Digitized by Google

moniaks quantitativ zu bestimmen. Erdm. Journ. 1847, т. 41, стр. 282.

Krahmer. Erwiederung auf Hrn. W. Heintz's Rechtfertigung. (Harnstoffbestimmung nach NH_3 Entwickel.). Ibid., стр. 414.

Heintz *W.* Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs. Ibid. 1847, т. 42, стр. 401.

Heller. Chemische Untersuchung der Harnsedimente und Concretionen am Krankenbette. Heller's Arch. 1847, стр. 492, 505.

Mialhe Précis d'analyse qualitative des urines. Union méd. 1847, стр. 176.

Открытие сахара въ мочѣ. Воен.-Мед. Журн. 1847, ч. 50, № 1, Смѣсь, стр. 71.

Owen Rees *G.* On a source of fallacy in testing the urine for sugar. Lond. med. gaz. 1847, т. 4, стр. 633.

Venables *R.* On the neutral or prismatic variety of the double phosphate of magnesia and ammonia and its artificial separation from the urine. Med. Times. 1847–48, т. 17, стр. 132.

Bunsen *R.* Ueber quantitative Bestimmung des Harnstoffs. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 375.

Wittstein. Chemische Untersuchung eines Harnsteins von einer Hündin. Repert. f. d. Pharm. 1848, 3-te R., т. 1, стр. 307.

Millon. Mémoire sur le dosage de l'urée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 119.

Kesteven *W. B.* On the specific gravity of the urine. Lond. med. gaz. 1848, т. 7, стр. 576.

Richter *E. H.* Harnproben für die gewöhnliche ärtzliche Praxis. Schmidt's Jahrb. 1850, т. 70, тет. 2, стр. 256.

Boussingault. Recherches sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'urine. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, s. 3, т. 29, стр. 472.

Réactif pour le dosage de l'urée dans les urines. Bull. d. thér. 1852, т. 42, стр. 546.

Liebig *J. v.* Neue Methode den Harnstoff quantitativ zu bestimmen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1852, т. 25, № 1, стр. 191.

De la valeur des réactifs employés pour reconnaître la présence du sucre dans les urines. Union méd. 1853, стр. 90.

Herapath *W. B.* Ueber die Entdeckung des Chinins und Chinidins im Urin. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 87.

Häser u. Vogel. Ueber den Werth der Trappschen Formel. Vogels Arch. 1854, т. 1, стр. 267.

Beneke. Studien zur Urologie. Ibid., стр. 391, 571.

Buhl. Harnuntersuchungen nach Liebig's Methode bei Typhus, Pyämie, Nierenkrankheiten, Hydropsien, Polydipsia hysterica, Pneumonia und Lebercarcinom. Zeitschr. f. rat. Med. 1854, N. R., т. 4, стр. 342.

Vogel *A.* Harnuntersuchungen nach Liebig's neuer Methode. Ibid., стр. 362.

Böcker *F. W.* Neue Methode zur Bestimmung des Eisens im Harn mittelst des übermangansaures Kali. Vierteljahrs. d. pr. Heilk. 1854, т. 3, (43) стр. 131.

Falck *C. Ph.* Harnuntersuchungen zur Lösung physiologischer und klinischer Probleme. Deutsche Klinik. 1854, стр. 81, 93, 105, 362, 374, 383, 395, 411, 421, 441, 469.

Davy *E. W.* Methode der Harnstoffbestimmung im Harne. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 522.

Esprit *fils.* Sur l'analyse de l'urine des diabétiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 44.

Sur la détermination de l'acide phosphorique et des acides libres dans l'urine. Arch. génér. d. méd. 1854, т. 4, стр. 585, 591.

— **la constitution du sucre dans les urines des diabétiques.** Rev. méd. 1854, т. 2, стр. 234.

Duncklenberg *R.* Versuche über *Harn*, besonders zur Bestimmung seines *Gehalts* an Phosphorsäure und phosphorsauren *Erden*. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 88.

Wicke *W.* Ueber quantitative Bestimmungen des Zuckers im diabetischen Harn. Ibid. 1855, т. 96, стр. 87.

Schmidt *E. E.* Nachweisung des Harnstoffs im diabetischen Harn. Ibid., стр. 331.

Baudrimont. Sur la constitution du sucre dans les urines des diabétiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 176.

Robiquet *E.* Description du diabétomètre. Appareil destiné à doser le sucre dans les urines diabétiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 371; № 30, стр. 377.

Owen Rees. De l'alcalinité des urines. Arch. gén. d. méd. 1856, т. 7, стр. 181.

Hoppe-Seyler *Fr.* Ueber die Bestimmung des Eiweissgehaltes im Urin, Blutserum, Transsudaten mittelst des Ventzke-Soleil'schen Polarisationsapparates. Virch. Arch. 1857, т. 11, стр. 547.

Becquerel *A.* Note sur les divers réactifs à employer pour déceler la présence du sucre dans les urines et sur les diverses espèces de diabète. Union méd. 1857, стр. 399.

Moyen d'assurer la valeur des divers réactifs employés pour déceler la présence du sucre dans les urines. Bull. d. thér. 1857, т. 53, стр. 175.

Digitized by Google

De l'infidélité de l'action du chloroforme comme réactif de l'urine. Ibid., стр. 500.

Modification apportée au réactif de Boettger pour reconnaître la présence du sucre dans les urines diabétiques. Ibid. 1858, т. 54, стр. 73.

Hoppe-Seyler *Fr.* Nachweis der Gallensäuren im Harne bei Icterus. Virch. Arch. 1858, т. 13, стр. 101.

Neubauer. Beiträge zur Harnanalyse. Phosphorsäurebestimmung. Bestimmung der Gesammtmenge der aufgelösten Körper. Vogel's Arch. 1858, т. 5, стр. 319, 323.

Neuschler. Ueber optische Harnzuckerbestimmung. Arch. f. Heilk. 1858, стр. 401.

Babo u. Meissner. Ueber das Verhalten der Harnsäure zu der Fehlingschen Kupferlösung. Zeitschr. f. rat. Med. 1858, 3 R., т. 2. стр. 321.

Brücke. Ueber Harnzuckerproben. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte zu Wien. 1858, стр. 589.

Leconte. Procédé de dosage de l'urée (par l'hypochlorite de soude). Journ. d. chim. méd. 1858, sér. 4, т. 4, стр. 649.

Воткинъ *С.* Количественное опредѣленіе бѣлка и сахара въ мочѣ посредствомъ Пфеннке-Солейзевскаго аппарата. Моск. Мед. газ. 1858, стр. 401.

Seller *W.* On the natural acid reaction of the urine and on the determination of the proportions therein of uric acid and urea as applicable to practical medicine. Edinb. med. Journ. 1858–59, т. 4, ч. 2, стр. 585.

Wreden. Sur la détermination quantitative de l'acide hippurique par titration. Bull. d. l. cl. phys.-mathém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1859, т. 17, стр. 500.

Cases of chylous urine. Analyses of two specimens of the urine. Arch. of med. 1859, т. 1, стр. 10.

Bose *M. v.* On the estimation of urea, chlorides, sulphates, phosphates and sugar in urine volumetrically. Ibid., стр. 34, 142.

Handfield Jones. *C.* Note on the determination of urea by Davy's and Liebig's method. Ibid., стр. 144.

Лаудеръ Линдзей. Новыя химическія и гистологическія изслѣдованія мочи умалишенныхъ. Воен.-Мед. Журн. 1859, ч. 76, отд. 2, стр. 365.

Brücke *E.* Darf man Urin, in welchem der Zucker quantitativ bestimmt werden soll, vorher mit Bleiessig ausfällen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 10.

Bolze. Zur Harnuntersuchung bei Pigmentkrebs. Vierteljahr. f. pr. Heilk. 1860, т. 2, (17) стр. 140.

Thirlaux *E.* Examen des urines. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 321.

Гардж. О химическомъ изслѣдованіи мочи. Библ. мед. и. 1860, стр. 473.

Attfield *J.* Remarks on Boettger's new test for sugar in urine. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 329.

Seller *W.* On the determination of the proportion of solids in the urine of health and disease. Edinb. med. Journ. 1860–61, т. 6, ч. 1, стр. 105.

Neubauer. Beiträge zur Harnanalyse. Kreatinin. Zuckerbestimmung. Vogel's Arch. 1861, т. 5, стр. 325, 328.

Des moyens de constater les principales altérations des urines. Bull. génér. d. thér. 1861, т. 60, стр. 461.

Robert S. *W.* On a new clinical method of estimating the quantity of sugar in diabetic urine. Edinb. med. Journ. 1861–62, т. 7, ч. 1, стр. 326.

Zabelin Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn mittelst Salzsäure. Lieb. Ann. 1862, доп. т. 2, стр. 313.

Neubauer *C.* Methode zur Bestimmung der Gesammtmenge der fixen Harnbestandtheile. Zeitschr. f. anal. Chem. 1862, стр. 166.

Nouveau procédé pour constater la présence du plomb dans l'urine. Bull. génér. d. ther. 1862, т. 63, стр. 359. — Мед. Вѣстн. 1862, № 29.

Dragendorff. Bereitung der Liebig'schen Lösung von salpetersaurem Quecksilberoxyd aus frisch gefälltem Quecksilberoxyd und über ein eigenthümliches Verhalten des so erhaltenen salpetersauren Salzes. Pharm. Zeit. f. R. 1862–63, стр. 102.

Stopczanski *A.* Ueber Bestimmung des Kreatinins im Harn und Verwerthung desselben beim Diabetes mellitus. Wien. Med. Wochenschr. 1863, стр. 327, 342, 358, 374, 391.

Kühn *G.* Zur Bestimmung der Hippursäure im Harne der Pflanzenfresser. Chem. Centralbl. 1863, N. F., годъ 8, стр. 289.

Cailliau. Du chloroforme, comme réactif des urines glycosiques. Journ. d. chim. méd. 1863, sér. 4, т. 9, стр. 449.

De la décoloration de la teinture d'iode par les urines diabétiques. Bull. génér. d. thér. 1863, т. 64, стр. 318.

Gubler. Des réactions réciproques de l'urine et de la teinture d'iode et particulièrement de la coloration brune que conserve l'urine après la disparition totale du métalloïde. Ibid., стр. 405.

Heintz *W.* Ueber die quantitative Bestim-

Digitized by Google

mung der Harnsäure. Lieb. Ann. 1864, т. 130, стр. 179.

Bischoff *E.* Ueber den Nachweis der Gallensäuren mittelst der Pettenkoferschen Probe und über das Vorkommen dieser Säuren im ikterischen Harne. Zeitschr. f. rat. Med. 1864, 3 R., т. 21, стр. 125.

Huppert *M.* Ueber die Bestimmung der Harnsäure durch Titriren mit Jod. Arch. d. Heilk. 1864, стр. 325.

Wallace *A. W.* Contributions to the volumetric analysis of urine. Dublin Journ. of med. sc. 1864, т. 38, стр. 257.

Haughton S. On an approximate method founded on observation of determining the daily excretion of urea in health and disease. Med. Tim. and Gaz. 1864, т. 2, стр. 435.

Коленниченко. Моча, сподручные способы изслѣдованія ея. Медиц. Вѣсти 1864, № 21.

Ходъ химическаго анализа при изслѣдованіи мочи Зап. вет. мед. 1864, стр. 175.

Rautenberg *F.* Versuche über Harnstoff- und Ammoniak-Bestimmung im Harn, insbesondere der Pflanzenfresser. Lieb. Ann. 1865, т. 133, стр. 55.

Zabelin. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. (Zusatz von Heintz). Vogel's Arch. 1865, т. 1 (новой серіи), стр. 171.

Smoler und Vogel. Methoden zur quantitativen Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harn. Ibid., стр. 256.

Dusch. Notiz über das Verhalten von albuminhaltigem Harn zur Salpetersäure. Ibid., стр. 336.

Mettenheimer. Ueber das Verhalten von albuminhaltigem Harn zur Salpetersäure. Ibid., стр. 494.

Tscherinoff. Ueber die Bestimmung des Harnzuckers aus der Drehung der Polarisationsebene. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 51, отд. 2, стр. 502.

Hill Hassall *A.* On the determination of chlorine and urea in the urine by Liebig's method with protonitrate of mercury. Lancet. 1865, т. 1, стр. 170, 196.

— On the estimation of uric acid, and on the amount contained in human urine. Ibid., стр. 471, 500, 528, 646.

Bizio *G.* Ueber den Einfluss, welchen der Harn auf die Modification einiger chemischen Reactionen ausübt. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 51.

Dietrich *E.* Die vollständige Zersetzung des Harnstoffs durch unterbromigsaures Natron und die hierauf begründete Bestimmung des Stickstoffes im Harnstoff auf gasvolumetrischem Wege ohne Verbrennung mit Natronkalk. Ibid., стр. 293.

Cobelli. Intorno all'azione dell'urina sulla soluzione di iodio e sulla colla d'amido. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 54, отд. 2, стр. 288.

Чериновъ *М.* Количество сахара въ мочѣ. Медиц. Вѣсти. 1866, № 30.

Löwenthal *J.* Versuch einer maassanalytischen Bestimmung des Harnstoffes und der Harnsäure im Urin. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 172.

Schmiedeberg *Osw.* Ueber das Vorkommen von unterschwefliger Säure im Harn von Hunden und Katzen. Arch. f. Heilk. 1867, стр. 422.

Feraud Sur un instrument destiné à doser l'acide urique de l'urine. Bull. génér. d. thérap. 1867, т. 72, стр. 213.

Дѣдюлинъ *Н.* Реакція на желчныя кислоты въ мочѣ. Медиц. Вѣсти. 1867, № 20.

Neubauer. Beiträge zur Harnanalyse. Zeitschr. f. anal. Chem. 1867, стр. 225.

Wittstein. Zur Betz'schen Methode Harnstoff im Urin nachzuweisen. Ibid., стр. 299.

Jacubasch *H.* Beiträge zur Harnanalyse bei lienaler Leukämie. Virch. Arch. 1868, т. 43, стр. 196.

Schultzen. Quantative Bestimmung des oxalsauren Kalkes im Harn. Reichert's Arch. 1868, стр. 719.

Vogel *A.* und **Schmidt** *C.* Volumetrische Bestimmung der Harnsäure im Harne. Centralbl. d. med. Wiss. 1868, т. 6, стр. 385, 420.

Recherche de l'albumine dans l'urine. Journ. d. chim. med. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 513.

Struve *H.* Détermination quantitative de l'iode dans différents liquides et particulièrement dans l'urine. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1869, т. 13, стр. 496.

8) Испражненія.

Homberg. Observations sur la matière fécale. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1711, стр. 39, 238.

Vauquelin. Expériences sur les excrémens des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent, et réflexions sur la formation de la coquille de l'oeuf. Ann. d. chim. 1798, т. 29, стр. 3.

Sage *B. G.* u. **Vauquelin.** Chemische Analysen thierischer Excremente. 1) Chemische Untersuchung des verfaulten Menschenkothes. 2) Versuche über die Excremente der Hühner. Scherer's Journ. 1799, т. 3, тет. 2, стр. 195.

Digitized by Google

Bouillon-Lagrange. Examen du méconium des enfans et de celui des agneaux. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 299; т. 87, стр. 18.

Braconnot *H.* Analyse comparé des excrémens d'un rossignol et du coeur de boeuf, dont il a été nourri. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 17, стр. 386.

Vauquelin Examen des excrémens des serpens que l'on fait voir en ce moment à Paris, rue Saint-Nicaise. Ibid. 1822, т. 21, стр. 440.

Zierl. Analyse der Excremente des Rindviehes, Pferdes u. Schafes. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 476.

Blausäure in den Fäces entwickelt. Rust's Magaz. 1825, т. 20, стр. 577.

Dublanc. Analyse de plusieurs concrétions fibrineuses rendues par l'intestin d'un enfant. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 496.

Farines *J. N.* Analyse d'une substance formant les 0,8 des matières fécales rendues par un malade atteint d'ictéricie. Ibid. 1826, т. 2, стр. 383.

Gluge. Formation de cristaux microscopiques dans les excrétions alvines. Ibid. 1837, s. 2, т. 3, стр. 302.

Braconnot *H.* Note sur les excrémens d'une limace. Ibid., стр. 428.

Испражненія низомъ, моча и испарина у младенцевъ. Другъ здрав. 1842, № 37.

Rogers *J. R.* Ueber die Zusammensetzung der Asche von festen Thierexcrementen Lieb. Ann. 1843, т. 65, стр. 85.

Simon. Untersuchung frischer Klapperschlangen-Excremente. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 362.

Heller. Die Harnsäure, ein sehr reichliches Excret der Schmetterlinge. Heller's Arch. 1844, стр. 132.

Völckel. Ueber die Adler-Excremente. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 136.

Davy *J.* On the composition of the meconium and of the vernix caseosa or lubricating matter of the new-born infant. Medico-chir. Transact. 1844, т. 27, стр. 189.

Heinrich und **Heller** *J. F.* Versuche zur Darstellung der Harnsäure aus Vogelexcrementen. Heller's Arch. 1845, стр. 145.

Osborn. Ueber die Entfärbung der Faecalstoffe. Ibid. 1846, стр. 556.

Heller *J. F.* Untersuchungen der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche der Limatura ferri. Ibid. 1847, стр. 139.

— Untersuchungen der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche des Carbonas ferrosus. Ibid., стр. 142.

Heller *J. F.* Untersuchungen der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche des Subphosphas ferri. Ibid., стр. 143.

— Untersuchungen des Harns und der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche verschiedener Arzneimittel. Ibid., стр. 233.

— Untersuchungen des Harns und der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche des Oxydum zinci. Ibid., стр. 233.

Will *F.* und **Gorup-Besanez** *E.* Guanin, ein wesentlicher Bestandtheil gewisser Secrete wirbelloser Thiere. Erdm. Journ. 1849, т. 45, стр. 153.

Porter *J. A.* Untersuchungen der Asche menschlicher Excremente. Lieb. Ann. 1849, т. 71, стр. 109.

Griffith *J. W.* On the faeces, the cause of their odour. Lond. med. gaz. 1849, т. 9, стр 316.

Landerer *de.* Sur la préparation de l'acide urique avec les excréments des oiseaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 439.

Lecanu *L. R.* Note sur la composition des excréments de chauve-souris. Ibid. 1852, № 21, стр. 276.

Reeves. Note sur la présence de la graisse dans les excrétions. Union méd. 1854, стр. 220.

Marcet *W.* An account of the organic chemical constituents or immediate principles of the excrements of man and animals in the healthy state. Phil. Trans. 1854, т. 144, стр. 265.

— On the immediate principles of human excrements in the healthy state. Ibid. 1857, т. 147, стр. 403.

— A course of lectures on the chemistry, physiology and pathology of human excrements. Med. Times and Gaz. 1858, т. 38, стр. 1, 53, 105, 157, 209, 261.

— Mémoire sur l'excrétine, nouveau principe immédiat des excréments humains. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, s. 3, т. 59, стр. 91.

Hoppe-Seyler. Freie Cholalsäure in den Excrementen von Hunden, Einwirkung der Cholalsäure auf die Blutzellen im lebenden Thiere. Virch. Arch. 1862, т. 25, стр. 181.

Reischauer. Ueber normales Faecalsediment. N. Report. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 49.

Reichardt *E.* Chemische Untersuchung von Schafexcrementen bei gleicher Nahrung der Thiere und verschiedenem Nähreffect. Chem. Centralbl. 1866, N.F., годъ 11, 2, стр. 667.

9) Пигменты животнаго организма.

Woher rührt die rothe Farbe des Blutes? Hermbst. Bull. 1809, т. 3, стр. 74.

Digitized by Google

Entdeckung einer rosenfarbnen Säure im Urin. Ibid. 1812, т. 10, стр. 49.

Darstellung und Eigenschaften der Hematine. Gilb. Ann. 1812. т. 42, стр. 221.

Gruithuisen. Röthen des Faserstoffes. Gruith. Beiträg. 1812, стр. 148.

Vauquelin. Note sur le principe colorant du sang des animaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2. т. 1, стр. 9.

Berzelius. Note sur le principe colorant du sang des animaux. Ibid. 1817, т. 5, стр. 42.

Brande. Untersuchung über den Körper, welcher dem Blut die rothe Farbe giebt. Gilb. Ann. 1817, т. 57, стр. 1.

Sprangenberg *A.* Untersuchung eines blauen Harnsediments. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 420.

Laugier. Examen chimique d'une matière noirâtre trouvée dans l'ovaire d'une femme. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 261.

Lassaigne. Notice sur une production mélanique trouvée dans le sang veineux. Ibid., стр. 264.

Collard de Martigny *C. P.* Analyse d'un liquide noir vomi dans une maladie d'estomac. Ibid., стр. 321.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Hämatine, als rothfärbenden Stoff im Blute. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1830, стр. 125.

Le Canu *L. R.* De l'hématosine ou matière colorante du sang. Ann. d. chim. et d. phys. 1838. sér. 2, т. 45, стр. 5.

Stevens. Ueber die Ursache der rothen Farbe des Bluts. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, стр. 323.

Wharton *J. Th.* Notice relative to the pigmentum nigrum of the eye. Edinb. med. a. surg. Journ. 1833, т. 2, стр. 77.

Sanson *M.* Études sur les matières colorantes du sang. Journ. d. pharm. 1836, s. 2, № 21, стр. 420.

Hünefeld. Ueber das Verhalten des Blutroths zum Aether und die Reindarstellung desselben. Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 547.

Dranty. Observations sur l'urine bleue. Journ. d. chim. méd. 1837, s. 2, т. 3, стр. 289.

Lassaigne *J. L.* Note sur la présence du principe colorant biliaire dans le sang d'un cheval ictérique. Ibid. 1838, т. 4, стр. 497.

Mulder. Ueber den Farbstoff des Bluts. Ann. d. Pharm. 1839, т. 31, стр. 134.

Simon *G.* Ueber die Structur der Warzen und über Pigmentbildung in der Haut. Müller's Arch. 1840, стр. 469.

Simon *Fr.* Die Farbstoffe des Blutes. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 109.

Simon *Fr.* Blut in Folge des veränderten Prozesses der Hämatose. Simon's Beitr. 1843, т. 1 стр. 101.

— Blauer Harn. Ibid., стр. 286.

Schultz. Ueber Entstehung der Melanosen. Ibid. 1844, стр. 574.

Mulder. Ueber eisenfreies Hämatin. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 186.

Pettenkofer *M.* Notiz über eine neue Reaction auf Galle und Zucker. Lieb. Ann. 1844, т. 52, стр. 90.

Melsens. Recherches chimiques sur la matière des mélanoses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 1221.

Golding Bird. An account of professor Mulder's researches on the chemical physiology of redcolouring matter of blood. Lond. med. gaz. 1844–45, т. 1, стр. 415.

Heller. Blut mit und ohne Gallenfarbstoff bei Pneumonien. Heller's Arch. 1844, стр. 1.

Velsen. Dunkel violet gefärbter Harn nach dem Gebrauche des Kalkwassers. Ibid., стр. 61.

Heller *J. F.* Verfahren höchst geringe Mengen Galle oder Gallenfarbstoff im Harn, Blut etc. zu entdecken. Ibid., стр. 95.

— Erkennung des durch einen gewissen Krankheitsprocess veränderten Biliphäins. Ibid., стр. 97.

— Ueber neue Farbstoffe im Harn, Uroxanthin, Uroglaucin und Urrhodin. Ibid. 1845, стр. 161.

Martin. Urokyanin im Menschenharne. Ibid. 1846, стр. 191.

Marchand *R. F.* Ueber die Farbe des Blutes. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 273.

Hein *J. A.* Chemische Versuche über Gallensteine und Gallenfarbstoff. Ibid. 1847, т. 40. стр. 47.

Bolley. Ueber Preisser's Methode der Reindarstellung der organischen Pigmente und seine Theorie von deren Constitution. Lieb. Ann. 1847. т. 62, стр. 130.

Moleschott. Bilin im Blute. Zeitschr. f. rat. Med. 1847, т. 6, стр. 387.

Heller *J. F.* Zur Erkennung des Biliphäins, besonders in albuminösen Flüssigkeiten. Heller's Arch. 1847, стр. 305.

Auffindung des Gallenbraun mittelst Salpetersäure. Med. Zeit. in Preuss. 1849, № 1. стр. 33.

Virchow Ueber Hämatoidin und Bilifulvin. Lieb. Ann. 1851, т. 78, стр. 353.

Heintz. Ueber den in den Gallensteinen enthaltenen Farbstoff. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 496.

Funke *O.* Ueber Blutkrystallisation. Lieb. Journ. 1852, т. 56, стр. 193.

Digitized by Google

Virchow. Ueber krystallinische thierische Farbstoffe. Würzb. Verhandl. 1852, т. 2, стр. 303.

Braconnot *H.* Sur la couleur bleue que prend quelquefois le pus. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 454.

Brücke. Ueber den Dichroismus des Blutfarbestoffes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, стр. 1070.

Pohl. Zur Chemie der Farbstoffe. Ibid. 1854, т. 12, стр. 107.

Brücke. Ueber die unechte innere Dispersion der dichroitischen Hämatin-Lösungen. Ibid. 1854, т. 13, стр. 488.

Planer *J.* Ueber das Vorkommen von Pigment im Blute. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte zu Wien. 1854, т. 1, стр. 127, 280.

Buchner. Zur Kentniss des blauen Farbstoffes aus dem Harne. N. Repert. f. d. Pharm. 1854, 4-te R., т. 3, стр. 312.

Hennig *C.* Ueber einen blauen Farbstoff beim Menschen. Virch. Arch. 1855, т. 8, стр. 330.

Harley. Ueber Urohämatin und seine Verbindung mit animalischem Harze. Würzb. Verhandl. 1855, т. 5, стр. 1.

Bruch *C.* Ueber Blutkrystalle und organische Krystalle überhaupt. Verhandl. d. Bas. Ges. 1855, т. 1, тет. 2, стр. 173.

Moleschott. Zur Lehre von der Blutfarbe. Illustr. med. Zeitung. 1855, т. 3, стр. 74.

Robin *Ch.* Mémoire sur la composition de l'hématoïdine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 506.

Robin *Ch.* et **Mercier.** Mémoire sur l'hématoïdine et sur sa production dans l'économie animale. Comp. rend. d. séan. et mém. d. l. soc. d. biologie. 1855, sér. 2, т. 2, стр. 115.

Martin S. Cheveux verts. Observation chimique. Bull. d. thér. 1855, т. 49, стр. 549.

Frerichs und **Städeler.** Ueber die Umwandlung der Gallensäuren in Farbstoff. Müller's Arch. 1856, стр. 55.

Bogdanoff *A.* Note sur le pigment des plumes d'oiseaux. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1856, т. 29, № 2, стр. 459.

Heidenhain. Ueber eine eigenthümliche Einwirkung der Kohlensäure auf das Hämatin. Arch. f. Heilk. 1857, стр. 230.

Teichmann. Ueber das Haematin. Zeitschr. f. rat. Med. 1857, т. 8, стр. 141.

Vogel *fils.* Sur la matière colorante du limaçon noir (Limax ater). Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 144.

Bogdanow. Note sur le pigment rouge des plumes du Calorus auriceps, Gould. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 688.

Bogdanow. Etudes sur les causes de la coloration des oiseaux. Ibid. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 780.

Büchner und **Simon.** Untersuchungen über Häminkrystalle und ihre gerichtlich-medicinische Bedeutung. Virch. Arch. 1858, т. 15, стр. 50.

Heller. Ueber das Haematin und dessen Ausmittlung. Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte zu Wien. 1858, стр. 733, 749.

Berlin. Ueber die Blutkrystalle. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1858, т. 1, стр. 75.

Simon *G.* Zur Darstellung der Teichmann'schen Häminkrystalle. Virch. Arch. 1859, т. 16, стр. 170.

Brücke. Ueber Gallenfarbstoffe und ihre Auffindung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 35, стр. 13.

Munk *Ph.* Beitrag zur Lehre vom Harnfarbstoff. Allgem. med. Centralzeit. 1859, т. 28, стр. 201.

Carter *A.* On indican in the blood and urine. Edinb. med. Journ. 1859–60, т. 5, т. 1, стр. 119.

Botkin. Ueber die Eigenthümlichkeiten des Gallenpigmentes hinsichtlich der Diffusion. Virch. Arch. 1860, т. 20, стр. 37.

Schwarzenbach. Die schwarze Farbe der Sepien. Ueber den schwarzen Farbstoff des Auges. Ueber den Harnstoffgehalt des Glaskörpers im Auge. Würzb. med. Zeitschr. 1860, стр. 371.

Neukomm *J.* Ueber die Nachweisung der Gallensäuren und die Umwandlung derselben in der Blutbahn. Vierteljahrs. d. Zürich. Ges. 1860, т. 5, стр. 105.

Güntner. Der blaue Farbestoff des Eiters. Oester. Zeitschr. f. pract. Heilk. 1860, т. 6, стр. 753.

Owsjannikow. Ueber die Teichmann'schen Häminkrystalle. Med. Zeit. Russl. 1860, стр. 6.

Sur la matière colorante des suppurations bleues. Arch. génér. d. méd. 1860, т. 16, стр. 499.

Fordos. Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues, pyocyanine. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 165.

Rollett. Zur Kenntniss der Verbreitung des Hämatins. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 44, отд. 2, стр. 615.

Jaffé. Ueber die Identität des Hämatoïdins und Bilifulvins. Virch. Arch. 1862, т. 23, стр. 192.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber das Verhalten des Blutfarbstoffes im Spectrum des Sonnenlichtes. Ibid., стр. 446.

Digitized by Google

Hoppe-Seyler *F.* Ueber die Anwesenheit von Gallensäuren im icterischen Harne und die Bildung des Gallenfarbstoffes. Ibid. 1862, т. 24, стр. 2.

Valentiner. Ein Beitrag zur Lehre von den Farbstoffen und Chromogenen des Organismus. Reichert's Arch. 1862, стр. 773.

Bojanowsky *C.* Beobachtungen über die Blutkrystalle. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1862, т. 12, стр. 312.

Mittenheimer. Ueber Ausscheidung von körnigem Blutfarbestoff durch den Urin. Würzb. med. Zeitschr. 1862, т. 3, стр. 1.

Rollett *A.* Ueber den Pleochroismus der Haemin-Krystalle, nebst einer kurzen Anleitung zur Untersuchung desselben. Wien. med. Wochenschr. 1862, стр. 449.

Tichborne *Ch.* Researche on the separation, composition and physiological source of normal urinary pigment. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 171.

Valentin *G.* Absorptionsband in dem Spectrum des Blutfarbestoffes. Virch. Arch. 1863, т. 27, стр. 245.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber Indican. Ibid., стр. 388.

Boettcher *A.* Ueber den Einfluss einiger Salze auf die Krystallbildung im Blute. Ibid., стр. 405.

Wittich. Ueber den Farbstoff der Euglena sanguinea. Ibid., стр. 573.

Rollett. Ueber die Farbestoffkrystalle, welche sich unter dem Einflusse von Säuren aus dem Blute abscheiden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 223.

Rosow *B.* Ueber das körnige Augenpigment. Arch. f. Ophth. 1863, т. 9, отд. 3, стр. 63.

Huppert *H.* Ueber eine Fehlerquelle beim Nachweise von Gallenfarbstoff. Arch. d. Heilk. 1863, стр. 479.

Kühne. Neue Darstellung des Hämatokrystallins. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1863, № 53.

Delore Quelle est l'origine du principe colorant des suppurations bleues? Comp. rend. d. séan. et mém. d. l. soc. d. biolog. 1863, sér. 3, т. 5, стр. 57.

Fordos. Sur les matières colorantes des suppurations bleues, pyocyanine et pyoxanthose. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1128.

Städeler. Ueber die Farbstoffe der Galle, Lieb. Ann. 1864, т. 132, стр. 323.

Hoppe-Seyler *F.* Ueber die chemischen und optischen Eigenschaften des Blutfarbstoffs. Virch. Arch. 1864, т. 29, стр. 233, 597.

— Ueber die Zersetzungsproducte des Haemoglobins. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 440.—Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 218.

Kunze. Ueber Haeminkrystalle. Casp. Vierteljahrsschr. 1864, т. 25, стр. 262.

Шварценбахъ. Синій цвѣтъ пота у больнаго столбнякомъ. Медиц. Вѣстн. 1864, № 50.

Maly. Mittheilungen über die chemische Natur der Gallenfarbstoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 49, отд. 2, стр. 498.

Rollet. Versuche über thatsächliche und vermeintliche Beziehungen des Blutsauerstoffes. Ibid. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 246.

Stokes *G. G.* Ueber Reduction und Oxydation des Blutfarbstoffes. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 43.

Boettcher *A.* Ueber die näheren Bedingungen, welche der Aufhellung und Krystallisation des Blutes beim Frieren zu Grunde liegen. Virch. Arch. 1865, т. 32, стр. 372.

Kühne *W.* Ueber den Farbstoff der Muskeln. Ibid. 1865, т. 33, стр. 79.

— Ein einfaches Verfahren die Reaction hämoglobinhaltiger Flüssigkeiten zu prüfen. Ibid., стр. 95.

— Das Vorkommen und die Ausscheidung des Hämoglobins aus dem Blute. Ibid. 1865, т. 34, стр. 423.

Holm *F.* Untersuchungen über das Hämatoidin. Vierteljahrschr. d. Zürich. Ges. 1865, т. 11, стр. 338.—Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 142.

Rollett und Lang. Versuche und Beobachtungen am Blute. Nebst krystallographischen und optischen Mittheilungen über die Blutkrystalle. Molesch. Untersuch. zur Naturl. d. Mensch. 1865, т. 9, стр. 22.

Schwanda. Ueber Gallenfarbstoffe aus dem Harne eines Icterischen. Wien. med. Woch. 1865, стр. 677, 693.

— Quantitative Bilirubinbestimmungen aus Harnen von Ikterischen. Ibid., стр. 989; 1866, стр. 155, 172.

Stokes *G. G.* Ueber den Farbstoff des Blutes. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 412.

Preyer *W.* Quantitative Bestimmung des Farbstoffs im Blute durch das Spectrum. Lieb. Ann. 1866, т. 140, стр. 187.

— Ueber das Verhalten der Blutkörper und einiger Farbstoffe im monochromatischen Lichte. Arch. f. mikrosk. Anat. 1866, т. 2, стр. 92.

Gwosdew. Ueber die Darstellung des Hämins aus dem Blute und den qualitativen Nachweis minimaler Blutmengen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 683.

Fordos. Note sur les matières colorantes

Digitized by Google

bleue et rouge des urines, urocyanose, acide uroérythrique. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, sér. 4, № 4, стр. 163.

Дыбковскій. Нѣсколько опытовъ для опредѣленія количества кислорода, слабосвязаннаго съ гемоглобиномъ. Совр. Медиц. 1866, стр. 20, 37, 52, 85.

Пруссакъ. Исчезаніе реакціи азотной кислоты на желчный пигментъ въ мочѣ. Медиц. Вѣсти. 1866, №№ 12—21.

Добропшинскій. Реакціи на желчные пигменты въ мочѣ. Ibid. № 30.

Кошлаковъ и Поповъ. Дѣйствіе сѣроводорода на пигменты крови. Ibid. 1867, № 20.

Шунекъ Э. Красящія и экстрактивныя вещества мочи. Ibid., № 26.

Кошлаковъ и Богомоловъ. Дѣйствіе амміака, мышьяководорода и сурьмаводорода на пигменты крови. Ibid., № 35.

Гольмъ. Изслѣдованіе гематоидина. Ibid., № 40.

Кошлаковъ и Богомоловъ. Желчныя кислоты и отличіе Петтенкоферовской реакціи на нихъ отъ реакціи на бѣлки. Ibid., № 46.

Städeler *G.* Notiz über den Farbstoff des Eigelbs. Erdm. Journ. 1867, т. 100, стр. 149.

Neumann *E.* Eine Beobachtung über spontane Abscheidung von Bilirubinkrystallen aus dem Blute und den Geweben. Arch. f. Heilk. 1867, стр. 170.

Huppert *H.* Gallenfarbstoffprobe. Ibid., стр. 351.

— Fehlerquelle bei der Petfenkoferschen Probe. Ibid., стр. 354.

— Zur Gallenfarbstoffprobe. Ibid., стр. 476.

Preyer. Beiträge zur Kenntniss des Blutfarbstoffs. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1867, т. 5, стр. 259, 273.

Nawrocki Beitrag zur Kenntniss des Blutfarbstoffs. Ibid., стр. 545.

Hardy. Chromhydrose. Nouv. dict. d. méd. et d. chir. prat. 1867, т. 7, стр. 580.

Perls. Nachweis von Eisenoxyd in gewissen Pigmenten. Erdm. Journ. 1868, т. 105, стр. 281.

Neumann. Ueber das häufige Vorkommen von Bilirubinkrystallen im Blute der Neugeborenen und todfauler Früchte. Arch. f. Heilk. 1868, стр. 40.

Popper. Nervose Hamoglobinurie. Oesterr. Zeitschr. f. prakt. Heilk. 1868, стр. 659, 673.

Jaffé *M.* Beitrag zur Kenntniss der Gallen- und Harnpigmente. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1868, т. 6, стр. 241.

Phipson *T. L.* Analyse d'un calcul biliaire et préparation de la biliverdine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 10, стр. 88.

Дьяконовъ *К.* Измѣненіе человѣческой крови въ пивѣ. Медиц. Вѣсти. 1868, № 3.

Богомоловъ *Т. И.* О спектральныхъ свойствахъ Гмелиновой реакціи желчи, хромогеновъ желчныхъ кислотъ и Петтенкоферовой пробы. Ibid., № 28.

Поповъ *Л.* О дѣйствіи окиси углерода на гематинъ. Ibid., № 39.

Jaffé *M.* Zur Lehre von den Eigenschaften und der Abstammung der Harnpigmente. Virch. Arch. 1869, т. 47, стр. 403.

Thudichum *J. L. W.* Ueber das Lutein und die Spectern gelbgefärbter organischer Substanzen. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1869, т. 7, стр. 1.

Bogomoloff *Th.* Neue Reaction zur Entdeckung der Gallensäuren. Ibid., стр. 484, 498.

Mène *Ch.* Analyse de quelques insectes tinctoriaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 666.

10) Тѣнь, броженіе и гніеніе.

Bohn *J.* De aere, terra, fermentatione, aqua, putrefactione. Dissert. chim.-phys. 1696. стр. 91, 239.

Geoffroy. Observations sur les dissolutions et sur les fermentations, que l'on peut appeller froides, parcequ'elles sont accompagnées du réfroidissement des liqueurs, dans lesquelles elles se passent. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1700, стр. 110.

Homberg. Observations sur quelques effets des fermentations. Ibid. 1701, стр. 95.

Amontons. Expériences sur les dissolutions et sur les fermentations froides de M. Geoffroy, réiterées dans les caves de l'observatoire. Ibid. 1705, стр. 83.

Klein *J.* Erörterung: Ob Riebenfleisch eines Thieres durch die Länge der Zeit könne verbeinert, oder gleich den Rieben in Knochen verwandelt werden. Vers. u. Abhdl. d. Danzig Ges. 1754, т. 2, стр. 252.

Extrait d'une lettre de M. Baussau du Bignon à M. de Réaumur, contenant quelques expériences pour faire éclore des poulets par la fermentation du tan. Mém. d. mathem. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 483.

Gaber *J. B.* Nouvelles expériences sur la putréfaction des humeurs animales, dans lesquelles il s'agit principalement du sédiment purulent, de la sérosité du sang et de la coëne pleuritique. Observ. s. l. phys. 1772, т. 2, стр. 23.

Chaptal. Observations sur l'acide carbonique fourni par la fermentation des raisins. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1786, стр. 718.

De Bullion. Mémoire sur les causes de la fermentation vineuse et sur les moyens de

Digitized by Google

perfectionner la qualité des vins. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 1.

Brugnatelli. Ueber die Fäulung thierischer Theile in verschiedenen Luftarten. Crell's Ann. 1787, т. 2, тет. 12, стр. 483.

Thouret. Mémoire sur la nature de la substance du cerveau et sur la propriété qu'il paraît avoir de se conserver long-temps après toutes les autres parties dans les corps, qui se décomposent au sein de la terre. Observ. s. l. phys. 1791, т. 38, стр. 331.

Ueber eine leichte Art eine Menge Hefen sich zu verschaffen. Crell's Ann. 1791, т. 2, тет. 8, стр. 139.

Henry *Th.* Expériences et observations sur les fermens, sur la fermentation et sur les moyens de l'exciter dans la drèche sans le secours de la levure, avec l'essai d'une nouvelle théorie de ce procédé. Ann. d. chim. 1792, т. 14, стр. 64.

Beobachtung eines seit vielen Jahren vergrabenen Leichnams, an welchem die weichen Theile in eine weisse fettähnliche Materie verwandelt waren. N. Nord. Beitr. 1793, т. 5, стр. 252.

Gibbes *G. S.* On the conversion of animal muscle into a substance much resembling spermaceti. Phil. Trans. 1794, т. 84, стр. 169; 1795, т. 85, стр. 239.

Trommsdorff. Einige Versuche mit faulem leuchtenden Holze. Trommsd. Journ. 1798, т. 5, стр. 151.

Fourcroy. Notice d'un mémoire du cit. Fabroni, sur les fermentations vineuse, putride, acéteuse et sur l'éthérification et réflexions sur la nature et les produits de ces phénomènes. Ann. d. chim. 1799, т. 31, стр. 299.

Fabbroni. Ueber eine merkwürdige Bildung von Ammoniak, die Entstehung des Alkohols und die weinige Gährung. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 359.

Anschel *S.* Eine Beobachtung über die Essiggährung. Ibid., стр. 362.

Fourcroy. Observations sur un changement singulier, opéré dans un foie humain par la putréfaction. Ann. d. chim. 1801, т. 3, стр. 120.

Thénard. Mémoire sur la fermentation vineuse. Ibid. 1803, т. 46, стр. 294.

Morelot *S.* Réflexions sur la fermentation. Journ. génér. d. méd. 1803, т. 15, стр. 178.

Vauquelin. Extrait d'un mémoire de M. de Sampayo sur la maturation et la fermentation des raisins. Ibid. 1807, т. 62, стр. 173.

Cadet *C* A. Mémoire sur la fermentation acéteuse et sur l'art du vinaigrier. Ibid., стр. 248.

Duportal. Sur l'article *fermentation*, fourni par M. Chaptal. Ibid. 1810, т. 75, стр. 96.

Gay-Lussac. Sur la fermentation. Ibid. 1810, т. 76, стр. 245.

Henry. Sur différentes matières propres à arrêter la fermentation du moût de raisin. Ibid., стр. 290.

Brande *W. T.* Experiments to ascertain the state in which spirit exists in fermented liquors; with a table, exhibiting the relative proportion of pure alcohol contained in several kinds of wine and some other liquors. Phil. Trans. 1811, т. 101, стр. 337.

Poutet. Sur la fermentation vineuse. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 5.

Manners *J.* Sur la putréfaction. Ibid. 1814, т. 92, стр. 160.

Hermbstädt. Bemerkungen über die Veränderung, welche gährungsfähige Körper erleiden, wenn solche der Weingährung unterworfen werden. Mus. d. Neuest. u. Wiss. Berl. 1814, т. 3, стр. 276.

Lettre de Mr. Gay-Lussac à Mr. *Clement* sur l'analyse de l'alcool et de *l'éther sulfurique* et sur les produits de la *fermentation*. Ann. d. chim. 1815, т. 95, стр. 314.

Im luftleeren Raume findet keine Fäulniss Statt und Methode Eswaaren unverändert aufzubehen. Gilb. Ann. 1815, т. 49, стр. 405.

Trommsdorff. Bestätigung der von Braconnot gemachten Entdeckung, dass bei der sauren Gährung mancher Substanzen sich ausser der Essigsäure noch eine besondere vegetabilische Säure bildet. Trommsd. Journ. 1815, т. 24, стр. 3.

Mitchell *Th.* On the decomposition of animal and vegetable matter. Med. Repos. 1815, т. 11, стр. 146.

Julia Fontenelle *E.* Recherches sur la fermentation vineuse. Journ. d. pharm. 1823, sér. 2, № 9, стр. 437.

Colin. Mémoire sur la fermentation du sucre. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, ser. 2, т. 28, стр. 128; т. 30, стр. 42.

Braconnot *H.* Recherches sur la fermentation du fromage et sur l'acide caséux et l'acide caséique. Ibid. 1827, т. 36, стр. 159.

Matteucci *Ch.* Sur la putréfaction animale. Ibid. 1829, т. 42, стр. 310.

Desfosses. Observations sur la fermentation visqueuse et sur le mutisme. Journ. d. pharm. 1829, sér. 2, № 15, стр. 602.

Dutrochet. Comment agit la diastase pour

Digitized by Google

déterminer la rupture des tegmens des grains de fécule. Ann. d. sc. nat. 1833, т. 30, стр. 354.

Payen et **Persoz**. Mémoire sur la diastase, les principaux produits de ses réactions et leurs applications aux arts industriels. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 53, стр. 73.

Ollivier et **Chevallier**. Note sur une substance animale particulière qui se produit pendant la décomposition du cadavre. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, стр. 212.

Disé. Sur la fermentation alcoolique des pruneaux secs. Ibid. 1834, т. 10, стр. 334.

Lampadius W. A. Die Benutzung der Hefen von der Zubereitung der Stärkzuckerweine zu einer neuen Weingährung. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 299.

Creuzburg Ch. Beiträge zur Kenntniss der weinigen Gährung amylonhaltiger Substanzen. Ibid. 1836, т. 9, стр. 389.

Rigg R. Recherches expérimentales sur les phénomènes qui ont lieu durant les fermentations alcoolique, acétique et putride des matières végétales en dissolution. Journ. d. chim. méd. 1837, sér. 2, т. 3, стр. 113.

Hess. Note sur la fermentation du sucre de lait. Ibid., стр. 578.

Turpin. Rapport sur des observations et des expériences faites par Cagniard-Latour sur la cause et les effets de la fermentation vineuse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 227.

— Mémoire sur la cause et les effets de la fermentation alcoolique et acéteuse. Ibid., стр. 369. — Mém. d. l'Acad. royale d. sc. Paris. 1840, т. 17, стр. 93.

Cagniard-Latour. Memoire sur la fermentation vineuse. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 68, стр. 206.

Quevenne T. A. Note sur le ferment diabétique. Journ. d. pharm. 1838, sér. 2, № 24, стр. 36.

— Etude microscopique et chimique du ferment, suivie d'expériences sur la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 265, 329.

Hünefeld. Zur Chemie der Hefe, besonders über die dauerhafte Conservation derselben. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 32.

— Bemerkungen in Bezug auf Tranchina's und Gannal's Mittel die Leichen vor Fäulniss zu sichern. Ibid., стр. 155.

— Bemerkungen über die Erhaltung der organisirten oder lebensfähigen organischen Substanzen. Ibid., стр. 368.

Gerus C. G. Die microscopischen Bläschen der Hefe, eine schon von Leeuwenhoek gemachte Entdeckung. Müller's Arch. 1839, стр. 245.

— Wichtige Anwendung der Entdeckungen über die organischen Elemente aller Gährung auf höhere physiologische Vorgänge. Ammon's Monatsschr. f. d. med. Augenheilk. u. Chir. 1839, стр. 51.

Bemerkung über die neueste Theorie der Gährung. Pharm. Centralbl. 1839, т. 10, стр. 126.

Boutron et **Fremy E.** Recherches sur la fermentation lactique. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 257.

Quevenne T. A. Faits pour servir à l'histoire de la fermentation alcoolique. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 453.

Hermann R. Untersuchungen über die Fäulniss des Holzes. Erdm. Journ. 1842, т. 27, стр. 165.

Girardin J. et **Preisser**. Mémoire sur les os anciens et fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 721.

Biot. Remarques à l'occasion de lettre de M. Soubeiran, sur la fermentation des sucres. Ibid. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 755.

Mulder. Untersuchung der Essigmutter (Mycoderma Pers., Hygrocrocis Agardh). Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 207.

Helmholtz Ueber das Wesen der Fäulniss und Gährung. Müller's Arch. 1843, стр. 453.

Lehmann. Mittheilung über die Wichtigkeit des Fettes bei der thierischen Stoffmetamorphose, so wie bei den sogenannten Milchgährungen. Simon's Beitr. 1843, т. 1, стр. 63.

Mitscherlich E. Ueber die Gährung. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 94.

Lehmann, Physiologisch-chemische Untersuchungen. Milchgährung. Pharm. Centralbl. 1843, т. 14, стр. 123.

Zimmermann. Versuche über die Bildung der Tripelphosphat-Krystalle bei der Verwesung thierischer Substanzen. Casper's Wochenschr. f. d. ges. Heilk. 1843, стр. 687.

Soubeiran. Note sur la fermentation des sucres. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 4, стр. 347.

Redtenbacher. Sur la présence de l'acide formique dans du branchage de pinastre en putréfaction. Ibid. 1844, № 5, стр. 41.

Bouchardat. Memoire sur les fermentations benzoïque, salygénique et phorétinique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 601.

Digitized by Google

Scharling *E. A.* Untersuchung einer Art Gährung, hervorgebracht in Kartoffelkleyen. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 343.

Schlossberger *J.* Ueber die Natur der Hefe, mit Rücksicht auf die Gährungserscheinungen. Ibid. 1844, т. 51, стр. 193.

Bibra *v.* Ueber eingetrocknetes und verändertes Muskelfleisch aus alten peruanischen Gräbern. Ibid. 1845, т. 56, стр. 106.

Mitscherlich. Ueber die Asche der Hefe. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 231.

Buchner *L. A.* Ueber die Gallengährung. Buff. d. Münch. Acad. 1845, стр. 342.

Bouchardat. Sur la fermentation saccharine ou glucosique. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 14, стр. 61.

Boussingault. Recherches sur la formation de la graisse chez les animaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 1726.

Bobierre. Emploi du sulfate de soude pour prévenir la putréfaction des matières animales. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 672.

Nickles. Sur un acide particulier, résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 419.

Ueber Weingährung. Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 118.

Schubert. Erwiderung auf Liebig's Abhandlung über Weingährung. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 318.

Lüdersdorf. Ueber die Natur der Hefe. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 408.

Schubert. Bemerkungen zu Lüdersdorff's Versuch über die Natur der Hefe. Ibid. 1846, т. 69, стр. 157, 542.

Bouchardat *A.* et **Sandras.** Des fermentations. Supplém. à l'annuaire d. thér. pour 1846.

Schmidt. Gährungsversuche. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 167.

Dubrunfaut. Note sur une propriété analytique des fermentations alcoolique et lactique et sur leur application à l'étude des sucres. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 169.

Blondeau *C.* Des fermentations. Journ. d. pharm. et d. chim. 1847, sér. 3, № 12, стр. 244, 336.

Wagner *R.* Einige Bemerkungen über die Natur der Hefe. Erdm. Journ. 1848, т. 45, стр. 241.

Payen. Temperatures que peuvent supporter les sporules de l'oïdium auranticum sans perdre leur faculté végétative. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 253.

Doepping *O.* u. **Struve** *H.* Versuche über Fäulniss und Gährung. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 155.

Liebig *J.* Ueber die Gährung des apfelsauren Kalks. Lieb. Ann. 1849, т. 70, стр. 363.

Schubert. Ueber die Wirkung der Hefe. Pogg. Ann. 1849, т. 77, стр. 197, 397.

Martin *S.* Essais sur la levure de bière. Bull. d. thér. 1849, т. 37, стр. 389.

Dessaignes. Nouvelles recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 18, стр. 254.

Buchner *jun.* Ueber einige Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 473.

Müller *A.* Beiträge zur Kenntniss der Hefe. Ibid. 1852, т. 57, стр. 162.

Virchow. Adipocire. Würzb. Verhandl. 1852, т. 3, стр. 369.

Robiquet *E.* Recherches sur la fermentation gallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 19.—Ann. d. chim. et d. phys. 1853, sér. 3, т. 39, стр. 453.

Larocque. Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Ed. Robiquet, sur la fermentation gallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 221.

Robiquet. Réponse à la réclamation de priorité élevée par M. Larocque au sujet de la fermentation gallique. Ibid., стр. 472.

Herapath *W.* u. **Thornton** *J.* Untersuchungen über eine ägyptische Mumie. Chem.-pharm. Centralbl. 1853, т. 24, стр. 12.

Schunck *E.* Ueber die Wirkung des Krappferments auf Zucker. Ibid. 1854, т. 25, стр. 813.

Martius. Analyse der Bierasche. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 368.

Pemberton *H.* An investigation into the facts and theories of fermentation and putrefaction. Americ. Journ. of dental. sc. 1855, т. 5, стр. 409.

Wetherill *Ch.* Ueber Leichenwachs (Adipocire). Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 26.

Kletzinsky *F.* Jatrochemische Briefe. Wien. Mediz. Wochenschr. 1856, стр. 468.

Boudet *F.* Recherches sur la fermentation des corps gras. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 274.

Berthelot. Recherches sur la fermentation. Ibid. 1856, № 30, стр. 269.

Dubrunfaut. Note sur la chaleur et le travail mécanique par la fermentation vineu-

Digitized by Google

se. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 945.

Maumené. Théorie de la fermentation alcoolique, Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 1021.

Pasteur *L.* Mémoire sur la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 1032; 1858, sem. 1, т. 46, стр 179.—Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 58, стр. 323.

— Mémoire sur la fermentation appelée lactique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 913. — Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 404.

Hesse *O.* Beiträge zur Kenntniss der Fäulnissprodukte von Bierhefe. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 34; т. 71, стр. 471.

Müller *A.* Ueber die Fäulnissprodukte der Hefe. Ibid. 1857, т. 70, стр. 65.

Berthelot *M.* Sur la fermentation alcoolique. Ann. d. chim. et d. phys. 1857, sér. 3, т. 50, стр. 322.

Pasteur. Production constante de glycérine dans la fermentation alcoolique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 857.

— Nouvelles recherches sur la fermentation alcoolique, Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 224, 1011; 1859, sem. 1, т. 48, стр. 640.

Poiseuille. Note additionnelle relative à la détermination par la fermentation de faibles quantités de glycose contenu dans les liquides de très-petit volume. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 1058.

Traube. Zur Theorie der Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen, wie der Fermente überhaupt, Pogg. Ann. 1858, т. 103, стр. 331.

Lunge *G.* Ueber die alkoholische Gährung. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 385.

Anthon *E. Fr.* Beiträge zur Gährungschemie: Ueber den Einfluss der freien Säure in den Beerensäften auf deren Vergährung. Chem.-pharm. Centralbl. 1859, N. F. годъ 4, стр. 753, 886.

— Beiträge zur Gährungschemie, insbesondere zur Chemie und Technik des Weines. Ibid., стр. 985.

Pasteur. Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la levûre lactique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 337.

Berthelot. Remarques sur la fermentation alcoolique de la levûre de bière. Ibid., стр. 691.

Pasteur. Nouveaux faits relatifs à la fermentation alcoolique; cellulose et matières grasses de la levûre constituées aux dépens de sucre. Ibid., стр. 735.

— Note sur les remarques présentées par M. Berthelot dans la dernière séance de l'académie, sur la fermentation alcoolique de la levûre du bière. Ibid., стр. 737.

Berthelot. Sur la fermentation glucosique du sucre de-canne. Ibid. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 980.

Pasteur. Note relative au penicillium glaucum et à la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 298.

Karsten *H.* Beitrag zur Kenntniss des Verwesungsprocesses. Pogg. Ann. 1860, т. 109, стр. 346; 1862, т. 115, стр. 343.

Remarkable case of adipocere. Americ. Journ. of dental sc. 1860, т. 10, стр. 142.

Müller *A.* Ueber die süsse Milchgährung und die Bestimmung des Fettgehaltes der Milch ohne Eindampfung derselben. Erdm. Journ. 1861, т. 82, стр. 13.

Hankel *V.* Ueber phosphorisches Leuchten des Fleisches. Ibid. 1861, т. 83, стр. 153.

Leuchs *J. C.* Ueber die Einwirkung der Hitze und des Alkohols auf die Hefe. Ibid., 1861, т. 84, стр. 174.

— Einfluss verschiedener Substanzen auf die Gährung. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 385.

Pasteur. Sur la fermentation visqueuse et la fermentation butyrique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 30.

— Sur les ferments. Ibid., стр. 61.

— Influence de l'oxygène sur le développement de la levure et la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 79.

— Sur la fermentation acétique. Ibid. стр. 94.

Pouchet. De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 284.

Pasteur. Expérience et vues nouvelles sur la nature des fermentations. Ibid., стр. 1260.

Jodin *V.* Recherches sur la fermentation alcoolique. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1252.

— Études de chimie physiologique. Du rôle physiologique de l'oxygène, étudié spécialement chez les mucédinées et les ferments. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 917.

De Luca. Sur la formation de la matière grasse dans les olives. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 506.

Pasteur *L.* Quelques faits nouveaux au sujet des levûres alcooliques. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 66.

Pohl *J. J.* Bemerkungen über die Weingährung. Chem. Centralbl. 1862, N. F., годъ 7, стр. 308.

White *M. C.* Researches of Pasteur respecting

Digitized by Google

the theory of spontaneous generation. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 225, 240.

Wyman *J.* Experiments on the formation of infusoria in boiled solutions of organic matter, enclosed in hermetically sealed vessels and supplied with pure air. Ibid. 1862, т. 6, стр. 109.

Schmidt *C.* Zur Geschichte der Gährung. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 126.

Schönbein *C. F.* Ueber die katalytische Wirksamkeit organischer Materien und deren Verbreitung in der Pflanzen- und Thierwelt. Verhandl. d. Bas. Ges. 1863, т. 3, стр. 697.

Pasteur. Nouvel exemple de fermentation déterminée par des animalcules infusoires pouvants vivre sans gaz oxygène libre et en dehors de tout contact avec l'air de l'atmosphère. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 416.

— Recherches sur la putréfaction. Ibid., стр. 1189.

Lemaire. Nouvelles recherches sur les ferments et sur les fermentations. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 625.

Blondeau. Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique. Ibid., стр. 953.

Pasteur. Note relative à des réclamations de priorité soulevées par M. Béchamp, au sujet d'une note sur les fermentations et les générations dites spontanées. Ibid., стр. 967.

Béchamp *A.* Recherches sur cette question: le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique? Ibid. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 112.

Van Tieghem. Sur la fermentation ammoniacale. Ibid., стр. 210.

Maumené *E. J.* Sur la question: le vin est il le resultat de l'action d'un ferment unique? Ibid., стр. 216.

Béchamp *A.* De l'influence que l'eau pure ou chargée de sels exerce à froid sur le sucre de canne. Du rôle des moisissures et de l'action personnelle de quelques sels dans la transformation de ce composé. Ibid., стр. 321.

— Sur la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 601, 1116.

Berthelot. Remarques sur une communication de M. Béchamp, relative à la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 723.

Donné. Recherches sur la putréfaction spontanée des oeufs couvés pour servir à l'histoire des générations dites spontanées. Ibid., стр. 950.

Duclaux. Sur la fermentation alcoolique. Ibid., стр. 1114.

Millon *E.* Fermentation. Remarques sur une note de M. Duclaux mentionnée au «Compte rendu» de la séance du 13 juin 1864. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 144.

Duclaux. Observations en réponse à la note de M. Millon relative aux fermentations alcooliques. Ibid., стр. 450.

Béchamp *A.* Sur de nouveaux ferments solubles. Ibid., стр. 496.

Ueber die Gährung. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 433. 449, 465.

Payen. Reaction de la diastase sur la substance amylacée dans différentes conditions. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 4, стр. 286.

Collas. Du phosphate de chaux gélatineux comme favorisant la putréfaction. Journ. d. chim. méd. 1865, sér. 5, т. 1, стр. 359.

Berthelot. Sur la fermentation alcoolique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 29.

Béchamp. Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 251.

Donné. Nouvelles observations sur la putréfaction des oeufs. Ibid., стр. 332.

Béchamp. Du rôle de la craie dans les fermentations butyrique et lactique et des organismes actuellement vivants qu'elle contient. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 451.

Boussingault. Sur la fermentation des fruits à noyau. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 8, стр. 210.

Gährungs Chemie. Jahresb. d. Agrikult.-Chem. 1866, стр. 413.

Bail T. Ueber die Entstehung der Hefe. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 47.

Oser. Untersuchugen über die Alkoholgährung. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 489.

Foster *M.* Notes on amylolytic ferments. Journ. of Anat. and Physiol. 1867, т. 1, стр. 107.

Шмурловскій А. Мышечный ферментъ. Медиц. Вѣстн. 1867, № 26.

Van Tieghem. Sur la fermentation gallique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 1091.

Schloesing *Th.* Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 237.

Dubrunfaut. Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie. Ibid., стр. 274.

Le Bicque de Monchy. Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce. Ibid., стр. 363.

Digitized by Google

Béchamp *A.* Sur les granulations moléculaires des fermentations et des tissus des animaux Ibid., стр. 366.

— De la reduction des nitrates et des sulfates dans certaines fermentations. Ibid., стр. 547.

Le Bicque de Monchy. Note sur des granulations moléculaires de diverses origines. Ibid., стр. 550.

Pouchet *A.* Sur la germination des levûres, des fermentations et sur les végétaux, qu'elles produisent. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 376.

Béchamp *A.* Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée des oeufs. Ibid., стр. 523.

Pouchet *F. A.* Sur la nature de la levûre des fermentations. Ibid., стр. 549.

Béchamp *A.* et **Estor** *A.* Sur le mycrozymas du tubercule pulmonaire de l'état crétacé. Ibid., стр. 960.

Béchamp *A.* Sur la fermentation caproïque, caprilique etc. de l'alcool éthylique. Ibid. стр. 558.

Bergmann und Schmiedeberg. Ueber das schwefelsaure Sepsin (das Gift faulender Substanzen). Centralbl. f. d. med. Wiss. 1868, стр. 497.

Schönbein *C. F.* Ueber das Wasserstoffsuperoxyd als Mittel die fermentartige Beschaffenheit organischer Materien zu erkennen, Zeitschr. f. Biolog. 1868, т. 4, стр. 367.

Mialhe. Note sur la conservation des ferments. Bull. d. l'Acad. d. méd. d. Paris. 1868, т. 33, стр. 278.

Payen. Extraction et propriétés de la diastase. Journ. d. pharm. et d. chim. 1868, sér. 4, № 7, стр. 424.

Reess *M.* Zur Naturgeschichte der Bierhefe, Saccharomyces cerevisiae Meyen. Chem. Centralbl. 1869, тот 14, 1, стр. 117.

Mayer *Ad.* Ueber den Bedarf des Hefenpilzes, Saccharomyces cerevisiae, an Aschenbestandtheilen. Ibid. 2, стр. 965.

Béchamp *A.* Conclusions concernant la nature de la mère de vinaigre et des microzymas en général. Comp. rend. d. l'Acad. d. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 877.

Pierre *Is.* et **Puchot** *Ed.* Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 95.

Münts *A.* Sur la composition de la peau, sur les modification que le tannage lui fait subir et sur la fermentation du tannin dans les fosses. Ibid., стр. 1309.

Béchamp *A.* Recherches sur la nature des produits de la fermentation de la glycérine par les microzymas. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 417.

Béchamp *A.* De la fermentation de l'alcool par les microzymas du foie. Ibid., стр. 421.

Гиварговскій. О броженіи. Москов. медиц. газ. 1869, стр. 36, 69, 85, 102, 123, 144.

Б. *Фитохимія.*

Вещества, входящія въ составъ растительныхъ тканей *).

Sur les analyses des plantes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–1699, т. 2, стр. 26, 148.

— les huiles des plantes. Ibid., стр. 246.

Chimie et botanique 1686. Ibid. 1686–1699, т. 2, стр. 9.

Homberg. Essais pour examiner le sel des plantes. Ibid. 1699, стр. 69.

— Observations sur les huiles des plantes. Ibid. 1700, стр. 206; 1701, стр. 113.

Lemery *fils.* Que les plantes contiennent réellement du fer et que ce métal entre nécessairement dans leur composition naturelle. Ibid. 1706, стр. 411.

Gmelin *J. G.* De salibus alkalibus fixis plantarum. Comment. Acad. sc. Petropol. 1730–31, т. 5, стр. 277.

Boulduc. Essai d'analyse des plantes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1734, стр. 101.

Marggraf. Expériences chimiques, faites dans le dessein de tirer un véritable sucre de diverses plantes, qui croissent dans nos contrées. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berl. 1747, т. 3, стр. 79.

Laghius *F.* De rubentibus lignorum cineribus. Comment. Bonon. 1747, т. 2, т. 3, стр. 397.

Marggraf. Examen chimique du bois de cèdre. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berl. 1753, т. 9, стр. 73.

Du Hamel. Observations sur les sels qu'on retire des cendres des végétaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1767, стр. 233.

Maxéas *abbé.* Observations sur l'alkali des plantes marines et les moyens de le rendre propre aux mêmes usages que la soude. Mém. d. mathém. et d. phys. 1768, т. 5, стр. 358.

Rouelle. Lettre sur la présence de l'alkali minéral tout formé dans les végétaux et sur le moyen de l'en retirer immédiatement sans le secours de la combustion et de l'incinération. Observ. s. l. phys. 1773, т. 1, стр. 13.

Cartheuser *F. A.* Examen chymicum plantae cujusdam aquaticae, Badiaga dictae. Acta Acad. Erfurt. 1776, стр. 58.

*) См. также Физіологію растеній.

Digitized by Google

Marggraf. Expériences chimiques sur diverses parties du tilleul. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 245.

Georgi *J. G.* De confervae natura disquisitio chemica. Acta Acad. Petropol. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 225.

Retzius *A.* Versuche mit natürlicher Gewächssäure. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1782, т. 38, стр. 134.

Georgi *J. G.* Scrutamen chemicum lichenum parasiticorum. Acta Acad. Petropol. 1783, т. 3, ч. 2, стр. 282.

Gmelin *J. G.* Von den feuerfesten alcalischen Salzen der Pflanzen. Abhandl. d. S.Pbg. Akad. 1783, т. 2, стр. 40.

Tessier *abbé.* Observation sur une substance ramassée de jeunes peupliers d'Italie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1784, стр. 293.

Meyer. Ueber die Phosphorsäure in dem grünen harzigten Bestandtheile der Pflanzenblätter. Crell's Ann. 1784, т. 1, тет. 6, стр. 521.

Crell *L.* Ueber die Aehnlichkeit der Pflanzensäuren unter einander, besonders des Mostes und Zuckers. Ibid. 1784, т. 2, тет. 7, стр. 89.

Reuss. Chemische Versuche mit der Asche verschiedener verbrannter Vegetabilien. Abhand. d. Böhm. Ges. 1785, т. 1, стр. 130.

Fuchs. Einige Versuche über die Eispflanze zur Bestimmung ihrer Bestandtheile. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 6, стр. 503.

Georgi *J. G.* Cinerum clavellatorum Rossiae itemque cinerum betulinorum examen chemicum. N. Acta Acad. Petropol. 1788, т. 3, стр. 250.

Lowitz. Ueber eine neue, fast benzoëartige, Substanz der Birken. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 4, стр. 312.

Vogler. Versuche über die Farbe von den dunkelrothen Blümchen im Schirme der wilden Möhre. Ibid. 1788, т. 2, тет. 11, стр. 387.

Lowitz *T.* Materia alba in epidermide betulae albae, recens detecta et examini chimico subjecta. N. Acta Acad. Petropol. 1790, т. 6, стр. 48.

Schiller. Anleitung zur Zerlegung der Pflanzen. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 4, стр. 312; т. 2, тет. 9, стр. 226; тет. 10, стр. 312.

Trommsdorf. Ueber das neue Neutralsalz aus dephlogistisirter Salzsäure und Pflanzenalkali. Ibid. 1792, т. 1, тет. 5, стр. 422.

Vauquelin *C.* Analyse du salsola soda de Linnéus. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 65.

Chaptal. Substances végétales. Journ. d. l'École Polyt. 1795, т. 1, стр. 133, 187.

Chaussier. Chimie végétale. Ibid., стр. 147, 419, 671.

Weinrich *J. C.* Von einem besondern Gummi alter Eichbäume. Crell's Ann. 1795, т. 1, тет. 4, стр. 328.

Buchholz. Erfahrungen über die Salze aus den sogenannten kühlenden Pflanzen. N. Gren's Journ. 1796, т. 3, стр. 346.

Deyeux u. Vauquelin. Bemerkungen über den gegenwärtigen Zustand der Pflanzenanalyse, nebst einer Nachricht über die Zerlegung der Säfte mehrerer Baumarten. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 260.

Vauquelin. Abhandlung über den Extractivstoff (principe extractif) der Gewächse. Ibid., стр. 275.

Tessier H. Abhandlung über den Kleber oder glutinösen Theil des Weizens. Ibid. 1799, т. 3, тет. 1, стр. 40.

Kieselerde, auch ein Bestandtheil der Vegetabilien. Humphrey Davy's Versuche über den Kieselgehalt der Pflanzen. Ibid., стр 74.

Dispan *P. der ältere,* **Carradori, Joachim.** Chemische Untersuchungen über Gegenstände der Pflanzen-Physiologie. 1) Ueber die Kichererbsensäure. 2) Versuche und Beobachtungen, welche darthun, dass der Schnee keinen Sauerstoff enthält. Ibid., *тет. 5, стр. 499.*

Gough J., Déyeux, Fourcroy. Chemische Untersuchungen über Gegenstände der Pflanzen-Physiologie. 3) Ueber die Nahrung der saftigen Gewächse. 4) Ueber den Schleimzucker. 5) Ueber den Spiritus Rector. 6) Ueber den Metallgehalt der Pflanzenasche. 7) Ueber die Kichererbsensäure. Ibid., стр. 525; 1800, т. 4, тет. 7, стр. 66.

Hassenfratz, Saussüre, Vauquelin. Beiträge zur chemischen Pflanzenphysiologie. 8) Ueber den Sauerstoffgehalt des Schnees. 9) Ueber den Einfluss des Sauerstoffs auf's Keimen. 10) Zerlegung einiger Pflanzensäfte. Ibid. 1800, т. 4, тет. 7, стр. 71.

Herrmann. Untersuchung der Kaffeebohnen aus der Levante und aus Martinique. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 8, стр. 108; тет. 9, стр. 176.

Vauquelin. Analyse de la casse. Ann. d. chim. 1800, т. 6, стр. 275.

— Notice sur la présence du malate de chaux dans le suc de jonbarbe, Sempervivum tectorum L. Ibid. 1800, т. 34, стр. 127.

— Sur la présence du malate de chaux dans plusieurs genres de plantes. Ibid. 1800, т. 35, стр. 153.

Fourcroy. Mémoire sur l'existence de la matière albumineuse dans les végétaux. Ibid. 1801, т. 3, стр. 252.

Pissis. Sur les cendres de quelques bois. Ibid. 1801, т. 38, стр. 91.

Digitized by Google

Margueron. Sur l'huile extraite de Cornus sanguinea de Linné. Cl. IV. Tetrandrie monogyne. Ibid., стр. 174.

Leroux. Matière-gommeuse, contenue dans l'oignon de la plante, appelée Hyacinthus nonscriptus. Ibid. 1801, т. 39, стр. 105; 1802, т. 40, стр. 145.

Jameson *R.* Untersuchung des bituminösen Holzes von Glen-Cloy auf der Insel Arran. Scherer's Journ. 1801, т. 7, тет. 4, стр. 419.

Süersen *J. F.* Zerlegung der Yamswurzel (Dioscorea sativa). Ibid. 1802, т. 8, тет. 12, стр. 600.

Jäger. Ueber die Veränderung, welche mehrere vegetabilische Reagentien erleiden, wenn sie mit einzelnen, oder mit verschiedenen, paarweise mit einander verbundnen, Metallen in Berührung kommen. Gilb. Ann. 1802, т. 11, стр. 288.

Vauquelin. Examen chimique du suc de papayer. Ann. d. chim. 1802; т. 43, стр. 267; 1804, т. 49, стр. 295.

Trommsdorff. Chemische Vegetationserscheinungen. Trommsd. Journ. 1803, т. 11, стр. 5.

Einige Nachrichten von den Arbeiten Proust's aus der Pflanzen- und Thierchemie. Gilb. Ann. 1803, т. 15, стр. 296.

Cadet. Mémoire sur l'arbre cirier de la Louisiane et de la Pensylvanie. Ann. d. chim. 1803, т. 44, стр. 140.

Vauquelin. Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales. Ibid. 1803, т. 45, стр. 206.

Cadet *C. L.* Sur le suc de papayer. (Carica papaya). Ibid. 1804, т. 49, стр. 250.

Marchais. Sur la composition chimique de la fleur du carthame. Ibid. 1804, т. 50, стр. 73.

Cadet. Observations sur l'analyse du suc de papayer. Ibid., стр. 319.

Vauquelin. Expériences sur la substance visqueuse qui se rassemble sur l'écorce du Robinia viscosa. Mém. d. l'Inst. Nat. 1804, т. 5, стр. 105.

Hatchett *C.* Observations on the change of some of the proximate principles of vegetables into bitumen; with analytical experiments on a peculiar substance which is found with the Bovey coal. Phil. Trans. 1804, т. 94, стр. 385.

Vauquelin et Robinet. Découverte d'un nouveau principe végétal dans le suc d'asperges. Mém. d. l'Inst. Nat. 1807, т. 8, стр. 154.

Chevreul. De l'action de l'acide nitrique sur le liége. Ann. d. chim. 1807, т. 62, стр. 323.

Braconnot. Examen des acides végétaux, qui saturent la potasse et la chaux dans les plantes. Ibid. 1808, т. 65, стр. 277; 1809, т. 70, стр. 255.

Sur l'existence de l'acide oxalique dans les feuilles et les tiges du Rheum palmatum. Ibid. 1808, т. 67, стр. 94.

John. Chemische Untersuchung der Haare der Stachys lanata. Magas. d. Berlin. Ges. 1809, т. 3, стр. 72.

Hermbstädt *S. F.* Chemische Zergleiderung der Rosskastanie. Ibid., стр. 243.

Schrader. Vergleichende Untersuchungen zweier Schierlingsaschen. Ibid., стр. 284.

Bertholet. Considérations sur l'analyse végétale et l'analyse animal. Mem. de l'Inst. Nat. Paris. 1810, т. 11, стр. 121.

Chevreul. Sur des substances tannantes, formées par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs matières végétales. Ann. d. chim. 1810, т. 73, стр. 36.

Duportal. Extrait de l'article «végétation» fourni par M. Chaptal. Ibid., 1810, т. 74, стр. 317.

Arcet. Sur la potasse retirée des fruits de l'Aesculus hypocastanum (maronnier d'Inde). Ibid. 1811, т. 79, стр. 143.

Schrader. Die Bestandtheile des Vegetabilien, ihre Anwendung und ihre Ausscheidung. Hermbst. Bullet. Berl. 1811, т. 9, стр. 264.

Bergemann. De l'existence de l'acide prussique dans les écorces d'arbre. Ann. d. chim. 1812, т. 82, стр. 215.

Vauquelin. Sur le Daphné alpina (pentandrie monogynie, L.). Ibid. 1812, т. 84, стр. 173.

— Von dem Pflanzenschleime und ob er mit dem Gummi einerlei Körper ist, oder nicht. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 140.

Giese. Classification des substances végétales et animales, selon leurs propriétés chimiques. Mém. d. l. soc. d. Nat. d. Moscou. 1813, т. 4, стр. 83.

Vauquelin. Sur les champignons. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 5.

Braconnot *H.* Sur les champignons. Ibid. 1813, т. 87, стр. 237.

Bidault de Villiers. Examen chimique du fluide élastique contenu dans les cavités de plusieurs espèces de plantes. Ibid. 1813, т. 88, стр. 89.

Chevreul. Mémoire sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales et le liége en particulier. Ibid. 1815, т. 96, стр. 141.

Clément. Sur la quantité de matière ligneuse existante dans quelques racines et dans

Digitized by Google

quelques fruits. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 173.

Braconnot *H.* Examen chimique des tubercules de la gesse tubéreuse (Lathyrus tuberosus). Ibid. 1818, т. 8, стр. 241.

Peschier. Procédé par le moyen duquel on met à nu la potasse contenue dans les sucs ou décoctions des végétaux. Ibid. 1818, т. 9, стр. 99.

Pelletier et Caventou. Sur la matière verte des feuilles. Ibid., стр. 194.

— Examen chimique de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment. Ibid. 1820, т. 14, стр. 69.

Giez. Bestandtheile der Pflanzenkörper. Scherer's Ann. 1820, т. 3, стр. 38.

Pelletier *J.* Examen chimique du poivre (Piper nigrum). Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 337.

Chevallier et Lassaigne. Notice sur le moyen d'obtenir blanche la matière active des graines du faux ébénier. Journ. d. pharm. 1821, sér. 2, № 7, стр. 235.

Witting. Chemische Untersuchung des versteinerten Holzes von St Aubin in der Picardie. N. Trommsd. Journ. 1822, т. 6, вет. 1, стр. 203.

Döbereiner. Aufgefundene chemische Natur einiger dem Pflanzenreiche und dem Thierreiche angehörenden Säuren. Gilb. Ann. 1822, т. 72, стр. 193.

— Phyto-electrisch-chemische Versuche und von dem Verhalten der kohlensauren Alkalien im luftleeren Raume, dem chem. und techn. Gebrauche des letztern und der Reduction der Metalloxyde durch Wasserstoff. Ibid., стр. 212, 430.

Aus einem Schreiben vom Döbereiner an Gilbert. Ibid. 1823, т. 73, стр. 111.

Neuere Aufschlüsse über die Farben der Pflanzen. Ibid. 1823, т. 74, стр. 334.

Braconnot *H.* Analyse des tubercules de l'Helianthus tuberosus et observations sur la dahline. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, т. 25, стр. 358.

Payen. Observations sur l'analyse des tubercules de l'Helianthus tuberosus. Ibid. 1824, т. 26, стр. 98.

Morin. Analyse de la racine de la fougère mâle. Ibid., стр. 219.

Braconnot *H.* Recherches sur un nouvel acide universellement répondu dans tous les végétaux. Ibid. 1825, т. 28, стр. 173.

Berthier *P.* Analyse des cendres de diverses espèces de bois. Ibid. 1826, т. 32, стр. 240.

Lampadius *W. A.* Phytochemische Bemerkungen über die Boretschpflanze (Borago officinalis). Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 122.

Zenneck. Erfahrungen über Braconnot's Pflanzengallertsäure. Ibid. 1826, т. 8, стр. 221.

Jäger *G.* Ueber das Vorkommen von krystallisirtem gemeinen Zucker in den Blumen des Rhododendron ponticum. Zeitschr. f. Physiol. 1826, т. 2, стр. 173.

Marcet *F.* Note sur l'analyse de quelques substances végétales. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 27.

Brande. On vegetable chemistry. Lancet. 1827–28, т. 2, стр. 321, 353, 385, 417.

Berzelius *J. J.* Sur la gélatine et l'albumine végétales. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 37, стр. 245.

Zenneck. Analyse der Buchweizenfrucht. Kastner's Arch. 1828, т. 13, стр. 359.

Geiger und Reimann. Chemische Untersuchung des Milchsafts des Feigenbaums. Ibid. 1828, т. 14, стр. 142.

Hopff. Ueber das Vorhandensein der Metalle in der Asche solcher Pflanzen, welche während ihrer Vegetation mit verdünnten Metallsalzlösungen begossen wurden. Ibid. 1828, т. 15, стр. 331.

Braconnot *H.* Recherches chimiques sur le pollen du Typha latifolia, Lin., famille des typhacées. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 42, стр. 91.

Robiquet. Essai analytique des lichens de l'orseille. Ibid., стр. 236.

Sérullas. Mémoire sur les iodates et chlorates des alcalis végétaux. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 513.

Martius *Th. W. G.* Ueber die Gegenwart der Essigsäure in den Nelken- und den Kalkenstielen. Kastner's Arch. 1830, т. 19, стр. 264.

Ohlenschläger *Ph.* Chemische Untersuchung des in der Euphorbia heliosocpia enthaltenen Milchsaftes. Ibid. 1831, т. 22, стр. 127.

Schübler *G.* Ueber die Vertheilung der Farben- und Geruchverhältnisse in den wichtigeren Familien des Pflanzenreichs. Flora Centralbl. 1831, т. 2, стр. 343.

Braconnot *H.* Sur la jusée et l'écorce de chêne. Existence de la pectine dans l'écorce des arbres. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 376.

Pelletier *J.* Recherches sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux. (Aricin, Ombrain, Cholesterine, Ac. ombraique etc.). Ibid. 1832, т. 51, стр. 182.

Digitized by Google

Braconnot *H.* Expériences sur le Geranium zonale. Ibid., crp. 328.

Mattenucci *Ch.* Sur l'existence de l'ammoniaque dans les alcalis végétaux. Ibid. 1833, т. 55, crp. 347.

Voget. Ueber den Farbstoff der Blüthe von Cactus speciosus. Ann. d. Pharm. 1833, т. 5, crp. 205.

Blanchet und Sell. Ueber die Zusammensetzung einiger organischer Substanzen (Terpenthin, Citronen, Pfeffer, Anisöl etc.). Ibid. 1833, т. 6, crp. 259.

Creuzburg *H. Ch.* Chemische Untersuchung der stinkenden Melde (Chenopodium foetidum). Kastner's Arch. 1833, т. 25, crp. 345.

Kalbrunner *H.* Ueber den Schillerstoff oder das Polychrom. Pharm. Centralbl. 1833, т. 4, crp. 463.

Herberger *F. E.* und **Damur** *L.* Vergleichende Analyse der Blüten des Mutterkrautes (Matricaria s. Pyrethrum parthenium) und der gemeinen Chamille (Matricaria chamomilla), Ibid., crp. 464.

Raspail. Chemisch-mikroskopische Untersuchungen über Stärkmehl, Pollen, Lupulin und Fett. Ibid., crp. 559, 575, 591, 607.

Braconnot *H.* Ueber die Umwandlung mehrer Pflanzenstoffe in einen neuen. Pogg. Ann. 1833, т. 29, crp. 176.

Hermann *R.* Nachträgliche Bemerkungen zu seinen Untersuchungen über die Proportionen der Elemente in vegetabilischen Verbindungen. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1833, т. 6, crp. 30.

Biot. Application de la polarisation circulaire à l'analyse de la végétation des graminées. Journ. d. chim. méd. 1833, т. 9, crp. 459.

Reuss *G. F.* Untersuchung über die Bestandtheile einer aus der Colletia spinosa bereiteten Tinctur. Kastner's Arch. 1834, т. 26, crp. 251.

Lassaigne. Note sur la coagulation de l'albumine végétale par un courant électrique. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, crp. 680.

Lachenmeyer *C.* und **Schübler** *G.* Untersuchungen über die Farbenveränderungen der Blüthen. Erdm. Journ. 1834, т. 1, crp. 16.

Sprengel *C.* Ueber die feuerfesten Bestandtheile des Splintes, des mittleren Holzkörpers und des Kernholzes. Ibid., crp. 158.

Schweiger-Seidel *F. W.* Neue vegetabilische Grundstoffe. Ibid., crp. 166, 414.

Struve *G. A.* Ueber die Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen. Ibid. 1835, т. 5, crp. 450.

Nees von Esenbeck und Clamor Marquart. Ueber den Milchsaft der Feigenbäume, Viscin und Cautschuk. Ann. d. Pharm. 1835, т. 14, crp. 43.

Payen. Mémoire sur la composition chimique des racines des plantes et l'action du tannin sur ces organes. Ann. d. sc. nat. 1835, s. 2, Botan. т. 3, crp. 5.

Hänefeld. Beiträge zur Chemie der Metamorphose der Pflanzenfarben. Erdm. Journ. 1836, т. 9, crp. 217.

Braconnot *H.* Sur les écailles de nature inorganique produites par les plantes de la famille de plumbaginées. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, crp. 373.

Lavini. Essai chimique sur le byssus de la Pinna nobilis. Journ. d. chim. méd. 1836, sér. 2, т. 2, crp. 124.

Hope. Ueber die Farbstoffe der Blätter und Blüthen, Pharm. Centralbl. 1837, т. 8, crp. 563.

Herberger. Dessication des plantes, destinées a l'analyse. Bull. génér. d. thérap. 1837, т. 13, crp. 124.

Mulder *G. J.* Ueber die Zusammensetzung des Pflanzenschleims. Erdm. Journ. 1838, т. 15, crp. 293; 1844, т. 32, crp. 176.

Schleiden. Einige Bemerkungen über den vegetabilischen Faserstoff und sein Verhältniss zum Stärkemehl, Pogg. Ann. 1838, т. 43, crp. 391.

Berzelius *J.* Untersuchung des Blattgrüns (Chlorophyll). Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, crp. 296.

Rochleder. Ueber den Galläpfelgerbstoff. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1838, т. 30, crp. 159, 166, 169.

Boussingault. Recherches chimiques sur la végétation entreprises dans le but d'examiner, si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, crp. 5.

Hess *H.* Recherches sur la composition de quelques résines. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1838, т. 4, crp. 322.

Payen. Mémoire relatif à la distribution des substances azotées dans les organes des végétaux (Rapport de Dumas). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, crp. 131.

Probst. Beschreibung und Darstellungsweise einiger bei der Analyse des Chelidonium majus neu aufgefundenen Stoffe. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, crp. 113.

Vogel und Schleiden. Ueber das Amyloid, eine neue Pflanzensubstanz. Pogg. Ann. 1839, т. 46, crp. 327.

Digitized by Google

Hünefeld. Ueber den Eisengehalt der Blumen in Bezug auf ihre Farben. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 48.

— Beiträge zur Chemie der Pflanzenfarben. Ibid., стр. 65.

— Ist ein salpetersaures Salz in den Hollunderblüthen? Ibid. стр. 106.

Petzholdt A. Ueber die chemische Zersetzung vegetabilischer Substanzen, mit besonderer Beziehung auf das Vorkommen kohliger Massen (Anthracit, Steinkohle, Braunkohle u. s. w.) im neptunischen Gebirge. Ibid. 1839, т. 18, стр. 339.

Forchhammer. Ueber einige Scheererităhnliche Verbindungen. Ibid. 1840, т. 20, стр. 459.

Hervy Osmin. Ueber das Polygonum tinctorium. Ibid. 1840, т. 21, стр. 157.

Schmalz *Fr.* Ueber die Theorie des Fruchtwechsels. Ibid., стр. 389.

Dumas *J.* Note sur la composition de la cérosie. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 222.

Payen. Complément d'un mémoire sur la composition chimique du tissu propre des végétaux phanérogames. Ann. d. sc. nat. 1840, s. 2, Bot. т. 14, стр. 73.

Biot. Expériences sur l'essence liquide qui m'a été remise par M. Pelouze, comme sécrétée par la plante jeune qui donne le camphre de Bornéo. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 371.

Guibourt. Analyse des cendres de Salsola tragus. Journ. d. chim. méd. 1840, s. 2, т. 6, стр. 128.

Audouard. Note sur l'existence de la potasse dans les plantes marines, cultivées en terre douce. Ibid., стр. 234.

Leroy *F. G.* Recherches sur la nature de l'acide qui se forme pendant la maturité des fruits des espèces du genre Corylus, acide qui réside principalement dans la cupule. Ibid. 1841, т. 7, стр. 461.

Schlesinger. Ueber das Veilchenpigment. Pharm. Centralbl. 1841, т. 12, стр. 910.

Virey *J. J.* Remarques sur l'origine des substances minérales contenues dans les végétaux et les animaux. Journ. d. pharm. 1841, sér. 2, № 27, стр. 306.

Schleiden *M. J.* u. Vogel. Ueber das Albumin, insbesondere der Leguminosen, nebst einem Anhange. N. Acta phys.-med. Acad. Leop.-Carol. 1842, т. 19, ч. 2, стр. 51.

Payen. Note sur des composés à bases minérales dans l'épaisseur des parois des cellules. Ann. d. sc. nat. 1842, s. 2, т. 18, стр. 356.

Soribe *Fr.* Note sur la matière amère du chardon-bénit. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 802.

Hertwig *C.* Chemische Untersuchung einiger Pflanzenaschen. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 97.

Rochleder *Fr.* Ueber das Legumin. Ibid., стр. 155.

Rochleder *F.* und Heldt *W.* Untersuchungen einiger Flechtenarten. Ibid. 1843, т. 48, стр. 1.

Schrötter. Ueber mehre in den Braunkohlen und Torflagern vorkommende harzige Substanzen und deren Verhältniss zu einigen Harzen noch lebender Pflanzen. Pogg. Ann. 1843, т. 59, стр. 37.

Langlois. Examen chimique d'une matière sucrée recueillie sur les feuilles du tilleul. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 348.

Payen. Mémoire sur la composition chimique des végétaux. Mém. prés. par div. sav. à l'Acad. d. sc. l'Inst. d. France. 1843, т. 8, стр. 163.

Biot. Note sur le mémoire de M. Langlois inséré au dernier numéro du Compt. rend. p. 505: «Examen chimique de la sève de quelques végétaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 529.

Hubaut *Th.* De l'origine du soufre dans les végétaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, т. 3, стр. 360.

Dumas et Cahours. Note relative au mémoire du docteur Rochleder «sur la légumine». Ibid. 1843, т. 4, стр. 376.

Mulder. Ueber wachsartige Stoffe in den Pflanzen. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 173.

Baumhauer *E. H.* Analyse der Samen des Phytelephas, Ruiz et Pavon (Elephantusa Wildenow) und Abscheidung der Cellulose aus den Pflanzentheilen. Ibid., стр. 204.

— Chemische Untersuchungen über die Zusammensetzung der harten Schalen der Früchte, einiger Pflanzenhäute und des Flachses. Ibid., стр. 210.

Mulder *G. J.* Ueber das Chlorophyll. Ibid., т. 33, стр. 478.

Crace Calvert *F. C.* et Ferrand *E.* Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, ser. 3, т. 11, стр. 477.

Lois générales sur la composition chimique et les développements des végétaux. Journ. d. chim. méd. 1844, sér. 2, т. 10, стр. 295.

Knop *W.* Chemisch-physiologische Untersuchung über die Flechten. Lieb. Ann. 1844, т. 49, стр. 103; 1845, т. 55, стр. 144.

Schaffner *L.* Analyse einiger Marksubstanzen. Ibid., 1844, т. 50, стр. 148.

Digitized by Google

Will *H.* und **Fresenius** *R.* Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Ibid., стр. 363.

Böttinger *H.* Analysen der Aschen einiger Hölzer. Ibid., стр. 406.

Buch *Fr.* Analyse der Asche der gemeinen Esparsette (Onobrychis sativa Lin.). Ibid., стр. 412.

Poleck *Th.* Analysen der Samen von Pinus picea, Pinus sylvestris und von Milium sativum. Ibid., стр. 414.

Leuchtweiss *A.* Analyse der Asche des Hanfsamens (Cannabis sativa) und Leinsamens (Linum usitatissimum). Ibid., стр. 416.

Kleinschmidt. Analyse der Asche der Eicheln (von Quercus robur L). Ibid., стр. 417.

Schmidt *C.* Ueber Pflanzenschleim und Bassorin. Ibid., т. 51, стр. 29.

Vogel *A.* Ueber die Vertheilung der Mineralsubstanzen in den einzelnen Organen der Pflanze. Ibid., стр. 139.

Ilisch *Fr.* Bestimmung der in den Knollen der Kartoffeln enthaltenen Säuren. Ibid., стр. 246.

Schlossberger *J.* und **Doepping** *O.* Chemische Beiträge zur Kenntnis der Schwämme. Ibid., т. 52, стр. 106.

Schunck *E.* Ueber die Bestandtheile des Lecanora parella. Ibid. 1845, т. 54, стр. 257.

Hruschauer *F.* Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile einiger Vegetabilien aus der unteren Steiermark. Ibid., стр. 334.

Will. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenaschen. Ibid., стр. 344.

Whrightson. Analyse der Aschen von Conium maculatum und Digitalis purpurea. Ibid., стр. 360.

Meyer *H.* und **Zenner** *D.* Ueber die flüchtigen Säuren in der Angelica officinalis. Ibid., т. 55, стр. 317.

Rüling *E.* Analyse einiger Pflanzenaschen. Ibid., т. 56, стр. 122.

Vogel. Ueber den Schwefelgehalt der Pflanzen. Bull. d. München Acad. 1845, стр. 5.

Buchner *L. A.* Ueber die Natur einiger Pflanzenstoffe. Ibid., стр. 44, 49.

Mulder *G. J.* Ueber Pflanzenschleim. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 334.

Crasso *G.* Analyse der Asche der Weinrebe, Lieb. Ann. 1846, т. 57, стр. 67.

Fleitmann. Analyse der Aschen von Lolium perenne und von Scirpus lacustris. Ibid., т. 58, стр. 389.

Saalmüller. Analyse der Asche von Spinacea oleracea. Ibid., стр. 389.

Horsford *E. N.* Analyse der Asche des Klee's (Trifolium pratense). Ibid., стр. 391.

Namur *Jos.* Analyse der Asche von den Blättern der weissen Rübe (Brassica Rapa L.). Ibid., т. 59, стр. 264.

Völcker *A.* Ueber das Vorkommen von Mannit in den Wurzeln von Triticum repens. Ibid., стр. 380.

Ueber die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 14.

Knop *W.* Ueber den angeblichen Thonerdegehalt einiger Pflanzenaschen. Ibid., т. 38, стр. 347.

Erdmann *O. L.* Ueber Samenaschen und deren Analyse, so wie über den Schwefelgehalt einiger Samen. Ibid., т. 39, стр. 275.

Goldmann. Beschreibung eines Eudiometers zur Bestimmung der von den Pflanzen ausgeathmeten Luft. Pog. Ann. 1846, т. 67, стр. 293.

Braconnot *H.* Examen des matières produites par un ulcère de l'orme, suivi d'observations sur les mucilages d'orme, de tilleul et de graine de lin. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 347.

Boulongue. Combustion spontanée de plantes ayant servis à préparer le baume tranquille. Journ. d. chim. méd. 1846, sér. 3, т. 2, стр. 672.

Payen. Documents à l'appui des recherches sur la composition des végétaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 687.

— Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les betteraves. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 909.

Frémy. Recherches sur les matières gélatineuses des végétaux. Ibid., стр. 1046.

Salm-Horstmar. Ueber Thonerdegehalt der Pflanzen. Erdm. Journ. 1847, т. 40, стр. 302.

Knop *W.* und **Schnedermann** *C.* Ueber die Flechten. Ibid., стр. 385.

Fritzsche *J.* Untersuchungen über die Samen von Peganum harmala. Ibid. 1847, т. 41, стр. 31.—Melang. phys. et chim. 1854—1856, т. 2, стр. 10.—Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 100.

Rammelsberg *C.* Ueber die Vertheilung der unorganischen Stoffe in den einzelnen Theilen der Pflanzen. Ibid. 1847, т. 41, стр. 84.

Erdmann *O. L.* Aschenanalysen. Ibid., стр. 89.

Schmidt *C.* Ueber das Vorkommen des oxalsauren Kalks in den einfachsten Zellenpflanzen und dem Secret der Schleimhäute. Lieb. Ann. 1847, т. 64, стр. 253.

Glasson. Analyse der Wallnussasche (Juglans regia). Ibid., стр. 343.

Digitized by Google

Crasso *G.* Beiträge zur Kenntniss der anorganischen Bestandtheile des Weinstockes. Ibid., т. 62, стр. 39.

How *H.* und **Rowney** *Th.* Analyse der Asche des Apfelsinenbaums (Citrus aurantium. Ibid., т. 63, стр. 335.

Analysen von Pflanzenaschen. Pharm. Centralbl. 1847, т. 18, стр. 114.

Wittstein *C. G.* Ueber die Gegenwart der Thonerde in den Pflanzen, über quantitative Ausmittelung dieser Erde in den Pflanzenaschen und über die phosphorsaure Thonerde. Ibid., стр. 185.

Kane *R.* Analysen von Flachsaschen von dem Boden, auf welchem der eingeäscherte Flachs gewachsen war und von Flachsröstewässern., Ibid., стр. 693.

Ettl. Analyse der Asche von rad. Betae vulgaris staticae. Repert. f. d. Pharm. 1847, 2-te R. т. 45, стр. 187.

Wittstein. Über das Pektin. Ibid., т. 47, стр. 172.

Poleck *Th.* Chemische Untersuchung des wachsähnlichen Bestandtheiles der Balanophora elongata Blume. N. Acta Acad. Leop. Carol. 1847, т. 22, ч. 1, стр. 159.

Legrip *V.* Recherches sur la matière colorante des végétaux. Journ. d. chim. méd. 1847, sér. 3, т. 3, стр. 188.

Gerding. Ueber einen eigenthümlichen neuen Stoff in der Oenanthe fistulosa. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 175.

Wolff *E.* Vergleichende chemische Untersuchung der in den verschiedenen Theilen des Rosskastanienbaums (Aesculus Hippocastanum) enthaltenen mineralischen Stoffe. Ibid., стр. 385.

Mulder *C. J.* Ueber die Proteinverbindungen des Pflanzenreiches. Ibid., стр. 563.

Person *J.* Beobachtungen über einige Erscheinungen in der Vegetation. Lieb. Ann. 1848, т. 65, стр. 126.

Stenhouse *J.* Ueber die näheren Bestandtheile einiger Flechten. Ibid. 1848, т. 68, стр. 55; 1849, т. 70, стр. 248.

Schweitzer *E.* Ueber die Bestandtheile der Erdbeeren. Mitth. d. Zürich. Ges. 1848, т. 1, стр. 322.

Norton *J. P.* Ueber einige Proteinkörper des Pflanzenreichs. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 241.

Lebourdais. Mémoire sur les principes immédiats des végétaux, leur nature et la manière de les obtenir. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 58.

Boutigny *P. H.* Sur l'origine de l'azote des végétaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1848, sér. 3, № 13, стр. 321.

Payen. Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Par. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 1.

Gaudichard *Ch.* Des sucs séveux acides et de quelques excrétions alcalines. Ibid., стр. 21.

Salm-Horstmar. Versuche über die nothwendigen Aschenbestandtheile einer Pflanzen-Species. Erdm. Journ. 1849, т. 46, стр. 193.

Bischof *C.* Analytische Untersuchungen über den Natrongehalt in Holzaschen je nach ihrem geognostischen Standpunct und ihrer Vegetationsstufe. Ibid. 1849, т. 47, стр. 193. — Beweise gegen eine Vertretung des Kali's durch Natron und Gründe für eine bevorzugte Aufnahme des Kali's durch die Pflanzen. Ibid., стр. 208.

Thomson *R. D.* u. **Wood** *E. T.* Ueber die Zusammensetzung der Shea-Butter und über den chinesischen vegetabilischen Talg. Ibid., стр. 237.

Müller *A.* Analyse der Aschenbestandtheile des Oelbaumes (Olea europaea). Ibid., стр. 335.

Herapath Thornton *J.* Aschenanalysen einiger essbaren Vegetabilien. Ibid., стр. 391.

Bödeker *C.* Chemisch-physiologische Untersuchung einiger Stoffe aus der Familie der Menispermeen. Lieb. Ann. 1849, т. 69, стр. 37.

Posselt *L.* Vorläufige Notiz über die Bestandtheile der Epheusaamen. Ibid., стр. 62.

Gorup-Besanez. Buttersäure in den Früchten des Seifenbaums (Sapindus saponaria), nebst einigen Bemerkungen über die flüchtigen Säuren der Tamarinden. Ibid., стр. 369.

Stenhouse *J.* Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile der Vegetabilien, als die Quellen von künstlichen Alkaloiden. Ibid. 1849, т. 70, стр. 198.

Schlienkamp *C.* Aschenanalyse der Kohlknospen (Rosenkohl) und der Spargeln. Ibid., стр. 319.

Mayer *J. E.* u. **Brazier** *J. S.* Analysen der Mineralbestandtheile des Flachses und der Bodenarten, auf welchen die Pflanzen gezogen wurden. Ibid. 1849, т. 71, стр. 311.

Ragsky. Beitrag zur chemischen Untersuchung der Maulbeerblätter. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 54.

Löwenberg *P.* Ueber Legumin. Pogg. Ann. 1849, т. 78, стр. 327.

Lebourdais. Nouveau mode d'obtention des produits immédiats des végétaux. Journ. d. chim. méd. 1849, s. 3, т. 5, стр. 1.

Etat chimique de l'iode dans les plantes ma-

Digitized by Google

rines et dans plusieurs autres produits naturels. Bull. d. thér. 1849, т. 36, стр. 117.

Wildenstein R. Analyse der Asche des Samens der Kolbenhirse. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 152.

Stenhouse J. Ueber die Oele, die bei der Einwirkung der Schwefelsäure auf verschiedene Vegetabilien entstehen. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 278.

Mitscherlich. Ueber die Zusammensetzung der Wand der Pflanzenzelle. Ibid. 1850, т. 75, стр. 305.

Itzigsohn H. Jod und Brom in Süsswasserpflanzen. Bot. Zeit. 1850, т. 8, № 41, стр. 731.

Rochleder u. Hlasiwetz. Abhandlung über die Wurzel der Chinococca racemosa. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1850, т. 5, стр. 6.

Herberger. Jod und Brom in Süsswasserpflanzen. Würzburg. Verhandl. 1850, т. 1, стр. 183.

Aschenanalysen der Kolbenhirse und Cactus. Chem.-pharm. Centralbl. 1850, т. 21, стр. 491.

Strecker, Wackenroder u. Staffel. Ergebnisse der Prüfungen der Methoden Asche zu analysiren (zusammengestellt aus den drei Arbeiten). Ibid., стр. 887.

Chatin A. Existence de l'iode dans les plantes d'eau douce. Conséquence de ce fait pour la géognosie, la physiologie végétale, la thérapeutique et peut-être pour l'industrie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1850, sem. 1, т. 30, стр. 352, 467.

Meyrac V. Note sur l'existence des iodures et bromures alcalins dans les plantes de la famille des Oscillariées, qui vivent dans les eaux thermales de Dax. Ibid., стр. 475.

Anderson T. Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques. Ibid. 1850, sem. 2, т. 31, стр. 136.

Soubeiran E. Analyse chimique de l'humus et rôle des engrais dans l'alimentation des plantes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, № 17, стр. 321; № 18, стр. 5.

Wolff E. Beiträge zur Beurtheilung der Schwankungen, denen die quantitative Zusammensetzung der Asche einer und derselben Pflanzensubstanz unterworfen ist. Erdm. Journ. 1851, т. 52, стр. 65.

Stein W. Ueber das Vorkommen des Arseniks in den Pflanzen. Ibid. 1851, т. 53, стр. 37.

Wildenstein R. Analyse der Asche der Samen und des Krautes des schwarzen Mohns (Papaver somnifer. Gm.). Ibid. 1851, т. 54, стр. 100.

Merz C. T. Analyse der Asche von deutschem Taback. Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 108.

Staffel E. Ueber die unorganischen Bestandtheile des Wallnussbaums. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 146.

Witting. Analysen von Boden- und Pflanzenaschen. Ibid., стр. 404.

Puttfarcken A. Ueber den Aschengehalt der Chinarinden. Ibid., стр. 452.

Schweizer Ed. Ueber die flüchtigen Säuren des fetten Oeles des Spindelbaums (Evonymus europaeus). Mitth. d. Zürich. Ges. 1851, т. 2, тет. 5, стр. 417.

Berthier P. Recherche des substances inorganiques dans les tourments de vignes, ainsi que dans les feuilles, dans le raisin et dans les pepins. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 249.

Rochleder und Willigk. Notiz über Richardsonia scabra. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 6, стр. 546.

Rochleder Fr. Ueber die Wurzel Rubia tinctorum. Notiz über die Kaffeebohnen. Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa. Ibid., 1851, т. 7, стр. 806.

— Ueber die natürliche Familie der Rubiaceae. Ibid. 1852, т. 8, стр. 3.

— Ueber die natürliche Familie der Ericineae. Ibid. 1852, т. 9, стр. 286.

Papousek. Ueber das flüchtige Oel des Ingwer. Ibid., стр. 315.

Wilson H. Ueber die Gegenwart von Fluor in den Stengeln der Gramineen, Equisetaceen und anderer Pflanzen und einige Bemerkungen über die Quellen dieses Stoffs in den Vegetabilien. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 246.

Macadam, Stevenson. Ueber das Vorkommen von Jod in verschiedenen Pflanzen, mit einigen Bemerkungen über dessen allgemeine Verbreitung. Ibid., стр. 264.

Wolff E. Ueber den Einfluss der Ammoniaksalze auf das Wachsthum der Pflanzen in humusfreier Ackererde. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 657.

Ludwig u. Theobald. Ueber die Mitwirkung der Pflanzen bei Ablagerung des kohlensauren Kalks. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 91, 143.

Pierre Is. Nouveaux essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement de prairies artificielles à base de légumineuses. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 61.

Adenholdt A. Ueber die unorganischen Bestandtheile des Lyc. clavatum und insbesondere deren Thonerdegehalt. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 111.

Heyer G. Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Kiefer (Pinus sylvestris

Digitized by Google

L.) und der Buche, mit besonderer Beziehung auf den Wechsel der Holzarten. Ibid., crp. 180.

Rochleder und **Hlasiwetz**. Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa. Ibid., crp. 197.

Schwarz. Vorläufige Notiz über die Bestandtheile des Krautes von Galium verum und Galium aparine. Ibid. 1852, т. 83, crp. 57.

Cohen *J.* Analyse der Asche von Wickensamen aus Neufchâtel. Ibid. 1853, т. 85, crp. 288.

Bolley *P.* Beiträge zur Kenntniss den in den Schwämmen enthaltenen Säuren. Ibid. 1853, т. 86, crp. 44.

Röthe *C. F.* Analyse der Asche von Erica carnea L. und Calluna vulgaris Salisb., sowie der entsprechenden Bodenarten. Ibid. 1853, т. 87, crp. 118.

Kawalier *A.* Untersuchung der Blätter von Arctostaphlos uva ursi. Erdm. Journ. 1853, т. 58, crp. 193.

Schwarz *R.* Untersuchung der Blätter des Rhododendron ferrugineum. Ibid., crp. 202.

Willigk *E.* Untersuchung der Blätter von Ledum palustre. Ibid., crp. 205.

Rochleder *Fr.* und **Schwarz** *R.* Nachschrift zur Untersuchung des Ledum palustre. Ibid., crp. 210.

Kawalier *A.* Ueber das Corianderöl. Ibid., crp. 226.

Boussingault et **Lévy**. Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. Ann. d. sc. nat. 1853, s. 3; Bot. т. 19, crp. 5.

Braun *A.* Ueber das Vorkommen von Zink im Pflanzenreich. Erdm. Journ. 1854, т. 61, crp. 317.

Garrigues. Ueber das Panaquilon, einen neuen Pflanzenstoff. Lieb. Ann. 1854, т. 90; crp. 231.

Röthe *C.* Aschenanalysen der Ajuga reptans L. von verschiedenem Boden. Ibid., crp. 255.

Kawalier. Ueber Pinus sylvestris. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 11, crp. 344.

Rochleder und **Schwarz**. Nachschrift zur Untersuchung von Pinus sylvestris des Hrn. Kawalier. Ibid., crp. 371.

Orth und **Stanek**. Analyse der Asche von Bromus-Arten. Ibid., crp. 374.

Moser. Ueber die Zusammensetzung der Asche von Kartoffelknollen. Ibid., crp. 667.

Payen. Note sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes et son dosage. Ann. d. chim. et phys. 1854, sér. 3, т. 41, crp. 164.

Personne *J.* Extrait d'un mémoire intitulé: Histoire chimique et naturelle du lupulin. Ann. d. sc. nat. 1854, s. 4, Bot. т. 1, crp. 299.

Frémy et **Cloëz**. Note sur la composition chimique du pollen. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, т. 25, crp. 164.

— Note sur les matières colorantes des fleurs. Ibid., crp. 249.

Peneuille. Note sur la proportion de cendres que fournit la chicorée pure torréfiée. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, crp. 326.

Lassaigne *J. L.* Observations sur la nature et les proportions de cendres que laissent les racines de chicorée employées à la fabrication du café dit chicorée. Ibid., crp. 424.

Filhol. Observations sur les matières colorantes des fleurs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, crp. 294.

Hermann *R.* Untersuchung der Asche von Salsola Soda. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1854, т. 27, № 1, crp. 261.

Hodges *J. F.* Ueber die beim Rösten des Flachses entwickelten Gase und die Zusammensetzung der gerösteten Flachsfaser. Erdm. Journ. 1855, т. 64, crp. 453.

Maskelyne *M. S.* Untersuchungen des vegetabilischen Talgs aus Stillingia sebifera, einer chinesischen Pflanze. Ibid. 1855, т. 65, crp. 287.

Hlasiwetz *H.* Ueber die Wurzel der Oxalis spinosa. Ibid., crp. 419.

Harms *H.* Analyse der Asche einiger Pflanzen und des Bodens, worauf diese gewachsen. Lieb. Ann. 1855, т. 94, crp. 247.

Rochleder. Ueber die chinesischen Gelbbeeren. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1855, т. 14, crp. 293; 1856, т. 20, crp. 529.

Salm-Horstmar. Ueber das dispergirte rothe Licht in der Auflösung des Chlorophylls. Pogg. Ann. 1855, т. 94, crp. 467.

Anderson *Th.* Agriculturchemisches: 1) Ueber Kochsalz. 2) Die Zusammensetzung der Cichorienblätter. 3) Erdnusskuchen. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, crp. 33.

— Note sur la décomposition des sels de platine des alcalis organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, crp. 366.

Bleekrode. Note sur la getah-lahoë ou nouvelle cire végétale de Sumatra et sur les cires végétales en général. Ann. d. sc. nat. 1855, s. 4, Bot. т. 3, crp. 330.

Lassaigne *J. L.* Note sur les quantités de fer absorbées par diverses plantes fourragères pendant l'acte de la végétation. Journ. d. chim. méd. 1855, s. 4, т. 1, crp. 280.

— Examen chimique de la substance qui entre dans la composition des loupes. Ibid., crp. 559

Scheven *H.* Untersuchungen über die Wachs-

Digitized by Google

thumsverhältnisse der Gerstenpflanze. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 193.

Witting *E.* Beiträge zur Pflanzenchemie. Ibid. 1856, т. 69, стр. 149; 1858, т. 73, стр. 132.

Struckmann. Analyse der Asche der Wedel von Aspidium filix mas und A. filix femina. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 143.

Stenhouse *J.* Untersuchung einiger Pflanzenproducte aus Indien. Ibid. 1856, т. 98, стр. 166, 307.

Eckard *G. E.* Baryt, ein Bestandtheil der Asche des Buchenholzes. Ibid. 1856, т. 100, стр. 294.

Rochleder. Früchte von Syringa vulgaris. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 20, стр. 527.

— Ueber den Samen der Pflanzen. Ibid., стр. 530.

Anderson *Th.* Bestandtheile der Kohlköpfe. Chem.-Pharm. Centralbl. 1856, N. F., год. 1, стр. 232.

Bitthausen. Ueber die Zusammensetzung von Culturpflanzen, die in gleicher Vegetationszeit in verschiedenem Grade entwickelt sind. Ibid., стр. 871.

Pierre *Is.* Recherches sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de la betterave. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 715.

Payen. Note sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux. Ibid., стр. 1193.

Martin *St.* De la présence du sel de cuisine (chlorure de sodium) dans le cresson de fontaine; observation chimique. Bull. d. thér. 1856, т. 51, стр. 170.

Hesse *O.* Trimethylamin im Safte der Runkelrübenblätter. Erdm. Journ. 1857, т. 70, стр. 60.

Bangert *F.* Analyse der Asche der Wucherblume. Ibid., стр. 85.

Arendt *R.* u. **Knop** *W.* Methode der Analyse von Pflanzenaschen. Ibid. 1857, т. 71, стр. 63.

Vohl. Ueber den Phaseomannit und seine Identität mit dem Inosit. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 50.

Hallwachs. Vorläufige Mittheilung über einen in den Pappelknospen aufgefundenen neuen Körper. Ibid., стр. 372.

Rochleder. Ueber die Anwendung des Thonerdehydrates und der Thonerdesalze in der Analyse von Pflanzentheilen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 3.

— Ueber Tropaeolum majus. Ibid. 1857, т. 24, стр. 44.

— Chinesische Gelbschoten. Ibid., стр. 41.

Karsten *H.* Ueber das Vorkommen der Gerbsäure in den Pflanzen. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., год. 2, стр. 257.

Wittstein *G. C.* u. **Apoiger** *Fr.* Entdeckung der Borsäure im Pflanzenreiche. Ibid., стр. 529.

Salm-Horstmar. Nachtrag zur Notiz über die blau fluorescirende Substanz aus der Rinde von Fraxinus excelsior. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 400.

Bobierre. De l'action des nodules de phosphate de chaux sur la végétation dans les sols granitiques et schisteux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 636.

De Luca. Recherches chimiques sur le Cyclamen. Ibid., стр. 909.

Wittstein. Chemische Untersuchung der Asche der Wurzeln, Blätter, Stengel und Blüthen von Primula farinosa. Ein Beitrag zur Kenntniss der Vertheilung der mineralischen Substanzen in den verschiedenen Theilen einer Pflanze. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 203.

Schützenberger. Untersuchungen über Pflanzenbasen. Ibid., стр. 346.

Rochleder. Ueber den Galläpfelgerbstoff. Ueber Albumin der Hühnereier. Ueber Chinaroth. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 30, стр. 159, 166, 169.

Malaguti et Durocher. Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 257.

Hermann. *R.* Ueber den Soda-Gehalt der Asche von Schoberia acuminata. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 4, стр. 540.

Verdeil. Sur l'existence dans certaines plantes d'un principe colorant vert complétement distinct de la chlorophylle ou vert des feuilles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 442.

Frémy. Recherches sur la composition chimique du bois. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 862.

Schulze. Ueber die Kieselerde in den Wurzeln der Gräser. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 180.

— Vertheilung des Stickstoffs und der Aschenbestandtheile des keimenden Waizens auf Plumula und Radicula. Ibid., стр. 182.

Vohl *H.* Ueber die Aschenbestandtheile eines leichten Moostorfs, einem Hochmoor im Kanton Zürich entnommen, und über die Einwirkung der Fäulniss und Verwesung bei den Torfmoosen in Bezug auf ihre Aschenbestandtheile. Ibid., стр. 185.

Rochleder. Ueber das Vorkommen des Quer-

Digitized by Google

citrin als Blüthenfarbestoff. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, т. 33, стр. 565.

Bauer. Untersuchung der Asche des sternförmigen Ruhrkrautes. Ibid. 1859, т. 36, стр. 200.

Knop *W.* u. **Ritter** *H.* Vergleichende Untersuchungen der Mineralbestandtheile von auf verschiedenem Boden gebauten Pflanzen. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 106.

Sommer *C.* Ueber das Umbelliferon. Ibid., стр. 309.

Arendt *R.* Untersuchungen über einige Vorträge bei der Vegetation der Haferpflanze. Versuchs-Stat. 1859, стр. 31.

Fresenius *R.* Ueber die unorganischen Bestandtheile verschiedener als Waldstreu benutzter Substanzen. Ibid., стр. 86.

Siegert *T.* Aschenanalysen von Kleesamen. Ibid., стр. 261.

Frémy *E.* Recherches chimiques sur la cuticule. Journ. d. pharm. et d. chim. 1859, sér. 3, № 35, стр. 321.

— Recherches sur la composition chimique des tissus des végétaux. Ibid. 1859, № 36, стр. 5.

— Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux. Ibid., стр. 401.

Pfaundler *L.* Notiz über das Chlorophyll. Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 37.

Salm-Horstmar. Ueber das Fluor in der Asche von Lycopodium clavatum. Pogg. Ann. 1860, т. 111, стр. 339.

—Ueber das Lithion als wesentliche Bedingung zur Fruchtbildung der Gerstenpflanze. Ibid., стр. 642.—Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 110.

Arendt und **Knop.** Grasuntersuchungen. Versuchs-Stat. 1860, стр. 32.

Corenwinder *B.* Etudes sur les migrations du phosphore dans les végétaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 60, стр. 105.

Pierre *J. Is.* Études sur le colza considéré dans ses différentes parties à diverses époques de son développement. Ibid., стр. 129.

Rommier. Recherches sur les matières colorantes vertes, contenues dans certains nerpruns de France, comparées à celles des nerpruns de Chine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 113.

Filhol. Nouvelles recherches sur les matières colorantes végétales. Ibid., стр. 1182.

Dufour. Sur une solution fluorescente tirée du Fraxinus ornus L. Ibid. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 31.

De Luca. Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans la Thlandsia dianthoidea. Ibid., стр. 176; 1861, sem. 2, т. 53, стр. 244.

Frémy *E.* Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 37, стр. 81.

— Recherches sur la matière colorante verte des feuilles. Ibid., стр. 241.

Essais sur la présence du phosphore dans les végétaux. Journ. d. chim. méd. 1860, sér. 4, т. 6, стр. 487.

Thudichum *J. L. W.* Experiments on oxalic acid and oatmeal-gruel. Medic. Times and Gaz. 1860, т. 1, стр. 391.

Maschka *O.* Ueber den Bau und die Bestandtheile der Kleberbläschen (Kleberkörnchen) in Bertholletia, deren Entwickelung in Ricinus, nebst einigen Bemerkungen über Amylonbläschen. Erdm. Journ. 1860, т. 79. стр. 448.

Sachs *J.* Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Dr. Knop: «Ueber die bei Vegetationsversuchen bisher befolgten Untersuchungsmethoden» Ibid. 1861, т. 82, стр. 373.

Gorup-Besanez. Analysen der Asche von Trapa natans und des Teichwassers, in welchem diese Pflanze bei Nürnberg vorkommt. Lieb. Ann. 1861, т. 118, стр. 221.

Rochleder. Epacris. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1861, т. 41, отд. 2, стр. 499.

Wicke *W.* Ueber das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselerde bei den Dikotyledonen. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 157.

Kromayer. Ueber Zerlegung des Chlorophylls in einen blauen und einen gelben Farbestoff. Ibid., стр. 393.

Knop *W.* Methode zur quantitativen Bestimmung der zur Pflanzenernährung erforderlichen Mineralsubstanzen. Ibid., стр. 561, 577, 945.

Lawes, Gilbert u. Pough. Ueber die Herkunft des Stickstoffs der Pflanzen. Versuchs-Stat. 1861, стр. 73.

Cohn. Ueber Proteïnkrystalle in den Kartoffeln. Ibid., стр. 78.

Nobbe *F.* Die Entwickelung der weissen schlesischen Zuckerrübe (Beta cicla L.) unter dem Einfluss einzelner relativ überschüssigen Mineralsalze. Ibid., стр. 179.

Ulbricht *R.* Die Vertheilung der Mineralstoffe und des Stickstoffs über die Organe des Rothklees in den verschiedenen Perioden seines Wachsthums. Ibid., стр. 211; 1862, стр. 1.

Knop *W.* Quantitativ-analytische Arbeiten über den Ernährungsprocess der Pflanzen. Ibid. 1861, стр. 295; 1862, стр. 173; 1863, стр. 94.

Digitized by Google

Stokes *G. G.* Ueber das Dasein eines zweiten krystallisirbaren, fluorescirenden Stoffs in der Rinde der Rosskastanie. Pogg. Ann. 1861, т. 114, стр. 646.

Commaille et Lambert. Sur le fruit du pin à pignons et sur la présence du cuivre dans les végétaux de la famille de conifères. Rec. d. mém. d. méd. milit. 1861, т. 5, стр. 331.

Rittthausen *H.* Ueber die Bestandtheile des Weizenklebers. Erdm. Journ. 1862, т. 85, стр. 193; 1861, т. 91, стр. 296; 1866, т. 99, стр. 462.

Günsberg *R.* Ueber die in Wasser löslichen Bestandtheile des Weizenklebers. Ibid. 1862, т. 85, стр. 213.

Rittthausen *H.* Ueber die Zusammensetzung des Pflanzenleims und das Verhalten desselben. Ibid. 1862, т. 86, стр. 257; 1863, т. 88, стр. 141.

Liebig *J.* Die Pflanze. Lieb. Ann. 1862, т. 121, стр. 165.

Stohmann. Ueber einige Bedingungen der Vegetation der Pflanzen. Ibid., стр. 285.

Beneke. Cholesterin im Pflanzenreich aufgefunden. Ibid. 1862, т. 122, стр. 249.

Schulz *M.* Chemische Beiträge zur Kenntniss des Keimprocesses bei einigen Phanerogamen. Erdm. Journ. 1862, т. 87, стр. 129.

Günsberg. Ueber das Verhalten von Gummi gegen Eiweisskörper. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 643.

Rochleder. Untersuchung des reifen Samen der Rosskastanie (Aesculus Hippocastanum). Ibid., стр. 675.

Pöllender *A.* Chromsäure, ein Lösungsmittel für Pollenin und Cutin, nebst einer neuen Untersuchung über das chemische Verhalten dieser beiden Stoffe. Bot. Zeit. 1862, т. 20, № 46, стр. 385; № 47, стр. 397.

Hellriegel *H.* Die Mineralstoffe im Saft der Rosskice-Pflanze, in den einzelnen Organen und in verschiedenen Vegetations-Perioden. Versuchs-Stat. 1862, стр. 31.

Wunder *G.* Ueber den Gehalt an verschiedenen Mineralsubstanzen in normal entwickelten und verkümmerten Turnispflanzen. Ibid., стр. 113.

Nobbe *F.* u. **Siegert** *T.* Ueber das Chlor als specifischen Nährstoff der Buchweizenpflanze. Ibid., стр. 319; 1863, стр. 116.

Wicke. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselerde im Pflanzenreiche. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 150.

Le Play. Rapport sur un mémoire relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 854.

Gueymard *E.* Sur une analyse de paille de froment. Ibid., стр. 390.

Chevreul. Remarques à l'occasion du rapport sur le mémoire de Le Play, concernant l'origine de la chaux, qui se trouve dans les plantes cultivées sur certains sols. Ibid., стр. 406.

Grandeau *L.* Sur la présence du rubidium dans un certain nombre de végétaux (betterave, tabac, café, thé, raisins). Ibid., стр. 1057.

Terreil. Des principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 56.

Reinsch *P.* Zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile der weissen Mistel (Viscum album L.), sowie zur näheren chemischen Kenntniss des Viscins. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1862, т. 35, № 2, стр. 631.

Baudrimont *E.* Analyse des cendres du Zostera marina. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, sér. 3, № 12, стр. 388.

Note sur les caractères chimiques de la liqueur sécrétée par les nectaires de la fritillaire impériale. Journ. d. chim. méd. 1862, sér. 4, т. 8, стр. 451.

Cameron *C. A.* Contributions towards a knowledge of the inorganic constituents of plants. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 256, 282, 298, 314, 324.

Schönbein *C. F.* Ueber das Vorkommen salpetriger und salpetersaurer Salze in der Pflanzenwelt. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 460; т. 89, стр. 4.

Stenhouse. Bemerkungen über die näheren Bestandtheile der Flechten. Lieb. Ann. 1863, т. 125, стр. 353.

Roesler *L.* Analysen von Föhren- und Fichtenholz, nebst Streu und Erde aus dem Forstbezirke von Kloster Heilbronn bei Ansbach. Ibid., т. 127, стр. 116.

Kraut und Wahlforss. Ueber das Wurmsamenöl. Ibid., т. 128, стр. 293.

Beneke. Ueber das Vorkommen von Gallenbestandtheilen im pflanzlichen Organismus. Vogel's Arch. 1863, т. 6, стр. 592.

Lindberg. Ueber das Vorkommen von ätherischen Oelen in Lebermoosen. N. Repert. f. d. Pharm. 1863, 4-te R., т. 12, стр. 1.

Van Tieghem. Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales, particu-

Digitized by Google

lièrement dans celles de l'écorce, par l'action ménagée des acides. Comp. rend., d. l'Acad. d. sc. Paris, 1863, sér. 1, т. 56, стр. 963.

Guillard. Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux, dans certaines familles. Ibid., стр. 1126.

Chatin et **Filhol.** Recherches sur les matières colorantes des feuilles. Ibid., sem. 2, т. 57, стр. 39.

Commaille *A.* Note sur le cuivre normal des végétaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1863, sér. 3, № 43, стр. 184.

— Note sur la composition des cendres du suc de bananier et du bois de Rhus pentaphyllum et sur la présence de l'alumine dans les végétaux. Ibid., стр. 269.

Benecke. Cholestérine dans les pois. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 130.

Zschiesche H. Analysen von Pflanzenaschen. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 333.

Beyer *A.* Ueber Oxygummisäure. Lieb. Ann. 1864, т. 131, стр. 353.

Erlenmeyer und **Hoster** *F.* Ueber die stufenweise Bildung kohlenstoffreicherer Substanzen in den Pflanzen. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 212.

Wiesner. Untersuchung über das Auftreten von Reactionskörpern in den Geweben der Runkelrübe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1864, т. 50, отд. 2, стр. 442.

Bisdom. Chemische Analyse der Asche von Elodea Canadensis. Arch. f. d. Holl. Beitr. 1864, т. 3, стр. 135.

Salm-Horstmar. Ueber die zur Fruchtbildung des Weizens specifisch nothwendigen anorganischen Stoffe. Pogg. Ann. 1864, т. 123, стр. 377.

Zoller H. Untersuchung von Buchenblättern in ihren verschiedenen Wachsthumszeiten. Versuchs-Stat. 1864, стр. 231.

Fittbogen *J.* Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Haferwurzeln und ihr Verhältniss zu der oberirdischen Pflanze. Ibid., стр. 474.

Lehmann *G.* Analyse eines Salzwiesenheu's vom Ostseestrande. Ibid., стр. 483.

De Luca *S.* et **Ubaldini** *J.* Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du Stygmaphyllon jatrophaefolium. Ann. d. sc. nat. 1864, s. 5, Bot. т. 2, стр. 380.

Hétet. Etudes chimiques sur le Cotyledon umbilicus, présence de la triméthylamine dans ce végétal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1864, sem. 2, т. 59, стр. 29.

Bontin *A.* Des produits industriels que l'on peut retirer de la culture en grand du Mahonia Aquifolia à feuille persistante. Ibid., стр. 903.

Gueymard *F.* Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes. Ibid., стр. 989.

Vohl H. Ueber die Beständigkeit des Blattgrüns während der Fäulniss der Blätter. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 219.

Frank *A. B.* Zur Kenntniss der Pflanzenschleime. Ibid., стр. 479.

Wiesner. Ueber die Entstehung des Harzes im Innern der Pflanzenzellen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр. 118.

Grimaux *E.* Sur les formules rationnelles des principes constituants des lichens. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris, 1865, т. 3, стр. 410.

Marchand *E.* Composition des cendres de fucus. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 2, стр. 271.

Baudrimont *E.* Examen du gaz contenu dans les vésicules des Fucus vesiculosus et Fucus vesiculosus et nodosus. Ibid., стр. 446.

Шмидена. О значеніи дубильныхъ веществъ въ растительномъ царствѣ. Военно-Мед. Журналъ, 1865, т. 101, отд. 6, стр. 5.

Trécul *A.* Du tannin dans les légumineuses. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1865, sem. 1, т. 60, стр. 225.

— Du tannin dans les rosacées. Ibid., стр. 1035.

Corenwinder *B.* Analyse du vaccinium ou raisin du tropique (Sargassum baccilerum). Ibid., стр. 1247.

Filhol. Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle. Ibid., 1865, sem. 2, т. 61, стр. 371.

De Luca et Ubaldini. Recherches chimiques sur le myrte d'Australie, Eugenia (Jambosa) australis. Ibid., стр. 743.

Prillieux. Observations sur la matière colorante des raisins noirs. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 752.

Rochleder. Notiz über die Bestandtheile der Wurzelrinde des Apfelbaumes. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 476; 1867, т. 55, отд. 2, стр. 211.

— Notiz über die Blätter von Epacris. Ibid. 1866, т. 53, отд. 2, стр. 519.

Weiss *A.* u. **Wiesner** *J.* Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Stärke. Bot. Zeit. 1866, т. 24, № 13, стр. 97.

Strohecker *R.* Die phytochemische Substitutionstheorie. Flora. 1866, стр. 488.

Wolf *W.* und **Knop** *W.* Notiz über die stickstoffhaltigen Nahrungsmittel der Pflanzen. Chem. Centralbl. 1866, N. F., год 11, 2, стр. 774.

Frank *A.* Ueber die Bedeutung des Koch-

Digitized by Google

salzes für Zuführung mineralischer Nahrungsmittel zu den Wurzeln der Pflanzen und für die Düngung des Untergrundes. Versuchs-Stat. 1866, т. 8, стр. 45.

Haberlandt *H.* Vorschläge zu gemeinschaftlichen, gleichzeitig mit demselben Saatgute an verschiedenen Orten durchzuführenden, Vegetationsversuchen. Ibid., стр. 439.

Heiden *E.* Aschen-Analysen von Lupinen. Ibid., стр. 455.

Frühling R. und **Grouven** *H.* Bestimmungen des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während des verschiedenen Wachsthumsperioden der landw. Culturpflanzen. Ibid., стр. 471, 1867, т. 9, стр. 9.

Nähere Pflanzenbestandtheile und Aschenanalysen. Jahresber. üb. Agricultur-Chemie, 1866, т. 9, стр. 196.

Frémy *E.* Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, sér. 4, т. 7, стр. 178.

Marchand *E.* Composition des cendres végétales. Ibid. 1866, т. 8, стр. 320.

Fox Tilbury. Wheat phosphates. Medic. Times and Gaz. 1866, т. 1, стр. 258.

Erdmann *J.* Ueber die Constitution des Tannenholzes. Lieb. Ann. 1867, Jan., т. 5, стр. 223.

Strohecker *J. R.* Ueber die chemische Constitution der Pflanze. Flora, 1867, стр. 49.

Hlasiwetz. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. Ueber einige Gerbsäure-Bestandtheile des Thees. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 55, отд. 2, стр. 7.

Rochleder. Ueber Aesculus Hippocastanum L. Ibid., стр. 819.

Heidepriem. Ueber die Zusammensetzung der Aschen von Producten und Abfällen dreier nach verschiedenen Methoden arbeitenden Rübenzuckerfabriken. Versuchs-Stat. 1867, стр. 249.

Peligot *E.* Sur la repartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1867, sér. 4, т. 12, стр. 430. — Ann. d. sc. natur. 1867, т. 8, s. 5, стр. 245. — Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1269.

Guibourt. Recherches sur les plantes nommées Guaco. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 81.

Ritthausen *H.* Ueber das Pflanzen-Caseïn oder Legumin. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 65, 193, 273.

— Ueber die Zersetzungsproducte des Leguminis und des Proteïnkörpers der Lupinen und Mandeln beim Kochen mit Schwefelsäure. Ibid., стр. 233.

Theile *R.* Ueber Legumin. Zeitschr. f. Nat. 1868, стр. 864.

Stewart. Zur Kenntniss der Korksubstanz. Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 11, стр. 383.

Schönbein *C. F.* Ein Beitrag zur Pflanzenchemie. Bot. Zeit. 1868, т. 26, № 27, стр. 433.

Strohecker *J. R.* Ein empirischer Beweis der phytochemischen Substitution. Flora. 1868, стр. 5.

Lintner. Cholesterin im Felle der Gerste. N. Repert. f. d. Pharm. 1868, 1-te R., т. 17, стр. 279.

Heidepriem. Ueber die Mineral-Bestandtheile der Blätter von Morus Lhou und der damit gefütterten Seidenraupen. Versuchs-Stat. 1868, стр. 379.

Koehig *J.* Beitrag zur Analyse der Pflanzenaschen. Ibid., стр. 396.

Bagen *A.* Ueber den Bitterstoff der gelben Lupine. Ibid., стр. 438.

Schützenberger *P.* Mémoire sur les matières colorantes des graines des nerpruns tinctoriaux. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 118.

Frémy et **Terreil.** Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris, 1868, т. 9, стр. 382.

Bechi. Analyse des feuilles de mûrier. Ibid., 1868, т. 10, стр. 224.

Filhol *E.* Recherches sur la chlorophylle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1868, sem. 1, т. 66, стр. 1218.

Peligot *E.* Observations sur une note de M. Cloëz, relative à la composition du salin de diverses plantes. Ibid., 1869, sem. 1, т. 68, стр. 571.

Pierre *I. Is.* Fragment d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent. Ibid., стр. 1526.

Leochartier *G.* et **Bellamy** *F.* Etude sur les gaz produits par les fruits. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 356.

Dehérain *P. P.* Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles. Ibid., стр. 929.

Pierre *I. Is.* Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux. Ibid., стр. 1337.

Dehérain *P. P.* Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés. Ibid., стр. 1369.

Phipson. Note sur quelques substances

Digitized by Google

extraites du fruit du Juglans regia. Ibid., стр. 1372.

Hermann. Sur une combinaison cristallisée contenue dans le Calycanthus floridus. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 150.

Zincke. Sur l'huile essentielle des fruits d'Heracleum spondilium. Ibid. 1869, т. 12, стр. 144.

Baulin *J.* Etudes chimiques sur la végétation. Ann. d. sciences nat. 1869, т. 2, s. 5, Bot. стр. 92.

Cloëz. Note sur les proportions relatives des alcalis dans la cendre de diverses plantes. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 334.

Müller. Ueber den Kaltgehalt der Asche einiger Holzpflanzen in Australien. Lieb. Ann. 1869, т. 149. стр. 62.

Feisko *G.* Ueber die Gummisäure und deren Verbindungen. Ibid., стр. 306.

Moens. Chemische Untersuchung von Rinden der Cinchona Calisaya. Flora. 1869, стр. 529.

Neubauer *C.* Chemische Untersuchungen über das Reifen der Trauben. Versuchs-Stationen. 1869, т. 11. стр. 416.

Siewert. Ueber die Alkaloide der Lupinus-Arten. Ibid. 1869, т. 12, стр. 306, 321.

Schunck *E.* Einige Bestandtheile der Baumwollfaser. Chem. Centralbl. 1869, N. F. годъ 14, 1, стр. 113.

Rochleder *Fr.* Phytochemische Untersuchungen. Ibid., стр. 241.

Husemann *Aug.* Ueber das Cytisin. Ibid., стр. 197.

Schmieden. Ueber die Bedeutung der Gerbstoffe im Pflanzenreich. N. Repert. f. d. Pharm. 1869, 4-te R., т. 18, стр. 257, 324.

B. *Сельско-хозяйственная химія.*

Homberg. Observations sur la quantité d'acides, absorbés par les alkalis terreux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1700, стр. 64.

Réaumur *de.* Reflexions sur l'état des bois du royaume et sur les précautions, qu'on pourrait prendre pour en empêcher le dépérissement et les mettre en valeur. Ibid. 1721, стр. 284.

Humboldt *A. F.* Mémoire sur l'absorption de l'oxygène par les terres simples et son influence dans la culture du sol. Ann. d. chim. 1799, т. 29. стр. 125.

Regnault. Chemische Zerlegung des Nilschlamms. Gilb. Ann. 1800, т. 5, стр. 456.

Saussure *Sohn.* Ueber den Einfluss des Bodens auf die Bestandtheile der Pflanzen. Ibid. 1800, т. 6, стр. 459.

Viborg *E.* Untersuchung verschiedener Arten der Gattung Gänsefuss (Chenopodium), in wieferne sie zum Futter für Schweine anwendbar sind. Mag. d. Berl. Ges. 1807, т. 1, стр. 296.

Sprengel *C.* Die Humussäure und ihre Verbindungen. Kastner's Arch. 1826, т. 7, стр. 163.

— Ueber Pflanzenhumus, Humussäure und humussaure Salze. Ibid. 1826, т. 8, стр. 143.

Boullay *P.* Mémoire sur l'ulmine (acide ulmique) et sur l'acide azulmique. Journ. d. Pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 165.

Chevreul. Examen chimique d'un sable fertilisant. N. Ann. d. mus. d'hist. nat. d. Paris. 1832, т. 1, стр. 431.

Payen. Note sur l'application à l'agriculture de diverses substances insalubres ou incommodes, en opérant leur désinfection. Journ. d. chim. méd. 1832, т. 8, стр. 72.

Hänle. Die Brunnensäure, acidum puteanum. Pharm. Centralbl. 1833, т. 6, стр. 369.

Hermann *R.* Chemische Untersuchung des Tschernosems oder der schwarzen Ackererde der südlichen Gouvernements Russlands. Erdm. Journ. 1837, т. 12, стр. 277.

Boussingault. Recherches sur la quantité d'azote contenue dans le fourrage et sur leurs equivalents. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 408.

Lampadius *W. A.* Agronomisch-chemische Versuche und Erfahrungen. Erdm. Journ. 1838, т. 15, стр. 338.

Schulze *F.* Ueber das Schlämmen der Ackererde. Ibid. 1839, т. 16, стр. 504.

Mulder *G. J.* Ueber die Humussäure. Ibid. 1840, т. 20, стр. 265.

— Untersuchungen über die Humussubstanzen. Ibid. 1840, т. 21, стр. 203, 321.

Braconnot *H.* Recherches sur l'influence des plantes sur le sol. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 72, стр. 27.

Péligot *E.* Recherches sur l'acide ulmique. Ibid. 1840, т. 73, стр. 208.

Untersuchungen über die humusartigen Materien. Lieb. Ann. 1840, т. 36, стр. 243.

Lucas *H.* Ueber das Vorkommen des Humins und der Huminsäure im Pflanzenreiche. Ibid. 1841, т. 37, стр. 90.

Wöhler. Ueber die Zusammensetzung des Guano. Ibid., стр. 285.

Wackenroder *H.* Ueber die Idiotypie unkrystallinischer organischer Körper, insbesondere der Eichengerbsäure und Huminsäure. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 18.

Digitized by Google

Berzelius C. Chemische Untersuchung des Guano. Ibid. 1843, т. 28, стр. 5.

Lassaigne. Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'azote dans les quantités minimes de matières organiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 387.

Mulder. Ueber die Bestandtheile der Ackererde. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 321.

Levi E. Boden- und Aschenanalysen. Lieb. Ann. 1844, т. 50, стр. 421.

Unger. Vorkommen von Xanthicoxyd im Guano. Pogg. Ann. 1844, т. 61, стр. 158.

Braconnot H. Analyse du fumier. Ann. d. chim. et d. phys. 1844, sér. 3, т. 12, стр. 212.

Observations on a work (Liebig) entitled «Chemistry in its applications to agriculture and physiology». Med. Times. 1844, т. 10, стр. 332, 353, 365, 382, 405, 452.

Boussingault. Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 17, стр. 291.

Taschemacher. Ueber einige im Guano oder dessen Nachbarschaft gefundene Substanzen. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 209.

Kane R. Ueber die Zusammensetzung gewisser Arten von Bodenwasser einiger Flachsgegenden Belgiens und über die chemische Beschaffenheit der Flachsasche. Ibid. 1847, т. 41, стр. 434.

Müller J. Chemische Untersuchung vier verschiedener Bodenarten. Report. f. d. Pharm. 1847, 2-te R., т. 45, стр. 310.

Schulze F. Anleitung zur Untersuchung der Ackererden, ihre wichtigsten physikalischen Eigenschaften und Bestandtheile. Erdm. Journ. 1849, т. 47, стр. 241.

Analysen von Ackerboden im Zusammenhange mit den Analysen darauf gebauter Früchte, Erbsen und Raps. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 753.

Payen. Composition comparative de divers fourrages récoltés sur des terres ordinaires et sur des terrains salés. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, sér. 3, т. 18, стр. 289.

Schmidt E. Ueber die Schwarzerde im südlichen Russland. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 129.

Ehrenberg. Vorläufige Bemerkungen über die mikroskopischen Bestandtheile der Schwarzerde, Tschernosem, in Russland. Ibid. 1850 т. 64, стр. 172.

Guérangier S. Méthode d'analyse simplifiée pour reconnaître la quantité de carbonate de chaux, contenue dans les amendements calcaires employés en agriculture. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 260.

Petzholdt A. Untersuchung der «schwarzen Erde» (Tschernosem) des südlichen Russlands. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1851, т. 9, стр. 65.

Pierre Is. Remarques sur l'emploi du sulfate de fer pour la desinfection des engrais et sur la solubilité des phosphates de fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 546.

Verdeil F. et Risler E. Recherches sur la composition des matières solubles extraites, par l'eau, des terres fertiles. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 95.

Jacquemart. Note sur le danger, qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais. Ibid., стр. 725.

Chevallier A. Sur les urines, moyens de les recueillir et les utiliser. Ann. d'hyg. publ. et méd. lég. 1852, т. 47, стр. 68.

— Sur la récolte de l'urine dans les stations de chemins de fer. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 483.

Zerlegung der Bodengase. Pogg. Ann. 1852, т. 87, стр. 615.

Johnson Matthew W. Analyse des Nilschlammes in Unterägypten. Chem.-pharm. Centralbl. 1852, т. 23, стр. 152.

Wells D. A. Analysen von Ackerboden aus dem Scioto-Thale, Ohio. Ibid. 1853, т. 24, стр. 346.

Gasparin de. Rapport sur un mémoire de Mm. Verdeil et Risler intitulé: «Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles». Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 769.

Strunckmann C. Analyse zweier Mergelarten aus der Umgegend von Osnabrück und Untersuchung ihrer Löslichkeit in Kohlensäure und Wasser. Lieb. Ann. 1854, т. 94, стр. 170, 237.

Scheven H. Dünger-Analysen. Erdm. Journ. 1850, т. 66, стр. 218.

Johnson S. W. Chemische Untersuchung verschiedener Pflanzenaschen, Bodenarten und Gewässer. Lieb. Ann. 1855, т. 95, стр. 226.

Sendtner O. Ihre Beziehungen zu gewissen Vegetationsverhältnissen in Bayern. Ibid., стр. 226.

Wicke W. Analyse der Lüneburger Infusorienerde. Ibid., стр. 292.

Pierre Is. Recherches analytiques sur la composition des fourrages. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 126.

Digitized by Google

Moser. Ueber die Zusammensetzung des Nilschlammes. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1856, t. 20, crp. 9.

Anderson. Analysen von Seetang. Chem.-pharm. Centralbl. 1856, N. F., год 1, crp. 665.

Arendt *R.* Analysen von norwegischem Fischdünger. Ibid., crp. 869.

Babo. Ueber die Absorption des Wasserdampfes durch die Ackererde. Erdm. Journ. 1857, t. 71, crp. 273.

Lucius. Untersuchungen über flüchtige Basen und Säuren im peruanischen Guano. Lieb. Ann. 1857, t. 103, crp. 105.

Chevallier *père.* De l'utilisation des urines. Journ. d. chim. méd. 1857, s. 4, t. 3, crp. 623.

Boblepre. Sur le moyen de doser avec rapidité l'azote des guanos et des principaux engrais. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 2, t. 45, crp. 923.

Thénard. Note sur une transformation de l'acide fumique par l'oxygénation. Ibid., 1859, sem. 1, t. 48, crp. 722.

Masure. Lavoir destiné à l'analyse physique des terres arables. Ibid., crp. 1052.

Chevreul. Réflexions relatives aux notes de Mm. Isidore Pierre et Beauvallet, concernant la chimie agricole. Ibid. 1859, sem. 2, t. 49, crp. 362.

Pierre *Is.* Recherches sur des proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol, soit à l'état de matières organiques, soit à l'état de matières azotées diverses, autres que les nitrates. Ibid., crp. 711.

Leessen *A.* Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in Ackererde. Erdm. Journ. 1859, t. 76, crp. 247.

Schulze. Neues Verfahren der Abscheidung der Phosphorsäure aus Ackererden zum Zwecke ihrer quantitativen Bestimmung. Lieb. Ann. 1859, t. 109, crp. 171.

Wolf *E.* Beobachtungen über das chemische Verhalten des Stallmistes bei längerer Aufbewahrung. Versuchs-Stat. 1859, crp. 122.

Hoffmann *R.* Einige analytische Daten zur Kenntniss der Ackererde. Ibid., crp. 871, 253.

Brustlein *F.* Sur les propriétés absorbantes de la terre arable. Ann. d. chim. et d. phys. 1859, sér. 3, t. 56, crp. 157.

Bäder. Stickstoffgehalt einiger Erden. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1859, t. 36, crp. 207.

Knop *W.* u. **Wolf** *W.* Ueber eine beachtenswerthe Eigenschaft der Ackererde und die Bestimmung des Ammoniaks in derselben. Chem.-pharm. Centralbl. 1860, N. F., год 5, crp. 534.

Anderson. Ueber die Zusammensetzung der Turnips in verschiedenen Vegetationsperioden. Ibid., crp. 785.

Siegert *T.* Untersuchung von Schlamm. Versuchs-Stat. 1860, crp. 99.

Wunder *G.* Ueber die in dem Boden enthaltenen Lösungen. Ibid., crp. 405; 1863, crp. 34.

Petzas *E.* Studien über den Roden, aus dem Laboratorium zu Thasand. Ibid., crp. 113.

Brojk. Notiz über die Kohlensäure in der Ackererde. Lieb. Ann. 1860, t. 115, crp. 87.

Walker *J.* On the estimation of nitrogen in manures and other substances. Chem. News. 1860, t. 2, crp. 280.

Boussingault. Sur la présence des nitrates dans le guano. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, t. 50, crp. 887.

Girardin. Analyse de l'engrais flamand. Ibid., 1860, sem. 2, t. 51, crp. 751.

Thénard. Mémoire sur la transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les sols arables. Ibid. 1861, sem. 1, t. 52, crp. 792.

Ubaldini. Recherches sur les propriétés absorbantes de la terre arable. Ibid. 1861, sem. 2, t. 53, crp. 233.

Le Play. Recherches chimiques sur l'une des sources de la chaux que s'assimilent les produits agricoles des terrains primitifs du Limousin. Ibid., crp. 1054.

Müller *A.* Ueber Conservirung und technische Verwerthung des menschlichen Harns. Erdm. Journ. 1861, t. 84, crp. 181; 1863, t. 88, crp. 211.

Knop *W.* u. **Wolf** *W.* Untersuchung über das Vorkommen und Verhalten des Ammoniaks in der Ackererde. Versuchs-Stat. 1861, crp. 109, 207; 1862, crp. 67.

Gessner *A.* On artificial guano. Chem. News. 1861, t. 3, crp. 224.

Liebig *J.* Der Boden. Lieb. Ann. 1862, t. 121, crp. 339.

Méhédin. Sur la formation du limon du Nil. Ann. de chim. et de phys. 1862, sér. 3, t. 65, crp. 462.

Dehérain *P.* Sur la composition de quelques terres arables. Bull. de la soc. chim. d. Paris. 1862, crp.

Hardy *E.* Sur quelques matières minérales. Ibid., crp. 29.

Phipson *T. L.* Analysis of an artificial manure. Chem. News. 1862, t. 5, crp. 228.

Gohren *T.* Beitrag zur Lösung der Frage: Ist die Hauptursache der Ammoniakbildung und des Chilisalpeters in ihrem Stickstoffgehalt begründet, oder beruht sie auf vor-

Digitized by Google

mehrter Auflösung von phosphorsauren Erden. Versuchs-Stat. 1862, стр. 166.

Müller *A.* Beiträge zur Kenntniss von der Zusammensetzung der Ackererde. Ibid., стр. 225.

Knop *W.* Ueber das Vorkommen der Salpetersäure in Wassern, Ackererden und das Verhalten des Ammoniaks und der salpetersauren Salze in der Ackererde. Ibid. 1863, стр. 137.

Ulbricht. Ein Beitrag zur Methode der Boden-Analyse. Ibid., стр. 200.

Rautenberg *Fr.* Ueber die Abhängigkeit der Absorptionsfähigkeit der Ackererde von deren einzelnen Bestandtheilen. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 3, стр. 129.

Ruprecht *F.* Sur la formation du tchernozem. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.-Pbg. 1864, т. 7, стр. 416.

— Sur l'importance du tchernozem au point de vue de la science. Ibid., стр. 425.

Zoeller *H.* Vegetationsversuche in Böden, welche die pflanzlichen Nährstoffe absorbirt enthielten. Versuchs-Stat. 1864, стр. 45.

Weinhold *A.* Untersuchung des Futterkrautes auf seine nährenden Bestandtheile nach seinen einzelnen Theilen in verschiedenen Vegetationsperioden. Ibid., стр. 121.

Wolf *E.* Entwurf zur Bodenanalyse. Ibid., стр. 141.

Nobbe *F.* Ein Versuch über die Beweglichkeit mineralischer Nährstoffe in bewachsenem Boden. Ibid., стр. 334.

Stohmann *F.* Ueber die Untersuchungsmethoden der käuflichen Düngstoffe. Ibid., стр. 382; 1866, т. 8, стр. 404.

Schulze *F.* Ueber den Phosphorsäure-Gehalt des Wasser-Auszugs der Ackererde. Ibid. 1864, стр. 400.

Knop *W.* Ueber den Phosphorsäuregehalt der Bodenflüssigkeit. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 168.

Heiden *H.* Ein Beitrag zur Erklärung der Ursachen der Absorption der Ackererde. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 129, 145; 1866, годъ 11, стр. 1095, 1105.

Новѣйшія изслѣдованія надъ почвами. Натур. 1865, стр. 202.

Hellriegel und **Lucanus.** Ueber den Nährwerth des durch Selbsterhitzung bereiteten Brühhäcksels im Vergleich zu trocknem und angebrühtem Stroh. Ein Futterversuch mit Hammeln. Versuchs-Stat. 1865, стр. 242, 324, 387.

Cossa *A.* Ueber die Bestimmung der im Wasser löslichen Bestandtheile der Ackererden. Ibid. 1866, стр. 34.

Wicke *W.* Steinsalz und kohlensaures Ammoniak als Concretionen im Guano. Ibid., стр. 306.

Wolff *E.* Der Nöbel'sche Schlämmapparat, nach Versuchen von Dr. Werner. Ibid., стр. 408.

Haberlandt *F.* Einfluss der Wärme auf die wasserhaltende Kraft der Ackererde. Ibid., стр. 458.

Müller *A.* Ueber die chemische Analyse der Ackererden. Erdm. Journ. 1866, т. 98, стр. 1, 12.

Düngeranalysen. Jahresbericht f. Agrikultur-Chemie. 1866, т. 9, стр. 253.

Dietrich *E.* Beitrag zur Bodenanalyse und Beschreibung eines neuen Schlämmapparates. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 295.

Knop *W.* Ueber die Absorption der Ackererde. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 2, стр. 782.

Lefort *J.* Etude pour servir à l'histoire chimique de l'humus. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 5.

Baudrimont *A.* Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais et notamment du guano du Pérou. Ibid., стр. 198.

— Note sur la composition de guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années. Ibid., стр. 264.

Рупрехтъ. Новыя изслѣдованія о черноземѣ. Натур. 1867, № 13, стр. 217.

Schöne. Ueber einen neuen Apparat für die Schlämmanalyse. Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 29.

Latschinow. Zur Bodenanalyse und insbesondere zur Analyse der russischen Schwarzerden. Ibid., стр. 211.

Müller *A.* Die Schlammanalyse. Versuchs-Stat. 1868, стр. 25.

— Bestimmung des Quarzgehaltes in Silicatgemengen. Ibid., стр. 165.

Schloesing *Th.* Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres de végétaux, les engrais, les sols, les amendements. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1247.

Houzeau *A.* Sur la composition du limon et de l'eau du Nil considérée au point de vue agricole. Ibid. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 612.

Heiden *Ed.* Beitrag zur Erklärung der Dünger-Wirkung der schwefelsauren Magnesia. Versuchs-Stat. 1869, т. 11, стр. 69.

Schulze *F.* Ueber quantitative Bestimmung der Kohlensäure zu agriculturchemischen Versuchs-Zwecken. Ibid. 1869, т. 12, стр. 1.

Beyer *A.*, **Biedermann** *R.* Ueber Bodenab-

Digitized by Google

sorption. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, т. 2, стр. 945.

Gasparin *de*. Recherche de l'acide phosphorique des sols arables engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 10, стр. 270.

Moire *P. M.* On the preservation of timber. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 148.

Г. *Техническая химія.*

1) Топливо и освѣтительные матеріалы.

Réaumur *de*. Réflexions sur les expériences d'une nouvelle manière d'éteindre le feu, faites en 1722. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1722, стр. 143.

Geoffroy *cadet*. Réflexions sur la manière d'éteindre le feu par le moyen d'une poudre. Ibid., стр. 155.

Neuenhahn *C. L.* Untersuchung, zu welcher Zeit das Brennholz am besten zu fällen sei? Oecon.-physic. Abhandl. 1760, стр. 241.

Fischerström *J.* Bemerkungen über den Brenntorf. N. Abhand. d. Schwed. Acad. 1784, т. 2, стр. 255.

Sven Rinman. Wie weit der Brenntorf beim Schmieden kann angewandt werden. Ibid., стр. 279.

Winterl. Zerlegung eines schwarzen zähen Bergöls, aus Ungarn, zwischen Pekleniczа und Moslowina. Crell's Ann. 1788, т. 1, тет. 6, стр. 493.

Scopoli. Untersuchung einiger Holzarten aus der Gattung der Fichte, des Terpentins, des Kienöls, des schwarzen oder Schiffpechs, des Harzes. Ibid., 1788, т. 2, тет. 8, стр. 99.

Lowitz *T.* Experimentorum chimicorum de carbonibus eorumque proprietatibus et usibus variis continuatio. N. Acta Acad. Petrop. 1790, т. 6, стр. 57.

Ueber ein feuerlöschendes Mittel. Crell's Ann. 1790, т. 2, тет. 8, стр. 121.

Kirwan. Beobachtungen über die Kohlenbergwerke. Beitr. z. d. Crell's Ann. 1791, т. 5, тет. 3, стр. 311.

Nyström *N.* Abhandlung von feuerlöschenden Stoffen. Crell's Ann. 1793, т. 2, тет. 12, стр. 519.

Mussin-Puschkin *Graf von*. Ueber die Art den Phosphor durchsichtig und farbenlos zu machen. Ibid. 1797, т. 1, тет. 4, стр. 295.

Gutachten wegen der Braunkohlen zu Langesbogen und Röblingen in der Grafschaft Mansfeld. Ibid., тет. 5, стр. 391.

Hassenfratz *J. H.* Ueber das Licht, welches verschiedene brennbare Körper hervorbringen, und das Verhältniss der Helligkeit, welche verschiedene Lampen nach Massgabe des gebrauchten Oels gewähren. Scherer's Journ. 1798, т. 1, тет. 5, стр. 453.

Marum *v.* Beschreibung eines sehr einfachen Apparats, um die Producte beim Verbrennen der Oele zu untersuchen. Gilb. Ann. 1799, т. 2 стр. 216.

Gazeran. Observations sur le traitement des mines de fer avec la houille carbonisée, connue sous le nom de coak. Ann. d. chim. 1799. т. 31, стр. 115.

Bouillon-Lagrange. Extrait de deux rapports, faits à la société d'émulation de Rouen, sur les expériences comparatives de la consommation du bois dans les fourneaux de teinturiers et autres, avec celle des fourneaux de construction nouvelle. Ibid., стр. 159.

Dejean. Mémoire sur la manière d'extraire et de préparer la tourbe dans les provinces de Hollande et d'Utrecht et sur les avantages qui résulteraient, pour le département de la Somme, de l'adoption d'une partie des procédés hollandais. Ibid. 1800. т. 34, стр. 225.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über verschiedene Sorten Lichte, aus Wachs Talg, Wallrath, so wie solcher, die aus der Vermischung dieser drei Substanzen bereitet sind, sowohl in Hinsicht der Sparsamkeit beim Brennen derselben, als auch der Erleuchtung, die dadurch bewirkt wird. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 7, стр. 40.

Michaelis. Von der Benutzung inländischer Hölzer. Trommsd. Journ. 1801, т. 9, стр. 74.

Funke. Analyse der Braunkohle von Stögen bei Linz. Ibid., стр. 113.

Buchholz *C. F.* Chemische Untersuchung von vier Torfarten vom Eichsfelde, mit vorzüglicher Rücksicht auf deren Gehalt an brennbaren Bestandtheilen. Scherer's Journ. 1802, т. 8, тет. 12, стр. 579.

Büngen *K.* Ein Windofen, der, während er zu chemischen Arbeiten dient, nebenher siedendes Wasser liefert, vorzüglich für Apotheker brauchbar. Gilb. Ann. 1803, т. 15, стр. 234.

Robert. Sur les corps combustibles mélangés avec le muriate suroxygené de potasse par le contact de l'acide sulfurique. Ann. d. chim. 1802, т. 44, стр. 324.

Edelcrantz. Moyen pour remédier à quelques inconvéniens résultans de l'inégalité

Digitized by Google

du feu dans les distillations en grand. Ibid. 1803, t. 45, etp. 297.

Curaudau. Observations physiques sur les causes de l'imperfection des fourneaux d'évaporation et sur une nouvelle manière de les construire pour y brûler économiquement toute espèce de combustible. Ibid. 1803, t. 46, etp. 279.

— Description d'une série de fourneaux connus sous le nom de galères, dont la disposition offre plus d'économie de combustible et de main-d'oeuvre, que ceux dont on se sert ordinairement. Ibid. 1804, t. 48, etp. 193.

— Observations pyrotechniques et leur application aux fourneaux d'évaporation. Ibid. 1804, t. 50, etp. 134.

Thillaye-Platel A. Carbonisation de la tourbe, ou procédé à l'aide duquel on peut tirer tous les avantages possibles des produits négligés jusqu'à ce jour dans cette opération, exécuté en l'an 11 de la république. Ibid. 1806, t. 58, etp. 128.

Henry W. Ueber die Gasarten, welche bei der zerstörenden Destillation von Holz, Torf, Steinkohlen, Oel, Wachs u. dergl. entstehen, angestellt in Beziehung auf die Theorie der künstlichen Lichter und der sogenannten Thermolampe; mit Bemerkungen über die verschiedenen Arten von Kohlen-Wasserstoffoxyd. Gilb. Ann. 1806, t. 22, etp. 58.

Fourcroy, Berthollet et Vauquelin. Rapport d'un mémoire de Mm. Mollerat, concernant la carbonisation du bois en vaisseaux clos et l'emploi de différens produits qu'elle fournit. Ann. d. chim. 1808, t. 66, etp. 174.

Sur un appareil établi à la Monnoie pour faire consumer la fumée des machines à feu. Ibid. 1809, t. 69, etp. 189.

Verbesserung der Lichter. Gilb. Ann. 1809, t. 34, etp. 449.

Das Steinkohlengas und sein ökonomischer Gebrauch. Hermbst. Bull. 1810, t. 5, etp. 249.

Guyton-Morveau. Suite de l'essai de pyrométrie. Mém. d. l'Inst. Nat. 1814, t. 12, etp. 89.

Davy H. On the means of procuring a steady light in coal mines, without the danger of explosion. Phil. Trans. 1813, t. 103, etp. 200.

Davy H. On the fire-damp of coal mines and on methods of lighting the mines so as to prevent explosion. Ibid. 1816, t. 106, etp. 1.

Navier. Note sur l'action mécanique des combustibles. Ann. d. chim. et d. phys. 1824, sér. 2, t. 17, etp. 357.

Gilbert. Eine Bemerkung über Gaslicht aus Oel und aus Steinkohlen. Gilb. Ann. 1824, t. 76, etp. 165.

Bérard. Lettre à M. Gay-Lussac sur les usines de gaz inflammable de la houille. Ann. d. chim. et d. phys. 1825, sér. 2, t. 28, etp. 113.

Payen. Théorie des variations dans les quantités de lumière produite par la combustion complète des quantités constantes d'hydrogène carboné. Journ. d. chim. méd. 1827, t. 3, etp. 177.

Drummond's Apparat zur Erzeugung eines sehr intensiven Lichtes für geodätische Zwecke. Pogg. Ann. 1827, t. 9, etp. 170.

Wiggers H. A. B. Ueber ein neues chemisches Feuerzeug. Ann. d. Pharm. 1832, t. 3, etp. 340.

Roscher A. Beschreibung eines für die ununterbrochene Verkohlungsarbeit construirten, zunächst für die Verkohlung der Braunkohlen und des Torfes bestimmten und für erstere auch in Ausführung gebrachten Ofens; nebst Bemerkungen über die Anwendbarkeit desselben bei anderen technische Anstalten. Erdm. Journ. 1834, t. 2, etp. 10.

Buff H. und **Pfaff C.** Ueber die Anwendung der heissen Luft in den Eisenhütten. Ann. d. Pharm. 1835, t. 13, etp. 129.

Petersen und Schödler. Ueber den absoluten Werth der gebräuchlichsten Holzarten als Brennmaterial. Ibid. 1835, t. 17, etp. 139.

Merck. Ueber das Verhalten der neuen Phosphorfeuerzeuge (Streichfeuerzeuge) beim Hausgebrauche und beim Transporte. Ibid., etp. 227.

Berthier P. Examen de quelques combustibles. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, t. 59, etp. 225.

— Sur l'emploi des combustibles dans les hauts fourneaux. Ibid., etp. 264.

Payen. Note sur les combustibles. Journ. d. chim. méd. 1835, sér. 2, t. 1, etp. 403.

Ueber die Entwicklung des Schwadens oder Kohlenwasserstoffgases in Steinkohlengruben. Pogg. Ann. 1836, t. 38, etp. 618.

Lampadius W. A. Beiträge zur näheren Kenntniss backender Steinkohlen, vorzüglich deren Anwendung zum Zusammensintern staubiger Erze und Hüttenproducte betreffend. Erdm. Journ. 1836, t. 7, etp. 1.

Bley L. F. Notiz über Wachsbleicherei. Ibid., t. 9, etp. 162.

Digitized by Google

Fyfe A. Ueber die Anwendung des Wasserdampfes zur Ersparrung von Brennmaterial Ibid. 1837, т. 12, стр. 9.

Hess. Note sur l'emploi de l'air chaud pour alimenter les hauts-fourneaux. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1837, т. 1, стр. 38.

Bunsen R. Vorläufige Resultate einer Untersuchung der im Hochofenschaft sich bildenden Gase. Pogg. Ann. 1838, т. 45, стр. 339.

Everitt und Hunt. Arsenikhaltige Talg- und Stearinlichter. Pharm. Centralbl. 1838, т. 9, стр. 11.

Pelletier et Walter Ph. Examen chimique des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, sér. 2, т. 67, стр. 269.

Gay-Lussac. Observations sur un nouveau procédé de chauffage importé d'Angleterre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 437.

Hess. Recherches sur le pétrole (naphte). Journ. d. pharm. 1838, s. 2, № 24, стр. 15.

Osann H. Vorschlag zu einer neuen Art der Erwärmung. Erdm. Journ. 1839, т. 16, стр. 226.

Winkler K. A. Ueber den relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen. Ibid. 1839, т. 17, стр. 65.

Schoenberg H. Technisch-chemische Untersuchung der Schwarzkohlen aus der Zwickauer Gegend, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit zu Eisenhüttenprocessen. Ibid., стр. 417.

Marbach W. Versuche über einige Contactsubstanzen, welche das Verbrennen anderer fördern oder hemmen. Ibid. 1840, т. 19, стр. 111.

Reinsch H. Chemische Untersuchung einiger Braunkohlenarten und technische Versuche mit denselben. Ibid., стр. 478.

Robinson J. Ueber die beste Methode Gas zur Erzeugung von Hitze zu verbrennen. Ibid. 1840, т. 20, стр. 241; 244.

Mohr Fr. Bittersalzbildung in selbstentzündeten Steinkohlen. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 239.

Selligue. Mémoire relatif à de nouveaux procédés de fabrication du gaz pour l'éclairage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 861.

Blondeau de Carolles Ch. Sur l'éclairage au gaz de la houille. Ibid. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 1051.

Mallet. Rapport sur un mémoire, intitulé: sur un procédé de purification du gaz de l'éclairage. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 368; 1842, sem. 1, т. 14, стр. 170.

Houzeau-Muiron. Sur une question de priorité relative à l'emploi des sels de fer dans l'épurage du gaz d'éclairage. Sur l'emploi de la chaleur perdue des hauts-fourneaux pour la préparation du charbon. Ibid. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 443.

Robin. Réclamation de priorité relative à l'emploi de la chaleur perdue des hauts-fourneaux pour l'allumage de la fonte. Ibid., стр. 446.

Kühnert E. Ueber den Werth einiger in der Umgegend von Cassel vorkommenden Braunkohlen. Lieb. Ann. 1841, т. 37, стр. 91.

Landmann. Ueber die Bereitung der Stearinsäure und deren Verarbeitung zu Kerzen. N. Centralbl. f. d. Pharm. 1841, т. 1, стр. 33.

— Ueber die Benutzung der Oelsäure, welche bei Bereitung der Stearinsäure als Nebenprodukt erhalten wird. Ibid., стр. 115.

— Ueber die Bereitung geruchloser Lichter und des Oleins aus Rindstalg. Ibid., стр. 117.

Houzeau-Muiron. Fabrication du gaz éclairant au moyen des eaux de savon des fabriques. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 250.

Belmen. Rapport sur un mémoire, ayant pour titre: recherches sur la composition et l'emploi du gaz des hauts-fourneaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 1, т. 14, стр. 174, 461; 1843, sem. 1, т. 16, стр. 129; 1844, sem. 1, т. 18, стр. 364, 1845, sem. 2, т. 21, стр. 92.

Laurent et Thomas. Sur l'application du gaz des hauts-fourneaux aux traitements métallurgiques. Ibid. 1843, sem. 1, т. 16, стр. 911.

Scheerer u. Langberg. Untersuchung der Gichtgase eines norwegischen Eisenhochofens. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 409.

Levallois J. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur. Application à la scierie de Bicêtre. Ann. d. mines. 1843, s. 3, т. 4, стр. 491.

Drouot. Note sur la construction des hauts-fourneaux au coke de Marbaix (Nord). Ibid., стр. 283.

Replat. Note sur le four à réverbère à double sole dans l'usine d'Albertville. Ibid., стр. 297.

Debette H. Notice sur les recherches faites en Allemagne, touchant la production des gaz combustibles et leur emploi dans la métallurgie du fer. Ibid. 1844, т. 5, стр. 205.

Harmes. Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas, appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes du

Digitized by Google

mines de Blanzy (Saône-et-Loire). Ibid. 1846, т. 6, стр. 271.

Ebelmen. Notice sur une expérience relative à la carbonisation du bois en meules. Ibid., стр. 541.

— Notice sur les générateurs de gaz des usines d'Audincourt. Ibid., стр. 521.

Winsor. Dochtloser Brenner für Oellampen. Pharm. Centralbl. 1844, т. 15, стр. 564.

Graham *Th.* Notiz, die Anwendung des Kalkabfalles bei den Gaswerken betreffend. Erdm. Journ. 1845, т. 36, стр. 48.

Fabre. Application de l'esprit de bois à l'éclairage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 161.

Gaudin. Sur un nouveau système d'éclairage destiné principalement aux bâtiments à vapeur. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 170.

Chevandier. Sur les quantités d'eau contenues dans les bois de chauffage à différentes époques après la coupe. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 863.

Forchhammer *G.* Bestimmung der Heizkraft einiger Brennmaterialien. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 316.

Nendtvich *C. M.* Ungarns Steinkohlen in chemisch-technischer Beziehung. Ibid. 1847, т. 41, стр. 8; т. 42, стр. 365.

Johnston *J. F.* Ueber Reinigung des Leuchtgases. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 11.

De Commines de Marsilly. Sur le lavage de la houille en Belgique. Ann. d. min. 1850, s. 4, т. 17, стр. 381.

Couche. Sur l'emploi du coke dans les locomotives et sur les expériences faites en Autriche dans le but de substituer au bois les houilles et les lignites de Bohême pour le service des chemins de fer. Ibid. 1851, т. 19, стр. 425.

Baer *W.* Untersuchung verschiedener Brennmaterialien. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 521, 839.

Jaeckel *H.* Ueber Aschenbestandtheile und Destillationsproducte einiger Torfarten aus der Nähe von Berlin. Ibid. 1852, т. 23, стр. 533.

Frankland *E.* Beiträge zur Kenntniss des Processes der Gasbereitung. Lieb. Ann. 1852, т. 82, стр. 1.

Gruner. Description et classification des houilles de la Loire. Ann. d. mines. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 115.

Bussy et Lecanu. Fabrication des bougies stéariques par voie de distillation, question de priorité. Journ. d. pharm. et d. chim. 1852, sér. 3, т. 21, стр. 279.

Cambacérès. Mémoire sur application des acides gras à l'éclairage. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 148.

Kersting *R.* Heizkraftbestimmung des Torfes von Seifenberg und Schleepern bei Riga. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 150.

Ueber die Leuchkraft einiger in Lampen gebrannten Materialien. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 536.

Caussé d'Albi. Sur les allumettes chimiques et sur les pâtes phosphorées. Journ. d. chim. méd. 1854, sér. 3, т. 10, стр. 654.

Heeren. Versuche über die Wirkung der verschiedenen Gasbrenner. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 546.

Marx *C.* Technische Untersuchung über die Leuchtkraft des Leuchtgases unter verschiedenem Drucke und bei verschiedener Weite des Gasbrennens. Ibid., стр. 579.

Regnault. Sur les expériences entreprises pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du gaz à la houille. Extrait de deux rapports. Ann. d. mines. 1855, sér. 5, т. 8, стр. 1.

Combes. Description du foyer fumivore de M. Duméry et essais comparatifs avec un foyer ordinaire. Ibid., стр. 101.

De Commines de Marsilly et Chobrzinski. De la substitution de la houille au coke dans les locomotives. Ibid. 1856, т. 9, стр. 53; т. 10, стр. 343.

Bérard *A.* Épuration de la houille. Ibid. 1856, т. 9, стр. 147.

Coingt. Distributeur pour hauts-fourneaux. Ibid. 1856, т. 10, стр. 60.

Gruner. Essais de combustibles; extrait du compte rendu des travaux faits en 1854 et 1855 au laboratoire de Saint-Étienne. Ibid., стр. 172.

Dobson *Th.* Sur les rapports entre les explosions de gaz dans les houillères et les cyclones, ou ouragans circulaires. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 157.

Pettenkofer. Ueber die wichtigsten Grundsätze der Bereitung und Benutzung des Holzleuchtgases. Erdm. Journ. 1857, т. 71, стр. 385.

Engelbach. Ueber die Destillationsproducte fusseler und anderer Substanzen als Beleuchtungsmittel und Untersuchung der Destillationsproducte des bituminösen Sandes von Heide in Holstein. Lieb. Ann. 1857, т. 102, стр. 1.

Gerding. Schlacken-Analysen vom Hochofen zur Teichhütte bei Gittelde am Harz. Ibid. 1857, т. 104, стр. 40.

Digitized by Google

De Commines de Marsilly. Étude des principales variétés de houilles consommées sur le marché de Paris et du nord de la France, étude de la tourbe. Ann. d. min. 1857, s. 5, t. 12, crp. 347.

Kraut. Chemische Untersuchung verschiedener Arten präparirten Torfes. Chem.-pharm. Centralbl. 1858, N. F., rogъ 3, crp. 822.

Tenbrinck. Foyer fumivore s'alimentant seul d'une manière continue. Ann. d. min. 1858, s. 5, t. 13, crp. 175.

Appolt *frères.* Carbonisation de la houille: système Appolt. Ibid., crp. 417.

Sur l'emploi de la houille dans les locomotives du chemin de fer du nord. Ibid. 1858, t. 14, crp. 477.

Noblemaire. Sur les appareils fumivores employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives. Ibid. 1859, t. 15, crp. 411.

Diaudonné. Sur la fabrication du coke à Forbach et Hirschbach. Ibid., crp. 489.

Couche. Sur l'emploi de la houille maigre du pays de Galles dans les machines locomotives. Ibid., crp. 575.

Lebleu. Lavage de la houille aux mines de Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire). Ibid. 1859, t. 16, crp. 243.

Wohl. Ueber die Producte der trockenen Destillation eines leichten Moostorfs der obersten Schichte, einem Hochmoor des Kantons Zürich entnommen. Lieb. Ann. 1859, t. 109, crp. 192.

Rose *H.* Ueber die Kieselsäure der Hochöfen. Pogg. Ann. 1859, t. 106, crp. 651.

Wunder *G.* Ueber Leuchtgas. Erdm. Journ. 1860, s. 80, crp. 231.

Erdmann *O. L.* Der Gasprüfer, ein Instrument zur Werthsbestimmung des Leuchtgases. Ibid., crp. 244.

— Ueber Leuchtgasprüfung. Ibid. 1860, t. 81, crp. 177.

Stammer *C.* Vergleichende Versuche über die Leuchtkraft des Holzgases bei verschiedenem Gehalte an Kohlensäure und bei Anwendung der gewöhnlichen und der Sternbrenner. Chem. Centralbl. 1860, N. F., rogъ 5, crp. 342.

Sur la fabrication et l'emploi des allumettes chimiques. Arch. génér. d. méd. 1860, t. 15, crp. 249.

Gibson *A.* Description of a simple gas combustion furnace. Chem. News. 1860, t. 1, crp. 53.

Wallace *W.* On the causes of fire in turkey red-stoves. Ibid. crp. 160.

Leadbetter *Th. J.* On the presence of chlorine in coal. Ibid. 1860, t. 2, crp. 218.

Knauss *C.* Ueber Gewinnung und Verarbeitung der Destillationsproducte des Holzes. Mél. phys. et chim. 1860–61, t. 4, crp. 40.

Herzog *C.* Prüfung des Leuchtgases auf Schwefelkohlenstoff. Chem. Centralbl. 1861, N. F., rogъ 6, crp. 4.

Wiederhold. Ueber die Herstellung phosphorfreier Zündhölzer. Ibid., crp. 698, 740.

Faraday *M.* The chemical history of a candle. Chem. News. 1861, t. 3, crp. 6.

Bowditch *W. A.* On coal gas. Ibid., crp. 53, 68, 83, 98.

Silliman *B.* On the combustion of wet fuel in furnaces. Ibid., crp. 151, 163.

Frémy *E.* Recherches chimiques sur les combustibles minéraux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, t. 52, crp. 144.

Gruner. Sur l'emploi du gaz d'éclairage pour l'aciération. Ibid., crp. 681.

Rolland. Mémoire sur la réglementation de la température dans les fourneaux ou réservoirs quelconques traversés par un flux variable de chaleur. Ibid. 1861, sem. 2, t. 53, crp. 106.

Mène. Sur les laitiers des hauts fourneaux. Ibid. 1862, sem. 1, t. 54, crp. 214.

Couche. Sur l'emploi de la houille dans les machines locomotives et sur les machines à foyer fumivore du système de M. Tenbrinck. Ann. d. mines. 1862, sér. 6, t. 1, crp. 1.

Gauldrée-Boileau. Sur l'exploitation de l'huile minérale dans l'Amérique du Nord. Ibid. 1862, t. 2, crp. 95.

Bonnet. Sur le foyer fumivore (système Tenbrinck) modifié. Ibid., crp. 343.

Couche. Sur l'appareil fumivore de M. Friedmann. Ibid., crp. 365.

De Commines de Marsilly. De l'action des dissolvants sur la houille. Ann. d. chim. et d. phys. 1862, sér. 3, t. 66, crp. 167.

Bleekrode. On mineral oils and the minjak lantoeng of Java. Chem. News. 1862, t. 5, crp. 188.

O'Neill *Ch.* Parafle oil: report on the quality of illuminating oils sold in Manchester and the neighbourhood. Ibid., crp. 312.

Siemens *C. W.* On a regenerative gas furnace, as applied to glasshouses, puddling, heating etc. Ibid. 1862, t. 6, crp. 19, 33.

Hodgson *C.* On improvements in the manufacture of peat fuel. Ibid., crp. 261, 280.

Dullo. Ueber Darstellung von Leuchtstoffen. Chem. Centralbl. 1862, N. F., rogъ 7, crp. 282, 285.

Digitized by Google

Bospe. Ueber die Vermehrung der Leuchtkraft des Leuchtgases durch Benzindampf. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1862–63, стр. 96.

Hoffmann *R.* Ueber die Zusammensetzung des Torfes. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 206.

Williams Greville *C.* Ueber die bei der trocknen Destillation der Boghead-Kohle entstehenden Kohlenwasserstoffe. Ibid., стр. 334.

Gruner. Sur les fours à cuve à section rectangulaire ou ovale. Ann. d. mines. 1863, sér. 6, т. 3, стр. 337.

Barré. Notes sur la fabrication du coke recueillies pendant un voyage en Belgique et en Prusse en 1861. Ibid. 1863, т. 4, стр. 1.

Allumettes chimiques. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 227.

Schorlemmer. On the chemical constitution of american rock oil. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 157.

Phipson. On the composition of gas-refuse. Ibid., стр. 169.

Gore *G.* On a new patent gas furnace for experimental, analytical and other purposes. Ibid. 1863, т. 8, стр. 2.

Reissig *W.* Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Holzgazes. Zeitschr. f. anal. Chem. 1864, стр. 9.

Gohren *Th. v.* Untersuchung der Braunkohle aus Boskowitz in Mähren. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 165.

Escalle *P.* Sur une nouvelle méthode de chargement des hauts-fourneaux. Ann. d. mines. 1864, sér. 6, т. 5, стр. 319.

Tuttschew *J.* Kurze Notiz über eine sogenannte Beleuchtungsnaphta. Mél. phys. et chim. 1864–66, т. 6, стр. 129.

Béchamp *A.* Sur un nouveau procédé de purification des huiles lourdes de goudron de houille et sur un nouvel hydrocarbure, qui existe dans ces huiles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 47.

De Commines de Marsilly. Recherches sur la combustion de la houille et du coke dans les foyers des locomotives et des chaudières fixes. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 216.

— Mémoire sur les gaz que produisent les diverses qualités de houilles sous l'action de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 3, т. 69, стр. 297.

Résal. Sur le mode de chargement des hauts-fourneaux au coke de M. Minary. Ann. d. mines. 1865, sér. 6, т. 8, стр. 259.

Smith *R.* The cyanide from blast furnaces. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 62.

Salleron et Urbain. Nouvelle méthode d'essai des huiles minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 43.

Mène. Sur la coloration bleue des laitiers des hauts-fourneaux. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 797.

Exploitation de l'huile de pétrole en Russie. Journ. d. chim. méd. 1866, s. 5, т. 2, стр. 59.

Lemonnier. Sur les prises de gaz et les appareils de chargement des hauts-fourneaux. Ann. d. mines. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 605.

Bizard et Labarre. Mode d'emmagasinage des huiles de pétroles, de schiste etc. Rapports divers. Ibid. 1867, т. 11, стр. 185.

Henning. Ueber die Schwefelung und Entschwefelung (Regeneration) der zur Reinigung des Leuchtgases gebrauchten Masse. Erdm. Journ. 1867, т. 102, стр. 411.

Vohl *H.* Ueber die Benutzung des Torfes zur Darstellung von Leucht- und Schmiermaterialien, sowie zur Gewinnung von Essigsäure, Holzgeist, Ammoniaksalzen u. s. w. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 456.

Desains *P.* Recherches sur l'action absorbante, que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1867, sér. 4, № 6, стр. 135.

Letheby. On the utilisation of the waste products of the manufacture of coal gas. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 31, 44, 55, 68, 91, 95, 106.

Caron *H.* De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxyhydrique et d'une nouvelle matière remplaçant la magnésie. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 311.

Audouin *P.* Application de hydrocarbures liquides (pétrole, goudron, huile lourde) à l'obtention des hautes températures et au chauffage des machines à vapeur. Ibid. 1868, т. 15, стр. 30.

St.-Claire Deville *H.* Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorique des pétroles et huiles minérales. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 442; 1869, sem. 1, т. 68, стр. 485.

Caron *H.* Emploi de la magnésie dans l'éclairage oxyhydrique. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 850.

Scheurer-Kestner *A.* et **Meunier** *Ch.* Recherches sur la combustion de la houille. Recherches calorimétriques.—Détermination de la chaleur de combustion de la houille.—Comparaison entre la composition élémentaire et le pouvoir calorifique. Chaleur de la combustion de la houille. Ibid. 1868, sem.

Digitized by Google

2, т. 67, стр. 659, 1902; 1869, sem. 2, т. 69, стр. 412.

Fouqué *F.* Étude chimique des cinq gas des sources de petrole de l'Amérique du nord. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1045.

Silliman *B.* On naphta and illuminating oil from heavy California tar, and on the probable origine of petroleum. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 171.

Hinrighs *G.* On the proximate analysis of coals. Ibid. 1868, т. 18, стр. 53.

Grothe *H.* Die neuesten Methoden der Leuchtgasbereitung. Chem. Centralbl. 1868. N. F., годъ 13, 1, стр. 10.

Henning, Wagner *A.*, **Schneider, Liversey** *G. J.*, **Anderson.** Ueber Leuchtgasfabrication. Ibid. 1869, N. F., годъ 14, 1, стр. 69.

Dupuy de Lôme. Emploi des huiles minérales au chauffage des chaudières des navires à vapeur. Essai fait sur le yacht impérial le Puebla le 18 juin 1868. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 15, стр. 61.

Helmersen *G.* Ueber die Braunkohlenlager bei Smela im Gouvernement Kijew und bei Jelisawetgrad im Gouvernement Cherson. Mélang. phys. et chim. 1869, т. 8, стр. 246.

St-Claire Deville. Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique de pétroles de l'empire Russe. Ibid., стр. 336.

Tichborne *C.* On colophonine and colophonic hydrate, new substances procured from the products of the destructive distillation of resin. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 38.

Anderson *Th.* Preliminary note on the products of the destructive destillation of resin. Ibid., стр. 76.

2) строительные матеріалы.

Du Fay. Sur la teinture et dissolution de plusieurs espèces de pierres. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1728, стр. 50; 1732, стр. 169.

Réaumur *de.* Quelle est la principale cause de l'altération de la blancheur des pierres et des plâtres des batiments neufs. Ibid. 1729. стр. 185.

Buffon *de.* Moyen facile d'augmenter la solidité, la force et la durée du bois. Ibid. 1738, стр. 169.

Du Hamel. Expériences sur l'imbibition de différentes qualités de bois de chêne, plongé dans l'eau, et sur leur dessechement dans l'air libre. Ibid. 1744, стр. 475.

Loriot. Méthode de composer un mortier ou ciment propre à une infinité d'ouvrages, tant pour la construction, que pour la décoration. Obsert. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 233.

Wiegleb *J. C.* Abhandlung über den Ursprung des Salpeterfrasses und wie dieses Verderben des Mauerwerks verhütet werden könne. Acta Acad. Erfurt. 1776, стр. 41.

Beckmanus *S.* Experimenta ligna tingendi, ad opera tesselata quae adhibentur. Comment. Goetting. 1777, т. 7, стр. 67.

Fabbroni. Von einer ganz besondern Art von (schwimmenden) Backsteinen. Crell's Ann. 1794, т. 2, тет. 9, стр. 199.

Mayer *J. T.* Versuche über die wärmeleitenden Kräfte verschiedner Holzarten und die specifischen Wärmen derselben. Ibid. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 443.

Böckmann *C. W.* Beobachtungen und Versuche über das Leuchten des faulenden Holzes in Gasarten und tropfbaren Flüssigkeiten. Scherer's Journ. 1800, т. 5, тет. 1, стр. 3.

Michaelis. Ueber eine ausländische schätzbare Holzart, die bis jetzt zum Kunstgebrauch angewandt wurde, und über die chemische Behandlung einheimischer Holzarten zur Erhöhung ihres Kunstwerths. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 11, стр. 375.

Dannemann *J. C. d. jüng.* Eine vortheilhafte Beize, um Eichen- und Birnbaumholz dem Mahagonyholze ähnlich zu machen und die Hölzer alsdann mit einem dauerhaften Firnisse zu überziehen. Ibid. 1801, т. 2, тет. 9, стр. 248.

Parrot. Versuche über das Verhalten der glasurten und unglasurten Kacheln bei dem Heizen. Voigt's Mag. 1801, т. 2, стр. 693.

Guyton-Morveau. Mémoire sur les mortiers, le chaux maigre, le béton et la pouzzolane. Ann. d. chim. 1801, т. 37, стр. 253.

Carbonell. Extrait d'une lettre sur un procédé nouveau, au moyen duquel on peut obtenir une peinture de couleur de pierre, qui résiste aux intempéries de l'air. Ibid. 1803, т. 45, стр. 246.

Dufour. Sur le procédé nouveau du D. Carbonell pour obtenir une couleur de pierre, qui sèche très facilement et qui résiste aux intemperies de l'air. Ibid. 1803, т. 47, стр. 127.

Bertrand. Du briquetage. Ibid. 1805, т. 55, стр. 282.

Sartorius. Versuche über das Zerbrechen freiliegender Hölzer, so wie über Maass- und Gewichtsbestimmungen derselben bei verschiedenen Graden ihrer Trockenheit. Voigt's Magaz. 1805, т. 9, стр. 430.

D'Arcet. Analyse du ciment d'une mosaique antique trouvée à Rome. Ann. d. chim. 1810, т. 74, стр. 313.

Digitized by Google

Klaproth. Chemische Untersuchung des Steinmarks. Mag. d. Berl. Ges. 1811, т. 5, стр. 331.
— Chemische Untersuchung des strahligen Braunkalks. Ibid., стр. 335.
Guyton-Morveau. Sur le badigeon conservateur de M. Bachelier. Ann. d. chim. 1812, т. 83, стр. 285.
Vicat. Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction, les mortiers ordinaires et les bétons. Ann. d. chim. et d. phys. 1817, sér. 2, т. 4, стр. 387.
— Extrait de l'ouvrage intitulé: Recherches expérimentales sur les chaux de construction, les bétons et les mortiers ordinaires, et du supplement inédit relatif à la fabrication de pouzzolanes artificielles. Ibid. 1820, т. 15, стр. 365; 1826, т. 32, стр. 197; 1837, т. 66, стр. 93.
John *J. F.* Mémoire sur la chaux et le mortier en général et en particulier; sur la différence entre les mortiers de chaux, de coquilles de moules et de pierres calcaires, avec la théorie des mortiers. Ibid. 1821, т. 18, стр. 15.
Gauthier. Analyse de l'épiderme du bouleau et de l'usage que l'on pourrait en faire dans les arts. Journ. d. pharm. 1827, sér. 2, № 13, стр. 545.
Gay-Lussac. Sur la prise du plâtre. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 436.
Strütziki. Ueber die Anwendbarkeit der Vitriolkies enthaltenden Braunkohle und des Eisenvitriols gegen den Holzschwamm. Erdm. Journ. 1834, т. 3, стр. 189.
Elig, Werdmüller. *O.* Ueber die Holzsteinbeize und Feuerlöschmasse, worauf Withalm, Architekt in Grätz, am 4. Juli 1834 ein Privilegium erhielt. Ibid. 1838, т. 13, стр. 244.
Heeren. Ueber den sogenannten englischen Mastic-Cement. Ibid., стр. 377.
Lampadius *W. A.* Nachträgliche Bemerkungen, die Bedachung mit getheerten Papptafeln betreffend. Ibid. 1838, т. 15, стр. 444.
Boucherie A. Mémoire sur la conservation des bois. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, sér. 2, т. 75, стр. 113.
Rapport sur un mémoire de M. Boucherie relatif à la conservation des bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 894.
— sur une note de M. Deny de Curis, concernant un mode particulier de fabrication des mortiers. Ibid. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 171.
Boucherie *A.* Nouvelles recherches sur la conservation des bois. Ibid., стр. 337.
Vicat. Réclamation à l'occasion d'un rapport sur M. Deny de Curis, concernant les mortiers hydrauliques. Ibid., стр. 349.
Millet. Sur les nouveaux procédés, proposés pour la conservation des bois. Ibid., стр. 381.
Vicat. Sur l'emploi des chaux grasses et des chaux hydrauliques dans les travaux de fortifications. Ibid., стр. 492.
Poncelet. Observations relatives à la nouvelle lettre de M. Vicat—sur la chaux hydraulique, Ibid., стр. 495.
Kuhlmann *F.* Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles, suivi de considérations chimiques sur la formation des calcaires siliceux et en général des espèces minérales formées par la voie humide. Ibid., стр. 850.
Vicat *L. J.* Recherches sur les propriétés diverses qui peuvent acquérir les pierres à ciments et à chaux hydrauliques par l'effet d'une incomplète cuisson; précédées d'observations sur les chaux anomales, qui forment le passage de chaux éminemment hydrauliques aux ciments. Ann. d. chim. et d. phys. 1841, sér. 3, т. 2, стр. 426.
Balascheff. Ueber das Dörren des Holzes. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 116.
Ehrenberg. Ueber die wie Kork auf Wasser schwimmenden Mauersteine der Alten Griechen und Römer, deren Nutzen, leichte Nachbildung und reichlich vorhandenes Material in Deutschland und Berlin. Ibid. 1842, т. 27, стр. 178.
Vicat. Note sur les pouzzolanes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 955.
Engelhardt. Note sur les masses tuberculeuses de carbone deposées derrière la maçonnerie refractaire des hauts-fourneaux de Niederbronn (Bas-Rhin). Ann. d. mines. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 429.
Chevandier. Recherches sur la composition élémentaire des différents bois et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 140, 283.
Chevandier et Wertheim. Rapport sur un mémoire ayant pour objet la recherche expérimentale des propriétés mécaniques du bois. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 537.
Kuhlmann *Fr.* De l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par la voie humide. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, sér. 3, т. 21, стр. 364.
Hutin *B.* et **Boutigny** *d'Evreux.* Quelques

Digitized by Google

mots relatifs à la conservation des bois de construction et particulièrement de traverses de chemins de fér. Ibid. 1848, т. 23, стр. 381.

Smith *R. A.* Ueber eine Methode Substanzen unverbrennlich zu machen. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 296.

Rochas. Moyens de conserver indéfiniment les monuments en pierre calcaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 622.

Pauli *A.* Analyse zweier Cemente von Athen und Piräus. Lieb. Ann. 1852, т. 83, стр. 93.

St.-Claire Deville *H.* Analyse immédiate des calcaires à chaux hydrauliques et des ciments. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 1001.

Malaguti et **Durocher.** Recherches sur la resistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer. Ibid. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 183.

Vicat. Note sur une communication de Mm. Malaguti et Durocher intitulée: Recherches sur la résistance de chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructif de l'eau de mer. Ibid., стр. 412.

Malaguti et **Durocher.** Réponse aux observations concernant la résistance des mortiers et ciments employés à l'eau de la mer. Ibid., стр. 625.

Kuhlmann. Mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et diverses applications nouvelles des silicates solubles. Ibid. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 162, 980, 1029.

Sorel. Procédé pour la formation d'un ciment très-solide par l'action d'un chlorure sur l'oxyde du zinc. Ibid., стр. 784.

Vicat. Extrait d'une lettere à M. Dumas, resumant ses dernières recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 45, стр. 112.

Knausz *C.* Chemische Untersung einiger hydraulischer Kalke. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 244.

Winkler *A.* Ueber hydraulische Mörtel. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 444.

Péligot *E.* Note sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 52, стр. 303.

Latzko. Analyse eines alten Mörtels. Sitzungsb. d. Wien. Acad. 1859, т. 36, стр. 208.

Villeneuve *de.* Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification du mortier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 55.

Payen. Conservation des bois. Ibid. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 834.

Clapham *C.* Analysis of the red chalk of Hunstanton, on the coast of Norfolk. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 312.

Kuhlmann. Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1066, 1146; 1863, sem. 2, т. 57, стр. 244, 758; 1864, sem. 1, т. 58, стр. 545.

Laroque *F.* Recherches hydrauliques. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 276.

Heldt *W.* Studien über die Cemente. Erdm. Journ. 1865, т. 94, стр. 129, 202.

Wallace *W.* Ueber einige Mörtel des Alterthums. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 939.

Cailletet *L.* Analyse des gaz renfermés dans les caisses de cémentation. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 344.

Frémy *E.* Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques. Ibid., стр. 993; 1868, sem. 2, т. 67, стр. 1205.

Poirel. Sur les mortiers qui entrent dans la fabrication des blocs artificiels pour la fondation des ouvrages à la mer. Ibid. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 782.

Fresenius *R.* Das Rothholz aus den Fabriken des Vereins für chemische Industrie in Mainz. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 86.

— Ueber die Prüfung der Dachschiefer auf den Grad ihrer Verwitterbarkeit, Zeitschr. f. anal. Chem. 1868, стр. 72.

Boucherie *M.* Observations relatives à la conservation des bois. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 713.

Schulatschenko. Bemerknngen zu Frémys Abhandlug über hydraulische Mörtel. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 281.

Spiller. Analyse d'un ancien mortier romain du château du Burgh (comté de Suffolk). Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 183.

3) Выдѣлка соды, поташа, селитры, буры, мыла, кислотъ и другихъ химическихъ продуктовъ.

Petit. De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpêtre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1729, стр. 225.

Hellot. Conjectures sur la couleur rouge des vapeurs d'esprit de nitre et de l'eau-forte. Ibid., 1736, стр. 23.

De-la-Follie. Réflexions sur une nouvelle méthode pour extraire en grand l'acide du soufre par l'intermède du nitre, sans incommoder ses voisins. Observ. s. l. phys. 1774, т. 4, стр. 335.

Digitized by Google

Morveau *de.* Mémoire sur la manière de rendre la préparation du mortier-Loriot moins dangereuse, plus économique et plus sûre. Ibid., стр. 416.

Crell *L.* Sammlung mannigfaltiger Versuche und Bemerkungen über die kürzeste Bereitungsart der Salpeternaphthe. Crell's Ann. 1784, т. 2, тет. 9, стр. 219; тет. 10, стр. 302.

Sénebier. Expériences propres à faire connaître les procédés les plus convenables pour fabriquer le savon. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. Turin. 1784—85, т. 2, стр. 107.

Cornette. Mémoire sur la formation du salpêtre et sur les moyens d'augmenter en France la production de ce sel. Mém. d. mathem. et d. phys. 1786, т. 11, стр. 1.

Thouvenel. Mémoire chimique et économique sur les principes et la génération du salpêtre. Ibid., стр. 58.

De Lorgna. Recherches sur la formation et la multiplication des nitres. Ibid., стр. 167.

Gavinet et Chevrand. Mémoire qui a partagé le second prix sur la formation et sur la fabrication du salpêtre. Ibid., стр. 268.

Chevrand. Observation sur les moyens d'augmenter la récolte du salpêtre en France. Ibid., стр. 323

De Beunie. Dissertation sur le salpêtre, avec quelques idées sur la nitrification ainsi que sur la manière d'augmenter considérablement la récolte du salpêtre. Ibid., стр. 371.

Thomassin de Saint-Omer. Essai sur les moyens de faire générer le salpêtre en abondance et avec la plus grande économie. Ibid., стр. 399.

Romme. Mémoire sur la formation et la fabrication du salpêtre. Ibid., стр. 421, 478.

Arrhenius. Den Gehalt des Salpeters am Kochsalze zu probiren. N. Abhand. d. Schwed. Akad. 1786, т. 6, стр. 56.

Ueber das böhmische Salzwesen. Abhandl. d. Böhm. Ges. d. Wissensch. 1787, т. 3, стр. 136.

Schiller. Neuere Methode die wesentliche Weinsteinsäure zu bereiten. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 6, стр. 530.

Tychsen. Untersuchung und Reinigung des rohen Boraxes oder Tinkals. Ibid., т. 2, тет. 9, стр. 215.

Westrumb. Neuentdecktes Sedativsalz im Lüneburgischen sogenannten cubischen Quarz. Ibid. 1788, т. 1, тет. 6, стр. 483.

Kels. Ueber die Bereitungsart der Bittersalzerde. Ibid., стр. 511.

Tückert. Ueber die Bereitung des Salmiaks, des mineralischen Laugensalzes und der Bittersalzerde. Ibid., т. 2, тет. 10, стр. 313.

Fuchs. Missglückte Anwendung des Kohlenstaubes zur Entfärbung der Blättererde. Ibid., тет. 11, стр. 393.

Bindheim *J. J.* Beispiele, Zusätze und Erläuterungen zur nähern Bestimmung des Gewichts einiger destillirten Oele, wenn sie im Grossen bereitet werden. Ibid., тет. 12, стр. 488.

Piepenbring. Einige Erfahrungen über die Mutterlauge des Kochsalzes und die daraus zu gewinnenden Produkte. Ibid. 1789, т. 1, тет. 2, стр. 127.

Westrumb. Anzeige einiger vortheilhaften Handgriffe bei der Bereitung des mineralischen Laugensalzes aus Kochsalz. Ibid., тет. 5, стр. 412.

Hassenfratz. Sur la fabrication du phosphate de soude. Ann. d. chim. 1791, т. 10, стр. 184.

Fourcroy et Vauquelin. Mémoire sur les incertitudes et les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts par la dissolution du nitre. Ibid. 1791, т. 11, стр. 125.

Bayen. Procédé employé dans la Suabe pour faire le sel d'oseille. Ibid. 1792, т. 14, стр. 3.

Lavoisier *A. L.* Mémoire sur les différentes méthodes proposées pour déterminer le titre ou la qualité du salpêtre brut. Ibid. 1792, т. 15, стр. 225; т. 16, стр. 3.

Hahnemann. Ueber die Glaubersalz-Erzeugung nach Ballen'scher Art. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 1, стр. 22.

Stucke. Untersuchung eines erdigen Salzes, welches sich bei der Bereitung des Seignettesalzes, nach Wenzels Erfindung, auf die Krystallen absetzt. Ibid., тет. 2, стр. 133.

Gadolin. Läuterung des Salpeters durch Kohlengestübe. N. Abhand. d. Schwed. Akad. 1792, т. 12, стр. 21.

Baumé *C.* Mémoire sur le raffinage du salpêtre brut. Ann. d. chim. 1793, т. 17, стр. 84.

Lowitz. Neue Bemerkungen über das Krystallisiren des Kochsalzes. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 4, стр. 314.

Unger *von.* Ueber die beste Benutzung des Pfannensteins auf Salinen. Ibid. 1794; т. 2, тет. 12, стр. 483.

Marc. Ueber die Bereitung des Stickgases im Grossen. Ibid. 1795, т. 1, тет. 6, стр. 507.

Richter. Etwas über die vortheilhafteste Darstellung der reinen Citronsäure aus frischem und faulem Citron- und Johannisbeerensaft nebst der Bereitungsart eines voll-

Digitized by Google

kommenen citronsauren Eisens (Martis citrati). Ibid. 1796, т. 2, тет. 11, стр. 380.

Mussin-Puschkin *A.* **v.** Ueber eine neue Quecksilber-haltende Seife. Ibid. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Perthuis. Mémoire sur les moyens de multiplier la fabrication de la potasse en France. Ann. d. chim. 1797, т. 19, стр. 157.

Vauquelin et Trusson. Instruction sur la combustion das végétaux, fabrication du salin de la cendre gravelée. Ibid., стр. 194.

Darcet, Lelièvre et Pelletier. Sur la fabrication des savons, sur leurs différentes espèces, suivant la nature des huiles et des alkalis qu'on employe pour les fabriquer et sur les moyens d'en préparer partout, avec les diverses matières huileuses et alkalines, que la nature présente, suivant les localités. Ibid., стр. 253.

Prieur. Notice sur l'exploitation extraordinaire de salpêtre, qui a eu lieu en France pendant les années 2 et 3 de la république. Ibid. 1797, т. 20, стр. 298.

Chaptal Observations sur le savon de l'aine et sur les usages dans les arts. Ibid. 1797, т. 24, стр. 27.

Bouillon la Grange. Procédé pour obtenir en grand l'alcali caustique pur. Ibid. 1797, т. 22, стр. 137.

Chaptal. Observations sur la nécessité et les moyens de cultiver la barille en France. Ibid. 1798, т. 26, стр. 178.

Vauquelin. Notice sur un sel provenant de la manufacture du cit. Payen, située à Javelle. Ibid. 1800, т. 32, стр. 296.

Schaub. Chemische Untersuchung einer bisher noch ganz unbekannten salinischen Mineralsubstanz. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 1, стр. 25; тет. 2, стр. 103.

Bouillon la Grange. Nachricht von den neuesten Entdeckungen und gegenwärtigen Beschäftigungen der Scheidekünstler in Paris. Ibid. 1801, т. 2, тет. 9, стр. 179.

Delatre. Sur la force des acides du commerce. Ann. d. chim. 1801. т. 39, стр. 309.

Campbell *H.* Versuche im Grossen über die Bereitung von Glaubersalz, aus Bittersalz und Kochsalz in der Kälte. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 242.

Leblanc. Observations sur la confection et l'usage de la soude. Ann. d. chim. 1804, т. 50, стр. 92.

Parmentier. Observations sur quelques procédés hollandais relatifs aux sciences et aux arts. Ibid. 1804, т. 51, стр. 97.

Thénard et Roard. Mémoire sur l'alun de Rome, comparé avec ceux des fabriques de France. Ibid. 1806, т. 59, стр. 58.

Thénard et Roard. Rapport sur un mémoire, relatif à l'emploi comparé des aluns dans les arts. Ibid., стр. 90.

Descroizilles *aîné.* Notices sur les alcalis du commerce etc. Ibid. 1806. т. 60, стр. 17.

Laurens. Sur l'emploi des soudes dans les fabriques à savon de Marseille. Ibid. 1808, т. 67, стр. 97.

Schrader. Sur l'extractif et le principe savonneux. Ibid. 1809, т. 72, стр. 290.

Funke. Einige Bemerkungen die Salpeterfabrication betreffend. Trommsd. Journ. 1809, т. 18, стр. 97.

Pelletan *fils.* Sur les moyens de retenir l'acide muriatique, qui se dégage pendant la décomposition en grand du sel marin par l'acide sulfurique, et description d'un appareil propre à cet usage. Ann. d. chim. 1810, т. 75, стр. 176.

Serres. Sur les savons de graisse et sur les procédés que l'on suit en Allemagne dans leur fabrication. Ibid. 1810, т. 76, стр. 54.

Nachricht von einigen neuen chemisch-technischen Entdeckungen. Hermbst. *Bull.* 1810, т. 6, стр. 368.

Die Potasche aus den Rosskastanien. Ibid. 1811, т. 9, стр. 167.

Fabrikation des Salpeters bei den Krimschen Tartaren. Ibid., стр. 380.

Senff *A.* Ueber die Aschenauslaugungen bei den Potasch-Siedereien und die vortheilhafte Anwendung der Gradirung durch Luft und Sonne zur Concentration der Potaschenlauge. Ibid. 1812, т. 10, стр. 258.

Schiebel. Ueber die künstliche Salpetererzeugung in den Viehställen. Ibid. 1812, т. 12, стр. 46.

Der Salzburger Vitriol. Ibid. 1813, т. 14, стр. 73.

Die Fabrikation der Schwefelsäure. Ibid., стр. 317.

Colin. Expériences relatives à la fabrication des savons durs. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 5; 1821, т. 16, стр. 97, 297.

Longchamp. Note sur le traitement des eaux-mères des salpêtriers. Ibid. 1817, т. 5, стр. 171.

Warnende Beispiele von Erfahrungen und Urtheilen (Potaschen-Bereitung aus Kartoffelkraut, Kochen des Glases etc.). Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 109.

Chevreul. Mémoire sur les causes des différences que l'on observe dans les savons, sous le rapport de leur degré du dureté ou de mollesse et sous celui de leur odeur,

Digitized by Google

et sur un nouveau groupe d'acides organiques. Ann. d. chim. et d. phys. 1823, sér. 2, т. 23, стр. 16.

Desfosses. Note sur la composition et sur l'emploi des eaux mères des salines. Procédé pour en extraire le brôme. Journ. d. pharm. 1827, s. 2, № 13, стр. 252.

Guibourt. Note sur la valeur réelle des sulfures de potasse et de soude liquides à différens de concentration. Journ. d. chim. méd. 1827, т. 3, стр. 573.

Kind *G.* Gefährliche Explosion einer Mischung von Terpentinöl und concentrirter Schwefelsäure. Kastner's Arch. 1827, т. 10, стр. 56.

Hollunder. Beschreibung des in Oberschlesien, dem Königreiche Pohlen und dem Gebiete der Stadt Krakau gewöhnlichen Alaunhüttenprozesses; die Benutzung der Staubkohlen auf Alaun. Ibid. 1828, т. 13, стр. 273.

Gay-Lussac. Essai des potasses du commerce. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, sér. 2, т. 39, стр. 337.

D'Arcet. Note sur la préparation du bicarbonate de soude, au moyen de l'acide carbonique des eaux thermales et gazeuses de Vichy, département de l'Allier. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 329.

Turner *Ed.* Verfahren, die Güte käuflicher Manganerze in Bezug auf ihre Anwendung zur Chlorbereitung zu bestimmen. Pharm. Centralbl. 1831, т. 2, стр. 304.

Döbereiner *J. W.* Bemerkungen über die Zersetzung des oxychlorsauren Kali's. Ann. d. Pharm. 1832, 1. 1, стр. 236.

Landmann *F. W.* Ueber die Bereitung des neutralen kohlensauren Kali's. Ibid., стр. 237.

Hesse *L.* Versuche über Chlor-Bereitung. Ibid., 1832, т. 3, стр. 61.

Dierbach. Uebersicht einiger Gewächse, die statt der künstlichen Seife benutzt werden können. Ibid. 1833, т. 7, стр. 85.

Pruckner. Beantwortung der von der Kaiserl. Akad. der Wissenschaften in St.-Petersburg im Jahre 1829 aufgestellten technologischen Preisfrage die Sodafabrication betreffend. Mém. d. l'Acad. d. sc. d. S.Phg. 1833, т. 2, стр. 29.

Meyer *M.* Die technisch-chemische Untersuchung des Rohsalpeters. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 96; 1835, т. 5, стр. 464.

Clark. Cyankalium, ein zufälliges Product bei der Bereitung des Gusseisens in Hochöfen. Pogg. Ann. 1837, т. 40, стр. 315.

Anthon *E. F.* Fabrication en grand du sel amer (sulfate de magnésie) à l'aide de la magnésie. Journ. d. chim. méd. 1838, sér. 2, т. 4, стр. 301.

Jackson *G. H.* On the manufacture of muriate of ammonia. Lond. Med. Gaz. 1838, т. 22, стр. 734.

Mohr *Fr.* Neue Mittel die Incrustationen der Dampfkessel zu verhindern. Ann. d. Pharm. 1839, т. 29, стр. 337.

Kuhlmann. Ueber die Inkrustation der Dampfkessel. Neues Verfahren, um das Anhängen des Kalkabsatzes zu verhindern. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 53.

— Sur diverses combinaisons nitreuses; sur la production dans les chambres de plomb du sulfate de plomb cristallisé, sur les efflorescences des murailles. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 1, т. 12, стр. 332.

Dupasquier. Des inconvénients et des dangers que présente l'acide sulfurique arsénifère, moyen de purifier cette acide pendant la fabrication. Ibid. 1845, sem. 1, т. 20, стр. 794.

Köne. Betrachtungen über die Theorie des Hrn. Peligot und die des Hrn. Baudrimont über die Fabrication der Schwefelsäure Pogg. Ann. 1845, т. 65, стр. 273.

Unger *B.* Ueber den Process der Sodaereitung. Lieb. Ann. 1847, т. 61, стр. 129; т. 63, стр. 240; 1848, т. 67, стр. 78.

Ville *L.* Sur les fabriques d'acide sulfurique de Bohême. Ann. d. min. 1847, sér. 4, т. 12, стр. 569.

Lefort *J.* Recherches sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 185.

Fresenius u. Will *H.* Neue Verfahrungsweisen zur Bestimmung des Werthes der Potasche und Soda, der Säuren und des Braunsteins. Lieb. Ann. 1848, т. 47, стр. 87; 1849, т. 49, стр. 125.

Asoan *G.* Ueber die in der chemischen Fabrik des Herrn L. Unger in Eilenburg stattgefundene Explosion bei der Bereitung von holzessigsaurem Natron. Erdm. Journ. 1848, т. 44, стр. 190.

Brown *J.* Ueber die Producte der Sodafabrication. Ibid. 1849, т. 46, стр. 257.

Golfier-Besseyre. Analyses de trente-quatre échantillons authentiques de sels de varechs. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 14.

Evrard. Nouveau procédé pour opérer la fonte des suifs en branches. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 432.

Delaudre. Note sur les incrustations dans les

Digitized by Google

chaudières à vapeur. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 484.

Cousté. Recherches sur l'incrustation de chaudières à vapeur alimentées à l'eau de mer. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 186.

— Sur l'incrustation des chaudières à vapeur. Ann. d. min. 1854, s. 5, т. 5, стр. 69.

De Luna *R.* De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique de sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 95.

Violette. Essai des acides du commerce. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 1010.

Grodhaus u. Fink. Ueber das Talgschmelz ohne Geruch. Chem.-pharm. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 90.

Ueber die sauren Gase, welche Schwefelsäure- und Sodafabriken verbreiten und die Mittel, dieselben unschädlich zu machen. Ibid., стр. 791.

Anfrage, die Gewinnung des venetianischen Terpentins betreffend. Ibid. 1859, годъ 4, стр. 251.

Margueritte *F.* Note sur l'emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 760.

C. J. S. Reflexions on the bursting of steam boilers. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 209.

Osborn *H.* Lead in the calcareous deposits of kettles. Ibid. 1861, т. 3, стр. 41.

Schunck, Roscöe u. Smith. On the chemical manufactures of South Lancashire. Ibid. 1861, т. 4, стр. 156.

Gossage *W.* On the history of the alkali manufacture. Ibid., стр. 172.

— On the theory of the manufacture of soda. Ibid. 1862, т. 6, стр. 269.

Deacon *H.* On alkali waste. Ibid., стр. 293.

Grandeau. Sur la présence du rubidium dans les résidus de la raffinerie de salpêtre de Paris et dans les salins de betterave. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1862, стр. 34.

Keller. Sur l'exploitation de l'argile salifère et le traitement du sel dans le Salzkammergut. Ann. d. min. 1862, sér. 6, т. 2, стр. 1.

Nouvelle fabrication du savon à Marseille. Journ. d. chim. méd. 1863, s. 4, т. 9, стр. 242.

Gossage. Method of assaying rough soda (black ash) for the use of soda manufacturers. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 27.

Darstellung künstlicher Mineralien. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, стр. 297.

Macfarlane *Th.* Neue Fabricationsmethode für Soda, Chlor, Schwefelsäure und Salzsäure. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 268.

Mège-Mouriès. De la préparation des savons et des acides gras propres à la confection des bougies. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 735.

Maumené et Rogelet. Notice sur la nature de la partie soluble du suint et sur l'industrie des potasses qu'on en tire. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 4, стр. 472.

De Vriy *J. E.* On the possibility of manufacturing neroli in the british colonies. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 151.

Bell *J. C.* On the manufacture of commercial carbonate of ammonia. Ibid., стр. 303.

Аксеновъ *И.* Искусственное произведеніе минераловъ. Натур. 1865, стр. 290.

Reichardt *E.* Das Steinsalzbergwerk Stassfurt und die Vorkommnisse in demselben. N. Jahrb. f. Mineral. 1866, стр. 321.

Kopp *Ém.* Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de fabrication du chlorure de chaux et de la soude artificielle. Ann. d. chim. et d. phys. 1866, s. 4, т. 7, стр. 5

Sutherland *J.* Process for the *estimation* of resin in soaps. Chem. News. 1866, т. 14 стр. 185.

Plateau *M. J.* A certain and efficacious method of preparing glycerine-soaps liquid. Ibid., стр. 290.

Scheurer-Kestner. Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 894.

Casthelaz *J.* Sur les acides picriques du commerce. Moyen d'en reconnaître la pureté. Journ. d chim. méd. 1867, s. 5, т. 3, стр. 9.

Swindells *J. H.* Manufacture of sulphate of magnesia. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 178.

Hargreaves *J.* On the waste of materials in the alkali manufacture. Ibid., стр. 249, 232.

Wright *C. R. A.* On the practical losses of sulphur etc. in the vitriol manufacture. Ibid. 1867, т. 16, стр. 93, 107.

— On the commercial analysis of some of the products and materials of the alkali manufacture etc. Ibid., стр. 151, 170, 178.

Lunge *G.* Sutherland's Verfahren zur Ermittelung des Harzgehaltes in Seifen. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, стр. 172.

Kripp *V.* Raffiniren roher Seesalze mit Alaun und mit Kochsalzlösung. Ibid., стр. 493.

Frank *A.* Ueber Vorkommen und Bildung von krystallisirtem Sylvin (KCl) und krystallisirtem Kainit im Steinsalzwerk zu Stassfurt. Versuchs-Stat. 1868, стр. 393.

Digitized by Google

Clerck. Sur la fabrication de la potasse au moyen des vinasses provenant de la distillation des mélasses. Ann. d. mines. 1868, sér. 6, т. 13. стр. 408.

Mond *L.* On the manufacture of sulphur from alkali waste in Great Britain. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 157.

Hoffmann *P. W.* u. **Oppenheim** *A. v.* Ueber die Wiedergewinnung von Schwefel und Manganperoxyd aus Rückständen der Sodafabrik zu Dieuze. Chem. Centralbl. 1868, N. F., годъ 13, 2, стр. 1092.

Hargreaves, Ungerer *A.*, **Kessler, Lunge** *G.* u. **Mond** *L.* Ueber Sodafabrication. Ibid., стр. 1057, 1073.

Warington *R.* Ueber die Nachweisung der gasförmigen Verunreinigungen des Vitriolöls. Ibid., стр. 1097.

Schulze. Ueber Werthbestimmung der Seifen. Ibid. 1869, N. F., годъ 14, 2, стр. 556.

Tissandier *M. G.* On the methods of analysis and the composition of various chemical manufacturing products. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 73, 92, 217, 229.

Weldon *W.* On the manufacture of chlorine by means of perpetually-regenerated manganite of calcium. Ibid., стр. 109.

4) Порохъ и взрывчатыя вещества.

Sur quelques effets de la poudre à canon. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1750, стр. 30.

D'Incarville. Manière de faire les fleurs dans les feux d'artifice chinois. Mém. d. mathem. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 66.

Rumford *B. T.* New experiments on gunpowder and description of an accurate eprouvette of gunpowder. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 230.

Meyer Gerhardson *D. L.* Zeichnung und Beschreibung einer Probe Schiesspulver im Hause zu prüfen. N. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1784, т. 1, стр. 253.

— Die Art Pulver mit Wasserdampf zu trocknen, wie sie bei der Königl. Pulvermühle in England gebräuchlich ist. Ibid. 1784, т. 2, стр. 203, 207.

Berthollet. Bereitungsart des Knallsilbers. Crell's Ann. 1788, т. 2, тет. 11, стр. 390.

Wiegleb. Kurze Uebersicht der Geschichte des Schiesspulvers und dessen erster Anwendung. Ibid. 1791, т. 2, тет. 9, стр. 206; тет. 10, стр. 303.

Regnier. Beschreibung einer neuen tragbaren Pulverprobe. Gren's Ann. 1800, т. 4, стр. 400.

Beschreibung zweier einfachen Vorrichtungen um Baumstubben durch Pulver zu zersprengen oder herauszuziehen: Knight's Schraube zum Holzsprengen; St. Victor's Maschine Baumstubben auszuroden. Ibid. 1803, т. 14, стр. 342.

Jessop *W.* Eine wichtige Verbesserung beim Sprengen mit Pulver. Gilb. Ann. 1806, т. 22, стр. 113.

Gilbert. Ueber die verbesserte Methode des Herrn. Jessop mit Pulver zu sprengen, angestellt in den Alpen, um die Anwendbarkeit dieser Methode zu prüfen und die Theorie derselben zu ergründen. Ibid., стр. 225.

Prechtl *J. J.* Erklärung der Erscheinung der grossen Reaction, welche lockerer Sand der Explosion des Schiesspulvers entgegensetzt, und des Phenomens von der Verminderung der Bewegung der Luft in langen Röhren. Ibid. 1806, т. 23, стр. 249.

Cadet *C. L.* Baguettes d'artillerie, propres à remplacer les cordes et lances à feu. Ann. d. chim. 1806, т. 59, стр. 344.

Ein neuer Pyrophor. Hermbst. Bull. 1811, т. 7, стр. 241.

Bottée et Riffault. L'art de fabriquer la poudre à canon. Ann. d. chim. 1812, т. 81, стр. 191; т. 82, стр. 86.

Wie muss man Schiesspulver aufbewahren, damit es leicht entzündlich bleibt. Gilb. Ann. 1816, т. 54, стр. 194.

Dietrich. Versuch einer Erklärung, wie es komme, dass lockerer, auf eine Schiesspulver-Ladung geschütteter, Sand der Explosion gewöhnlich stärker widersteht, als die Wände der geladenen Röhre. Ibid. 1817, т. 56, стр. 42.

Gilbert. Verfahrungsarten beim Sprengen mit Pulver in England und in Sachsen und Vorschlag zu einer neuen gefahrlosen Art. Ibid., стр. 55.

— Einige Sprengungs-Versuche mit Sand- und anderer Besetzung, angestellt im J. 1807. Ibid., стр. 71.

Blavier. Versuche über die vortheilhafteste Art in den Bergwerken mit Pulver zu sprengen. Ibid., стр. 314.

Versuche über die Verstärkung der Kraft des Schiesspulvers im Sprengen von Gestein durch Beimengung lockerer Körper. Ibid. 1818, т. 59, стр. 213.

Colin et Taillefert. Note sur la poudre à tirer. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 387.

Congreve's Zündraketen. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 102.

Ueber das Bartholetische Schiesspulver. Ibid., стр. 102.

Digitized by Google

Ueber die Zündstäbe. Ibid., стр. 113.

Sérullas. Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau et divers alliages du potassium. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 197.

Wird Schiesspulver von der Hitze entzündet, die beim Kalklöschen frei wird. Gilb. Ann. 1823, т. 75, стр. 339.

Wright. Ueber das beste Zündpulver durch Schlag. Ibid. 1824, т. 76, стр. 73.

Du Ménil. Versuch einer neuen Zerlegungsart des Schiesspulvers. Kastner's Archiv. 1826, т. 7, стр. 223.

Gay-Lussac. Sur le pyrophore. Ann. d. chim. et d. phys. 1828, ser. 2, т. 37, стр. 415.

Brandes *R.* Chemische Untersuchung einiger Sorten Schiesspulver. Ann. d. Pharm. 1832, т. 3, стр. 345.

Meyer *M.* Versuche über das Knallpulver. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 110.

Treille. Mémoire sur un mélange explosif que pourrait adopter le gouvernement, en remplacement de la poudre à canon; lequel, d'un usage rendu facile et peu dispendieux, devra apporter des modifications heureuses dans le système actuel de nos armes de guerre, provoquer des économies sur une vaste échelle, doubler nos richesses et nous créer de nouveaux titres de gloire nationale. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 264.

Marx *G.* Zur Untersuchung des Schiesspulvers. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 56.

Marchand *R. F.* Ueber die Untersuchung des Schiesspulvers. Ibid. 1838, т. 13, стр 505.

Lalanne *L.* Essai sur le feu grégeois et sur la poudre à canon Ann. d. chim. et d. phys. 1842, ser. 3, т. 4, стр. 433.

Marchand. Ueber die Analyse des Schiesspulvers. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 48; 1846, т. 38, стр. 192.

Seguier. Expériences pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-Pelouze et la poudre de chasse. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 862.

Avéros. Resumé des expériences faites, jusqu'au 4 novembre 1846, à la direction des poudres et des salpêtres à Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton et sur ses propriétés physiques et balistiques. Ibid., стр. 874.

Pelouze. Sur la fabrication des amorces fulminantes. Ibid., стр. 902.

Seguier. Expériences sur les effets balistiques du coton-poudre. Ibid., стр. 1047.

Cottereau *E.* Sur les procédés analitiques qu'il convient d'employer pour l'examen de mélanges explosifs renfermant simultanément des nitrates et du chlorate de potasse avec des matières organiques. Journ. d. chim. méd. 1852, sér. 3, т. 8, стр. 193.

Uchatius. Praktische Methode zur Bestimmung des Salpetergehaltes im Schiesspulver. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1853, т. 10, стр. 748.

Weltzien *C.* Analyse des Schiesspulvers. Lieb. Ann. 1854, т. 90, стр. 129.

Wild *R.* Ueber das Knallpulver. Chem. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 375.

Bunsen und Schischkoff. Chemische Theorie des Schiesspulvers. Pogg. Ann. 1857, т. 102, стр. 321.

Linck. Ueber das Würtembergische Kriegspulver. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 53.

Böhm. Kritik der Boutigny'schen Pulverschmutz-Analysen. Allgm. med. Ztng. 1859, т. 2, стр. 23, 27.

Pohl Zur Kenntniss der Dosirung des sogenannten weissen Schiesspulvers. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 41, стр. 634.

Paul de Saint-Robert On the analysis of carbon employed in the manufacture of gunpowder. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 277.

Craig *B. F.* Products from the combustion of gunpowder under different pressures Ibid. 1861, т. 4, стр. 18.

Hudson *F.* On white gunpowder. Ibid., стр. 105.

Bianchi. Sur la composition des poudres à feu dans le vide et dans différents milieux gazeux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862. sem. 2, т. 55, стр. 97.

Dufour. De la durée de combustion des fusées sous diverses pressions atmosphériques. Ibid., стр. 796.

Abel *F. A.* On some phenomena exhibited by gun-cotton and gunpowder under special conditions of exposure to heat. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 206, 218.

— On the chemical history and application of guncotton. Ibid., стр. 254, 268, 284.

Russel *J. S.* On the mechanical nature and uses of gun-cotton. Ibid., 1864, т. 10, стр. 102.

Fairbairn, Witworth *etc.* On the application of gun-cotton to warlike purposes. Ibid., стр. 161.

Pelouze and Maurey. On pyroxylin. Ibid., стр. 197.

Uchatius. Pulverprobe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1865, т. 52, отд. 2, стр 6.

Nabel. Résultats des expériences de sautage faites avec la nitroglycérine à la mine de la Vieille-Montagne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 122.

Digitized by Google

Kopp. Sur l'emploi de la nitroglycérine dans les carrières de grès vosgien, près de Saverne. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 189.

Sur l'emploi de la nitroglycérine en remplacement de la poudre de mine. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 5, т. 2, стр. 590.

Abel. On recent progress in the history of proposed substitutes for gunpowder. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 4, 18.

Chevallier A. Sur le procédé de M. Gale pour rendre inexplosible à volonté la poudre à tirer. Journ. d. chim. méd. 1867, sér. 5, т. 3, стр. 619.

Uchatius v. Einige Veränderungen an meiner Pulverprobe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1867, т. 56, отд. 2, стр. 380.

Pool. Sur une matière explosible, brûlante comme la poudre ordinaire et obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. Procédés pour obtenir des mélanges, qui ne soient ni déliquescents, ni hygroscopiques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 347.

Brugère. Note sur une nouvelle poudre à tirer. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 716.

Nobel. Sur la dynamite—nouveau produit explosif. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 182.

Fedorow *N.* Ueber die Verbrennungsproducte des Schiesspulvers unter verschiedenem Druck. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 12.

Casthelaz *J.* Note sur les principaux picrates employés dans la fabrication des poudres et la pyrotechnie. Journ. d. chim. méd. 1869, s. 5, т. 5, стр. 249.

Nickles *J.* Le feu liquide. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, ser. 4, № 9, стр. 454.

5) Стекло, глина, керамъ, фаянсъ.

Geoffroy *cadet.* Nouvelles expériences sur quelques espèces de verres, dont on fait des bouteilles. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1724, стр. 380.

Réaumur *de.* Mémoire sur la porcelaine, ou suite des principes, qui doivent conduire dans la composition des porcelaines de différents genres et qui établissent le caractère des matières fondantes qu'on peut choisir pour tenir lieu de celles qu'on employe à la Chine. Ibid. 1729, стр. 325.

— Art de faire une nouvelle espèce de porcelaine, par des moyens extrêmement simples et faciles, ou de transformer le verre en porcelaine. Ibid. 1739, стр. 370.

Bosc d'Antic. Mémoire sur la cause des bulles qui se trouvent dans le verre. Mém. d. mathém. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 553.

— Observations sur la fayencerie. Ibid. 1774, т. 6, стр. 372.

— Quels sont les moyens les plus propres à porter la perfection et l'économie dans les verreries de France? Prix d. l'Acad. d. sc. 1776, т. 7.

— Mémoire sur la nature et la cause des différentes graisses du verre. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 481.

Marggraf. Expériences faites pour trouver des compositions qui imitent les pierres fines. Observ. s. l. phys. 1783, т. 22, стр. 470.

Liphardt. Einige Versuche über das Reaumurische Porcellain. Crell's Ann. 1785, т. 2, тет. 8, стр. 132.

Reuss *D. C. F.* Kurze und vollständige Unterweisung, wie man auf Glas allerhand Farben bringen und einbrennen könne. Ibid. 1786, т. 2, тет. 7, стр. 23.

D'Arcet, Fourcroy et Berthollet. Rapport sur un ouvrage qui à pour titre: Essai sur les principes de l'art de la verrerie. Ann. d. chim. 1791, т. 9, стр. 113, 235.

Hassenfratz *J. H.* Mémoire sur les argiles, sur leur emploi dans les verreries, dans les fabriques de fayancé à pâte blanche, dite anglaise. Ibid. 1792, т. 14, стр. 132.

Von Verfertigung der meerschaumenen Pfeifenköpfe in der Ruhl. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 4, стр. 336.

Fourcroy. Rapport sur les couleurs pour la porcelaine. Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 83.

Fourcroy, Darcet u. Guyton. Bericht über die von Dihl entdeckten Porcellanfarben. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 9, стр. 304.

Clouet. Untersuchungen über die Bereitung verschiedener Arten von Email. Ibid. 1800, т. 6, тет. 10, стр. 398.

Chaptal. Observations sur les moyens de fabriquer de la bonne poterie à Montpellier et sur un vernis qu'on peut employer pour les enduire. Ann. d. chim. 1801, т. 2, стр. 73.

Dartigues. Mémoire sur la dévitrification du verre et les phénomènes qui arrivent pendant sa cristallisation. Ibid. 1804, т. 50, стр. 325.

Proust. Observations sur un mémoire contenant l'apologie du plomb considéré comme base des vernis de poterie. Ibid. 1805, т. 53, стр. 230.

Guyton-Morveau. Rapport sur un vase antique réputé d'émeraude. Ibid. 1807, т. 61, стр. 260.

Digitized by Google

Guyton-Morveau. Mémoire sur les moyens de juger la qualité du verre, principalement du verre en table, et de distinguer celui qui sera sujet à s'altérer. Ibid. 1807, т. 62, стр. 5.

— Diverses observations relatives à l'art de la verrerie, pour servir à l'explication de quelques phénomènes que présente la fabrication du verre et diriger l'application qu'on en peut faire à de nouveaux produits. Ibid. 1810, т. 73, стр. 113.

Serres *M.* Sur l'emploi du sulfate de soude dans la fabrication du verre. Ibid. 1810, т 76, стр. 172.

Gehlen. Sur l'emploi du sulfate de soude dans la fabrication du verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 1, стр. 216.

Douault-Wieland. Mémoire sur la fabrication du strass et des pierres colorées artificielles. Ibid. 1820, т. 14, стр. 57.

Schwarzes Email durch Platin. Gilb. Ann. 1822, т. 71, стр. 386.

Döbereiner. Ueber Doppelsalze, Cölestinglas und Wasserglas. Pogg. Ann. 1829, т. 15, стр. 239.

Becquerel. Mémoire sur l'argile plastique d'Auteuil et sur les substances qui l'accompagnent. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 11, стр. 1.

Dumas *J.* Recherches sur la composition chimique des verres employés dans les arts. Ann. d. chim. et d. phys. 1830, sér. 2, т. 44, стр. 144.

Berthier *P.* Analyse de plusieurs verres de différentes sortes. Ibid., стр. 433.

Braconnot *H.* Tablettes, imitant l'ardoise, pour écrire et calculer. Ibid. 1832, т. 50, стр. 109.

Marsch *J.* Ueber das Durchbohren und Schneiden von Glas, Töpferwaaren u. s. w. Pharm. Centralbl. 1832, т. 3, стр. 330.

Bley *L. F.* Chemische Untersuchung einer Porcellanerde von dem Gute Gutenberg, unweit Halle an der Saale. Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 313.

Creuzburg *H. Ch.* Etwas über Porcellanfarben. Ibid. 1836, т. 9, стр. 257.

Bibra *E.* Ueber die schwarze Farbe der Glasmaler und deren Haltbarkeit. Ibid. 1838, т. 14, стр. 421.

— Ueber verschiedene gefärbte, in Säuren gänzlich lösliche, Gläser und über Kupferrubin. Ibid., стр. 429.

Lüdersdorff. Ueber einige Schmelzfarben aus Chromoxyd und chromsauren Salzen. Ibid. 1840, т. 19, стр. 129.

Régnault *V.* Note sur la dilatation du verre. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 64.

Debette *L. P.* Sur la fabrication du verre en Bohême. Ann. d. min. 1843, sér. 4, т. 4, стр. 553.

Kersten *C.* Untersuchung einer krystallinischen Verbindung, welche sich durch langsames Erkalten aus Glasmasse ausgeschieden hat. Erdm. Journ. 1843, т. 29, стр. 145.

Salvetat. Sur la préparation d'un jaune fusible à mêler pour la peinture sur porcelaine. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 120.

Rose *G.* Ueber die Verminderung des specifischen Gewichts, welche die Porcellanmasse beim Brennen, ungeachtet des Schwindens, erleidet. Pogg. Ann. 1845, т. 66, стр. 97.

Simonin. Sur un moyen d'écrire sur le verre. Journ. d. chim. méd. 1845, s. 3, т. 1, стр. 7.

Böhme *R.* Analyse eines venetianischen Rubinglases. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 333.

Damour A. Analyse du jade oriental, réunion de cette substance à la trémolite. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 469.

Frémy et Clémandot. Sur la production de l'aventurine artificielle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 339.

Vital-Roux. Sur la cuite des porcelaines dures à la houille. Ibid. 1847, sem. 1, т. 24, стр. 442.

Julien. Procédé des chinois pour craqueler l'émail des vases de porcelaine. Ibid., стр. 1068.

Wächter *A.* Ueber die Bereitung von Schmelzfarben. Lieb. Ann. 1848, т. 68, стр. 115; 1849, т. 69, стр. 99.

Couper *A.* Ueber die Zusammensetzung des Materials der englischen Töpferei. Pharm. Centralbl. 1848, т. 19, стр. 197.

Salvétat. Analyses de quelques grés cerames. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 23, стр. 249.

Splitgerber. Ueber Entglasung. Pogg. Ann. 1849, т. 76, стр. 566.

Salvétat. Analytische Untersuchung der in der Porcellanmalerei angewandten rothen Schmelzfarben. Lieb. Ann. 1849, т. 72, стр. 114.

Mayer *J. E.* und **Brazier** *J. S.* Analysen von englischem Tafelglas. Pharm. Centralbl. 1849, т. 20, стр. 825.

Ebelmen et Salvétat. Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la decoration de la porcelaine en Chine. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 31, стр. 257; т. 35, стр. 312;

Digitized by Google

1852, т. 35, стр. 312.—Ann. d. min. 1852, sér. 5, т. 2, стр. 381.

Seckendorff. Chemische Untersuchung des Thongemenges, welches im Elsass zur Darstellung der bei der Salzsäure-Fabrikation erforderlichen Vorlagen dient. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 327.

Splitgerber. Ueber das goldhaltige Glas. Pogg. Ann. 1852, т. 85, стр. 504.

Leidolt. Note sur des cristaux contenus dans le verre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 565.

Vogel A. Sur un nouveau mode de préparer l'oxyde rouge de fer propre à polir les verres et les métaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 26, стр. 31.

Ludwig. α) Ueber die Zusammensetzung der Körner'schen Thonzellen und den dazu benutzten Thon. β) Ueber antike und moderne Gläser. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 525.

Gräger. Specifische Wärme gebrannter roher und glasirter Thonwaaren. Ibid. 1857, N. F. roas 2, стр. 819.

Faraday. Ueber Petitjean's Verfahren zur Versilberung des Glases und einige Beobachtungen über zertheiltes Gold. Pogg. Ann. 1857, т. 101, стр. 313.

Einbrodt P. Die Anwendung von Glaubersalz in der Glasmacherkunst. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1858, т. 31, № 3, стр. 188.

Länderer. Ueber die Glasur der alten hellenischen Gefässe, N. Repert. f. d. Pharm. 1858, 4-te R., т. 7, стр. 447.

Riess P. Das Anblasen offener Röhren durch eine Flamme. Pogg. Ann. 1859, т. 108, стр. 653.

Ozjzek B. Beiträge zur chemischen Technologie der Thonerde. 1) Zur Fabrikation des echten Porcellans. 2) Zur Fabrikation der Thonwaaren. Erdm. Journ. 1861, т. 83, стр. 363.

Bischof C. Praktisches Verfahren zur Bestimmung der Güte feuerfester Thone. Ibid. 1861, т. 84, стр. 354.

Bartlett. On the induration and preservation of stone. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 247.

Ansted D. T. On artificial stones. Ibid. 1862, т. 6, стр. 196.

Bontemps. Examen des vitres de Pompeï. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 980.

Martin. Sur un procédé d'argenture à froid du verre par l'emploi du sucre interverti. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 1044.

Chevreul. Sur les vitraux peints et la vision des objets colorés. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 618, 655.

Bothe F. Versilberung des Glases auf kaltem Wege. Erdm. Journ. 1864, т. 92, стр. 191.

Laroque F. et Bianchi A. Note sur les propriétés magnétiques de l'émail que donnent certains minéraux par l'action de la chaleur. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 241.

Pelouze Sur la coloration du verre par le sélénium. Journ. d. chim. méd. 1865, sér. 5, т. 1, стр. 696.

Bothe. Nouveau procédé d'argenture du verre. Ibid. 1866, т. 2, стр. 176.

Tessié du Mothay et Maréchal. Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 301.

Splitgerber. Sur la coloration du verre. Ibid., стр. 352.

Pelouze J. Sur le verre. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 53.

Kessler. Sur une encre à mater et écrire sur verre. Ibid., стр. 177.

Bontemps. Observations relatives à une communication récente de M. Pelouze sur le verre. Ibid., стр. 228.

Clemandot L. Sur le verre. Ibid, стр. 418.

Liebig J. Versilberung von Glas. Lieb. Ann. 1867, дои. т. 5, стр. 257.

Boettger. Ueber eine Vereinfachung des von Herrn W. Wernicke erfundenen Verfahrens der Vergoldung des Glases. Erdm. Journ. 1868, т. 103, стр. 413.

Martin A. Argenture de verre par le sucre interverti. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 94.

Chance H. On the manufacture of glass. Chem. News. 1868, т. 17, стр. 207.

Bontemps. Sur la coloration des verres sous l'influence de la lumière solaire. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1075.

Gaudin A. M. Sur la production de quelques pierres précieuses artificielles. Ibid., стр. 1342.

6) Металлургия и металлические изделия.

Homberg. Réflexions sur un fait extraordinaire arrivé dans une coupelle d'or. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1666–99, т. 10, стр. 427.

— **Observations sur le raffinage de l'argent.** Ibid. 1704, стр. 40.

Marggraff. Expériences sur la manière de tirer le zinc de sa véritable minière, c'est-à-dire de la pierre calaminaire. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berlin. 1746, т. 2, стр. 49.

Digitized by Google

Pott. Examen pyrotechnique du talc. Ibid., стр. 65.

Courtivron *marquis de.* Discours sur la nécessité de perfectionner la métallurgie des forges, pour diminuer la consommation des bois. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris 1747, стр. 287.

Polhem *Chr.* Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1749, т. 2, стр. 53.

— Anmerkungen von Zubereitung des Eisens in Schweden. Ibid. 1750, т. 3, стр. 37.

Brand *G.* Versuch das Probiren des Zinnes und das Angeben seiner Feine betreffend. Ibid. 1751, т. 6, стр. 211.

Lindfors *J.* Zusatz zur Untersuchung vom Minder- und Ueberschmelzen in den Hüttengewerken bei Hammerwerken. Ibid 1754, т. 11, стр. 204.

D'Incarville. Mémoire sur la manière singulière dont les chinois soudent la corne à lanternes. Mém. d. mathem. et d. phys. 1755, т. 2. стр. 350.

Montamy *de.* Mémoire sur la manière de retirer l'or employé sur les bois dorés à la colle. Ibid., стр. 565.

Hellot. Sur l'exploitation des mines. Ibid. 1756, стр. 134.

Tillet. Mémoire sur les essais des matières d'or et d'argent Ibid. 1760. стр. 361.

Barthès *père.* Mémoire sur les soufflets de certains forges produits par la chûte de l'eau. Ibid. 1760, т. 3, стр. 378.

Sur les essais des matières d'or et d'argent. Hist. d. l' Acad. d. sc. Paris. 1760, стр. 77, 1763, стр. 39.

Tillet. Observations sur la quantité d'argent qui retiennent les coupelles après avoir servi aux essais. Ibid. 1762, стр. 10.

Hellot, Tillet et Macquer. Mémoire sur les essais des matières d'or et d'argent. Ibid. 1763, стр. 1.

Bosc d'Antic. Mémoire sur la cause des soufflures des métaux coulés ou jetés. Mém. d. mathém. et d. phys. 1763, т. 4, стр. 569.

Brandt *G.* Erfahrungen und Untersuchungen, wie Kupfer vom Eisen in Erzen oder Rohsteinen bei Proben zu scheiden ist. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1767, т. 26, стр. 235.

Sur la nécessité de retirer des coupelles la partie d'argent fin qu'elles retiennent toujours. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 56.

Wilke *J.* Elektrische Versuche mit Haaren und geschmelzten Metallen. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1772, т. 31, стр. 317.

Tillet. Mémoire sur le procédé qu'on emploie aux affinages de la monnaie de Paris, pour la fonte de la chaux de cuivre, qu'on y retire des eaux fortes, après l'opération du départ. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1775, стр. 193.

Schröter *J.* Abhandlung von einigen seltnen Metallmüttern und Minern. Naturforscher. 1775, т. 7, стр. 217.

D'Arcet. Expériences sur quelques alliages métalliques qui ont la propriété de se ramollir et même de fondre et de couler dans l'eau bouillante. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 217.

Saunders *R.* Some account of the vegetable and mineral production of Boutan and Thibet. Phil. Trans. 1781, т. 71, стр. 79.

Engeström *G.* Gebrauch der Schwefelleber in der Metallurgie. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1781, т. 37, стр. 209.

Bergenstierna *A.* Anmerkungen über die Gussprobe von Zinn und Blei. N. Schwed. Abhandl. 1784, т. 1, стр. 144.

Achard. Leichte Methode Gefässe aus Platina zu bereiten. Crell's Ann. 1784, т. 1, стр. 3.

Bindheim. Versuch auf geschmiedetes Kupfer und Eisen eine haltbare Glasur zu setzen, damit es der Verzinnung nicht *bedarf*, auch wohlfeiler ist, als diese, *und*, wenn sie abspringt, zu repariren steht. Ibid. 1784, т. 2, тет. 7, стр. 5.

Sage. Analyse du mélange métallique. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 235.

Dietrich *baron de.* Procédé particulier usité en Limosin et en Périgord pour fabriquer du fer dur. Ibid. 1787, стр. 163.

Wittekop *J. H.* Bemerkungen bei einer kleinen technologischen und metallurgischen Reise nach der Carlshütte, grünen Plan u. s. w. Beitr. zu Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 3, стр. 323.

Morveau M. Ueber die Natur des Stahls, dessen nächste Grundbestandtheile. N. Abhandl. d. Schwed. Acad. 1788, т. 8, стр. 3.

Widemann *J. F.* Einige Nachrichten von der Amalgamation zu Freiberg. Ibid. 1789, т. 1, тет. 2, стр. 117.

Herrmann. Ueber den Stahl und die dazu besonders schicklichen Erze. Ibid., тет. 3, стр. 195.

Einige Nachrichten von der Einrichtung der Amalgamation zu Joachimsthal. Ibid., тет. 4, стр. 299.

Rückert. Nachricht von der Verfertigungsart des Zinnobers zu Amsterdam, als ein Beitrag zur Geschichte der Zinnoberbereitung. Ibid., стр. 301.

Klaproth. Zergliederung des Weissgiltiger-

Digitized by Google

zes vom Himmelsfürsten bei Freiberg. Ibid., т. 2, тет. 7, стр. 3.

Einige Nachrichten von dem jetzigen Zustande der Amalgamation in America. Ibid., тет. 9, стр. 196.

Hahnemann. Entdeckung eines neuen Bestandtheils im Reissblei. Ibid. тет. 10, стр. 291.

Einige Arten die Koboldspeise auf Silber und Gold zu probiren. Ibid. тет. 11, стр. 409.

Sage *B. G.* Observations sur les défauts du fourneau de coupelle des essayeurs des monnaies. Mém. d. l'acad. d. sc. Paris. 1790, стр. 613.

Knorre. Entwurf des ganzen Münzprocesses. Beitr. z. Crell's Ann. 1790, т. 4, тет. 2, стр. 155.

Gazeran. Mémoire sur les fers de fonte obtenus avec le charbon de terre dessoufré ou réduit en coak et sur leur ténacité comparée avec celle des fontes qui proviennent des forges où l'on n'emploie que le charbon de bois. Ann. d. chim. 1790, т. 7, стр. 97.

Brongniart. Art de l'émailleur sur métaux. Ibid. 1791, т. 9, стр. 192.

Fourcroy. Recherches sur le métal des cloches et sur les moyens d'en séparer le cuivre; contenant l'examen de plusieurs procédés proposés jusqu'actuellement et la description d'une nouvelle méthode pour affiner ce métal en grand. Ibid., стр. 305.

Pelletier. Observations sur l'affinage du métal des cloches. Ibid. 1791, т. 10, стр. 155.

Brüel. Etwas über die Vererzung der Metalle. Crell's Ann. 1791, т. 1, тет. 5, стр. 389.

— Wie kann der Zink aus der Blende im Grossen mit Vortheil destillirt oder auf eine andere Art erhalten werden. Beitr. z. Crell's Ann. т. 5, тет. 1, стр. 31; тет. 2, стр. 136.

Einige Nachrichten von dem Bergwerke und der grossen chemischen Werkstätte des Fürsten J. A. von Auersperg zu Gross-Lukowitz im Chrudimer Kreise in Böhmen. Ibid., тет. 4, стр. 417.

Berthollet et Pelletier. Rapport fait au bureau de consulation sur les moyens proposés par M. Jeanety pour travailler la platine. Ann. d. chim. 1792, т. 14, стр. 20.

Gmelin. Versuche über die Vermischung des Blei's mit Kobolt. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 3, стр. 195.

Hildebrandt. Ueber die Mitverflüchtigung der Metalle durch Quecksilber und die Verfälschung des Quecksilbers. Ibid. 1793, т. 1, тет. 4, стр. 296.

Hermann *B. F. J.* Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie. N. Acta Acad. Petropol. 1794, т. 8, стр. 287.

Richter. Etwas über die Reinigung des Braunsteins vom Eisen. Crell's Ann. 1796, т. 2, тет. 10, стр. 300.

Brüel. Beitrag zu des Herrn da Comara Vorschlag: Erze im Reverberirofen zu schmelzen. Ibid. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 8; тет. 2, стр. 120.

Hermann. Nachricht von der Gold- und Silber-Scheidung bei dem Münzhofe in St. Petersburg. Ibid. тет. 2, стр. 115.

Wiegleb. Richtige Bestimmung des wahren Uebergewichts, welches das Blei bei der Verkalkung zu Mennige erhält. Ibid. тет. 3, стр. 213.

Kirwan *R.* Ueber die Zerlegung und Probirung metallhaltiger Erze. Ibid. 1797, т. 2. тет. 7, стр. 55; тет. 8, стр. 171; тет. 9, стр. 212; тет. 10, стр. 319; тет. 11, стр. 394, тет. 12, стр. 503.

Abich. Chemische Untersuchung des Andreasberger Spiessglanzsilbers. Ibid. 1798, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Chaptal. Observations sur la fabrication de l'acétite de cuivre (vert-de-gris). Ann. d. chim. 1798, т. 25, стр. 305.

Hassenfratz *J. H.* Extrait d'un rapport sur les moyens employés pour retirer l'antimoine de ses mines, fait à la conférence des mines de France. Ibid. 1799, т. 31, стр. 154.

Guyton. Procès-verbal de la conversion du fer doux en acier fondu par le diamant. Ibid., стр. 328.

Crell v. Neuere Nachrichten von den schlesischen Eisenhütten-Producten, besonders den feineren-Gusswaaren. Crell's Ann. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 58.

Stünkel *J. G.* Ueber das Dampfen der Eisenschmelzöfen. Ibid. 1800, т. 1, тет. 3, стр. 223.

Gren. Beschreibung einer neuen Methode das Silber aus dem Kupferrohsteine vermittelst des Bleies auszuziehen und das Saigern des Schwarzkupfers dadurch zu ersparen. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 8, стр. 155.

Jordan *J. L.* Chemische Zerlegung eines Kanonenmetalls mit Bestimmung des Mengeverhältnisses der Gemischtheile desselben zu einander. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 3, стр. 200; тет. 4, стр. 277.

Crell *son.* Ueber die Umänderung des Stangeneisens oder guter Eisenerze in Schmelzstahl. Ibid. 1801, т. 2, тет. 7, стр. 50.

Lowitz. Ueber eine von selbst erfolgende Entzündung einer metallischen Vermischung. Ibid., тет. 9, стр. 247.

Digitized by Google

Extrait d'un rapport sur un alliage métallique envoyé par les commisions des finances du corps législatif pour en faire l'examin. Mém. d. l'Inst. nat. 1801, т. 3, стр. 43.

Duhamel. Mémoire sur l'affinage en grand du plomb, contenant quelques réflexions sur les inconvénients résultants des coupelles de cendres, suivies d'une nouvelle méthode économique de construire ces coupelles. Ibid., стр. 306.

Ueber das Schrotgiessen. Gren's Ann. 1801, т. 8, стр. 250.

Pontier. Sur la fabrication du sel de saturne, acétite de plomb. Ann. d. chim. 1801, т. 37, стр. 268.

Rapport sur un lingot d'alliage, envoyé par la commission des finances. Ibid. 1801, т. 39, стр. 251.

Dietrich. Avis sur l'institution de société de l'art de l'exploitation des mines établies à Chemnitz en Hongrie. Ibid. 1801, т. 1, стр. 116.

Cordier et Baunier. Extrait d'un rapport fait à la conférence des mines sur les manganèses oxydés, susceptibles d'être employés dans les procédés des arts. Ibid. 1802, т. 41, стр. 150.

Anfrye et Lecour. Sur l'établissement formé pour extraire le cuivre et l'étain des scories du métal des cloches. Ibid., стр. 167.

Guyton. Observations sur quelques phénomènes que présentent les essais d'alliage du fer avec l'argent et le plomb. Ibid. 1802, т. 43, стр. 47.

Schaub. Chemische Untersuchung der braunen Blende von Holzapfel. Crell's Ann. 1802, т. 1, тет. 1, стр. 3.

Mushet. Genauere Nachricht von Hrn. Mushet's Verfahren alle verschiedene Arten von Stahl zu bereiten. Ibid., тет. 3, стр. 218.

Crell. Vorläufige Anzeige der Resultate einiger neuern Entdeckungeng des Hrn. Berg-Commissairs Westrumb. Ibid. 1802, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Levavasseur *L.* Abhandlung über verschiedene Verfahrungsarten die Mängel verschiedener Sorten von Eisen, Stahl, Gusseisen zu verbessern. Ibid., стр. 41.

Quans. Bemerkungen über Benutzung der Frischschladken. Ibid. 1803, т. 1, тет. 1, стр. 77; тет. 2, стр. 161.

Gehlen. Ueber die Scheidung des Glockenmetalls. Gehlen's Journ. 1803, т. 1, стр. 213.

Guyton. Sur la trempe et le recuit de l'acier. Ann. d. chim. 1803, т. 27, стр. 186.

Sur l'alliage de l'or avec la platine. Ibid. т. 47, стр. 300.

Pissis. Sur les incrustations des cheminées où l'on fond la mine d'antimoine. Ibid. 1804, т. 49, стр. 164.

Proust *L.* Sur l'étamage du cuivre, la vaisselle d'étain et la poterie. Ibid. 1804, т. 51, стр. 44, 117.

— De l'étamage avec le zinc. Ibid., стр. 237; 1806, т. 57, стр 73.

Nicholson *W.* Ueber die Verfertigung der feinen Schneidewaaren aus Stahl. *Anhang.* Vortheile beim Schleifen schneidender Instrumente. Gren's Ann. 1804, т. 17, стр. 453.

Der Glockner und die Zinkhütte zu Döilach. Ibid. 1805, т. 20, стр. 225.

Extrait d'une lettre adressée à M. Berthollet, sur les fabriques de fer du pays de Galles et sur le palladium. Ann. d. chim. 1805, т. 54, стр. 196.

Stodart. Vergoldung von Stahlwaaren durch das Eintauchen in eine Flüssigkeit. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 231.

— Bekleidung polirten Stahls und Messings mit Platin. Ibid. 1806, т. 24, стр. 117.

Methode Kupfer mit Platin zu bekleiden, statt es zu verzinnen. Ibid., стр. 402.

Beaunier. Versuche mit einer Wassertrommel, angestellt in der Eisenhütte zu Poulaouen in Bretagne. Ibid. 1808, т. 28, стр. 377.

Humboldt. Notiz des Hern Gay-Lussac über das Verfahren, dessen er und Herr Thenard sich bedient haben, um Kali und Natron durch Eisen in der Glühehitze zu metallisiren. Ibid., стр. 468.

Notes de M. d'Arcet, vérificateur des essais des monnaies de France. Ann. d. chim. 1809, т. 72, стр. 49.

Serres *M.* Sur la manière dont on utilise les fers sulfurés et les cuivres sulfurés dans l'établissement de Mühlbach, après en avoir séparé le soufre pour en former, ou du vitriol vert, (sulfate de fer), ou du vitriol bleu (sulfate de cuivre). Ibid. 1810, т. 74, стр. 1.

Humboldt. Sur l'amalgamation des minérais d'argent visités au Méxique. Ibid. 1810, т. 76, стр. 204, 233.

Vauquelin. Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce. Ibid. 1811, т. 77, стр. 85.

Clément et Desormes. Fabrication du blanc de plomb. Ibid. 1811, т. 80, стр. 326.

Klaproth. Sur la docimasie des médailles Ibid. 1812, т. 81, стр. 82.

Curtis *J.* An inquiry, what is the metallic composition, called tutenague, in commerce and the arts. Med. Reposit. 1812, т. 3, стр. 407.

Digitized by Google

Wuttich. Ueber die Gewinnung des Scheidewassers und die Scheidung des güldischen Silbers. Herrnbst. Bull. 1813, т. 14, стр. 1.

Rapport proposé à la classe des sciences physiques et mathématiques relativement à l'existence de l'arsenic dans le zinc provenant de l'établissemment de MM. Dony. Ann. d. chim. 1813, т. 88, стр. 73.

Thomson. Analyse de l'instrument chinois, appelé gong ou tamtam. Ibid. 1814, т. 89, стр. 46.

Arcet. Sur l'essai des alliages de platine et d'argent et sur l'application que l'on peut faire de ce procédé à l'exploitation des mines d'argent contenant du platine. Ibid., стр. 135.

Payssé. Notice statistique sur l'établissement de la mine de mercure d'Idria en Illyrie. Ibid. 1814, т. 91, стр. 161, 285.

John. Chemische Analyse einer antiken Metallmasse. Gilb. Ann. 1814, т. 46, стр. 108.

Thomson. Sur la composition de la blende. Ann. d. chim. 1815, т. 93, стр. 155.

Chaudet. Note contenant quelques expériences relatives à l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et d'antimoine. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 376; 1817, т. 5, стр. 142.

Dussaussoy. Expériences sur les alliages de cuivre, d'étain, de zinc et de fer, considérés sous le rapport de la fabrication des bouches à feu et autres objets semblables. Ibid. 1817, т. 5, стр. 113.

Chaudet. Note sur la fabrication des médailles coulées. Ibid. 1817, т. 6, стр. 46.

Monges. Ueber die Wirkung des Ablöschens in kaltem Wasser bei Kupfer und Glockenmetall. Gilb. Ann. 1817, т. 56, стр. 104.

Duleau. Analyse d'un mémoire intitulé: Essai théorique et expérimental sur la résistance du fer forgé. Ann. d. chim. et d. phys. 1819, sér. 2, т. 12, стр. 133.

Chaudet. Des phénomènes que présentent quelques métaux lorsqu'on les soumet à la coupellation, soit qu'ils soient seuls, ou alliés entre eux. Ibid., стр. 342.

Robiquet Notice sur le moiré métallique. Journ. d. pharm. 1819, s. 2, № 5, стр. 267.

Indigometall. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 124.

Stodart J. et Faraday. Expériences sur les alliages de l'acier, faites dans la vue de le perfectionner. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 15, стр. 127; 1822, т. 21, стр. 62.

Gilbert. Moirirtes Metall und Malerei darin, oder das Moiré metallique. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 270.

Parkes. Beschreibung der Art, wie das englische verzinnte Eisenblech verfertigt wird. Ibid., стр. 303.

Thomson *Th.* Chemische Zerlegung von Zinn aus verschiedenen Hüttenwerken in Cornwall. Ibid., стр. 314.

Fischer. Einige Versuche über Legirungen des Stahls mit Thonerde-Metall und mit Silber. Ibid. 1821, т. 69, стр. 257.

Altmütter. Ueber den Metallatlas. Scherer's Ann. 1821, т. 5, стр. 160.

Park. Ueber das Weissblech. Ibid., 179.

Keferstein. Ueber die durch Kupfer hervorgebrachte blaue Lasur-Farbe im Alterthume. Ibid. 1821, т. 6, стр. 316.

Stodart *J.* On the alloys of steel. Phil. Trans. 1822, т. 112, стр. 253.

Robison *J.* Sur une dorure factice employée dans l'Inde. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 93.

Vauquelin. Analyse de métal de la statue trouvée à Lillebonne, près Caudebec, département de la Seine-Inférieure, dans un terrain appartenant à M. Holley. Ibid. 1824, т. 25, стр. 395.

Berthier *P.* Sur les battitures de fer. Ibid. 1824, т. 27, стр. 19.

Clément. Note sur des lingots de cuivre obtenus par la voie humide. Ibid., стр. 440.

Karsten. Ueber den Saigerhüttenprocess. Abhandl. d. Berlin. Akad. 1824, стр. 39.

Vauquelin. Note sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur de la fonte. Ann. d. chim. et d. phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 332.

Feneulle *H.* Analyse de monnaies d'argent romaines, trouvées à Tamars. Ibid. 1826, т. 32, стр. 320.

Döbereiner. Sur l'alliage fusible et sur une combinaison métallique réfrigérante. Ibid., стр. 334.

Berthier *P.* Analyse de quelques produits métallurgiques. Ibid. 1826, т. 33, стр. 214.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die chemische Zergliederung des Kanonenmetalls. Abhand. d. Berlin. Akad. 1826, стр. 2.

Hollunder. Beleuchtung einiger beim oberschlesischen und polnischen Eisenhütten- und Zinkhüttenbetriebe vorkommenden merkwürdigen Erscheinungen. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 385.

Laugier. Examen chimique d'un fragment d'une monnaie chinoise. Journ. d. chim. méd. 1828, 5. A, стр. 204.

Héron et Villefosse. Recherches statistiques

Digitized by Google

sur l'état actuel des usines à fer de la France, en l'année 1825. Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1830, т. 9, стр. 125.

Auszug aus den officiellen Verhandlungen über die in Frankreich vorgenommene Berichtigung des in Europa bisher allgemein üblichen Cupellationsverfahrens, um Silber legirungen auf ihren Gehalt an feinem Silber zu probiren. Pogg. Ann. 1830. т. 20, стр. 141.

Lassaigne. Note sur un alliage de fer et d'étain à proportions définies. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 609.

Guibourt. Note sur la purification de l'argent. Ibid. 1831, т. 7, стр. 536.

Döbereiner *J. W.* Ueber die Bereitung des Platinmohrs. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 1.

— Neue Methode Bleizucker zu bereiten. Ibid., т. 3, стр. 8.

Jacob *W.* Ueber Gold- und Silberverbrauch in Grossbritanien. Pharm. Centralbl. 1832, т. 3, стр. 657,

Girardin *J.* Note sur la composition de l'alliage qui forme la cloche d'argent renfermée dans le beffroi de Rouen. Ann. d. chim. et d. phys. 1832, sér. 2, т. 50, стр. 205.

Boussingault. Recherches sur les phénomènes chimiques qui se passent dans l'amalgamation américaine. Ibid., т. 51, стр. 337.

Vicat. Note sur l'allongement progressif du fil de fer soumis à diverses tensions. Ibid. 1833, т. 54, стр. 35.

Darcet. Procédé des chinois pour fabriquer les tantams et les cymbales. Ibid., стр. 331.

Chevallier *A.* Sulfure de fer présenté et vendu comme nickel. Journ. d. chim. méd. 1834, т. 10, стр. 561.

Wackenroder *H.* Ueber die Darstellung und Prüfung des officinellen Zinkoxyds. Ann. d. Pharm. 1834, т. 10, стр. 49; т. 11, стр. 151.

Meyer *M.* Ueber den Guss der Bronzegeschütze. Erdm. Journ. 1834, т. 1, стр. 293.

Lampadius *B. C. R.* Die neuesten Fortschritte des Schmelzens mit erhitzter Gebläseluft in Sachsen. Ibid., т. 2, стр. 171.

Ueber die theilweise stattgefundene Zerstörung der Zinkbedachungen auf den königl. Schlössern zu Berlin und Charlottenburg. Ibid., т. 3, стр. 177.

Plattner. Die Goldprobe. Ibid. 1835, т. 4, стр. 210.

Mushet *D.* Ueber das Schmelzen und Aussehn gereinigten und ungereinigten Kupfers. Ibid. 1835, т. 5, стр. 124.

— Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten Kupfers in Salzsäure, als eine Probe seiner Dauerhaftigkeit. Ibid., стр. 128.

Laurent *A.* et **Holms** *C.* Analyses diverses. Fer oxydulé artificiel etc. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 60, стр. 330.

Boutigny *P. H.* Note sur l'essai du doré par la voie humide. Ibid. 1836, т. 61, стр. 106.

Malaguti *J.* Sur le pink-color fabriqué par les anglais et sur une coloration extraordinaire de l'acide stannique par l'oxyde de chrome. Ibid., стр. 433.

Le Play *F.* Essai sur la théorie de traitement des minérais de fer dans les hauts-fourneaux et exposé de plusieurs principes nouveaux sur le mode d'action du carbon considéré comme réactif conducteur et carburant. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1836, sem. 1, т. 2, стр. 68.

Thomson *T.* Ueber die Bestimmung des Werthes des Manganhyperoxyds für technische Zwecke. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 475.

Stengel. Ueber den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die *Güte des Stahls.* Erdm. Journ. 1836, т. 8, стр. 528.

Anthon *E. F.* Analyse eines Hochofenbruchs. Ibid. 1836, т. 9, стр. 4.

— Analyse einer Kobaltspeise. Ibid., стр. 12.

Jordan *J. L.* Ueber die Scheidung des Goldes, brand-, blick- und kupferhaltigen Silber, durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren. Ibid., стр. 49.

— Der Goldscheideprocess zu Ocker bei Goslar. Ibid., стр. 74.

Heine. Chemische Untersuchung einiger Eisensauen von der Oberhütte bei Eisleben. Ibid., стр. 176.

Dernen *J. C.* Ueber das Versilbern des Messings. Ibid. 1837, т. 10, стр. 343.

Jordan *J. L.* und **Jordan** *W. J.* Ueber Hüttenspeisen, besonders die von der Ocker. Ibid., стр. 421.

— Untersuchungen des Watterstedt'schen sogenannten Marine-Metalls. Ibid., стр. 439.

Lampadius *W. A.* Aeussere und chemische Characteristik der Grünthaler Saigerhüttenproducte. Ibid. 1837, т. 11, стр. 321.

Engelhardt. Ueber bessere und billigere Stabeisenfabrication und Erklärung des Processes, welcher bei Anwendung des Schafhäutl'schen Mittels im Puddlingsofen stattfindet. Ibid. 1837, т. 12, стр. 1.

Jahn *Fr.* Zusammensetzung eines Stücks Metall, gefunden in einem Hünengrabe bei Einödhausen in der Nähe der alten Bergrui-

Digitized by Google

ne Henneberg. Ann. d. Pharm. 1838, т. 27, стр. 338.

Payen. Note sur les caractères physiques des céruses, obtenues par des procédés différents de fabrication. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 782.

Jordan *J. L.* Emailbildungsversuche, besonders in Bezug auf das Emailliren der Metalle. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 12.

Lampadius *W. A.* Chemisch-hüttenmännische Bearbeitung einer Bleispeise von der königlichen Antonshütte bei Schwarzenberg. Ibid., стр. 193.

Holtzmann *L.* Ueber den Nutzen der erwärmten Luft bei Gebläsefeuern. Ibid., стр. 304.

Kersten *C. M.* Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer sächsischen Hüttenproducte. Ibid. 1839, т. 16, стр. 193; 1840, т. 19, стр. 118; 1842, т. 25, стр. 96.

Lampadius *W. A.* Beiträge zu den Erfahrungen über die Anwendung erhitzter Gebläseluft bei verschiedenen, vorzüglich bei den Freiberger, Schmelzprocessen. Ibid. 1839, т. 16, стр. 215.

Lampadius *W. A.* u. **Plattner.** Chemisch-hüttenmännische Bearbeitung verschiedener Zinnhüttenproducte. Ibid., стр. 449.

Lampadius *W. A.* Versuche über die Benutzung einiger Sorten Obergebirgischer Blenden und des Freiberger Zinkischen Rohofenbruches zu Anstrichfarben, nebst Vorschlägen zu deren Zubereitung im Grossen. Ibid. 1839, т. 17, стр. 26.

Marchand *R. F.* Ueber die chemische Zusammensetzung und die Eigenschaften des Geschützmetalles. Ibid. 1839, т. 18, стр. 1.

Lampadius *W. A.* Verschiedene Amalgamirversuche, angestellt im chemischen Laboratorium der Bergakademie zu Freiberg im Jahre 1839. Ibid., стр. 466.

Turner Gurney. Analysis of bronze. Lond. med. gaz. 1839, т. 24, стр. 210.

Lalanne. Sur l'évaluation numérique de la force qui a produit certains effets de rupture à Chatenay. Lettre à M. Arago. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 2, т. 9, стр. 219.

Sorel. Sur le zinquage par la voie humide. Ibid. 1840, sem. 2, т. 11, стр. 987.

Böttger *R.* Ueber die Construction eines höchst einfachen, sowohl zur Vergoldung des Silbers, Messings und Stahls, wie zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten sich eignenden, Apparates. Lieb. Ann. 1840, т. 35, стр. 216.

— Einige neue auf die Vergoldung und Verplatinirung der Metalle durch Galvanismus Bezug habende Erfahrungen. Ibid., стр. 350.

Schafhäutl *C.* Ueber die Verbindungen des Kohlenstoffes mit Silicium, Eisen und andern Metallen, welche die verschiedenen Gattungen von Roheisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 408.

Kobell. Ueber eine neue Anwendung der galvanischen Kupferpräcipitation zur Vervielfältigung von Gemälden und Zeichnungen in Tuschmanier durch den Druck. Ibid. 1840, т. 20, стр. 151.

Schönberg *H.* Bericht über den Betrieb der Gas-, Weiss-Puddlings- und Schweissöfen zu Wasseralfingen. Ibid. 1841, т. 22, стр. 385.

Elsner *L.* Ueber die Methoden der Vergoldung auf nassem Wege. Ibid. 1841, т. 23, стр. 148.

Schubert. Praktische Beiträge zur Galvanoplastik. Ibid., стр. 190.

Osann. Ueber eine Vervollkommnung des galvanoplastischen Verfahrens. Ibid., стр. 316.

Marchand *R. F.* Beitrag zur Galvanoplastik. Ibid., стр. 466.

Gerlach *C.* Beiträge zur Galvanoplastik. Ibid. 1841, т. 24, стр. 100.

Berthier. Ueber zwei bei der Fabrication des galvanisirten Eisens erhaltene Legirungen von Zink und Eisen. Pogg. Ann. 1841, т. 52, стр. 340.

D'Andelarre. Affinage de la fonte au moyen de la chaleur perdue des hauts-fourneaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1841, sem. 2, т. 13, стр. 381.

Elkington. Sur le procédé de dorage par voie humide. Ibid., стр. 636.

Elkington et Ruolz *de.* Rapport sur les nouveaux procédés introduits dans l'art du doreur. Ibid., стр. 998.

Felsing *J.* Ueber galvanoplastische Nachbildung gestochener Kupferplatten. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 116.

Delesse *A.* Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du fer, au moyen du gaz des hauts-fourneaux, employé à Wasseralfingen et dans quelques usines de l'Allemagne. Ann. d. mines. 1842, sér. 4, т. 1, стр. 433.

Audibert. Notice sur l'affinage du fer par la méthode bergamasque dans les usines de la Lombardie. Ibid., стр. 613.

Delesse *A.* Sur la fabrication du cadmium dans la Haute-Silésie. Extrait du journal de voyage de M. A. Delesse. Ibid. 1842, т. 2, стр. 31.

Jacquot *E.* Notice sur la fabrication de la

Digitized by Google

fonte, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald. Ibid., стр. 231.

Ebelmen. Note sur les procédés de M. Sire pour la fabrication du fer au moyen des gaz des hauts-fourneaux. Ibid., стр. 371.

Delesse *A.* Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du fer. Ibid., стр. 379, 739.

Le Play *F.* Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire et comparaison des principaux groupes d'aciéries européennes. Ibid. 1843, т. 3, стр. 583.

— Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer. Ibid. 1843, т. 4, стр. 411.

Laurens et Thomas. Observations sur des publications de M. Ebelmen, concernant l'application des gaz à la métallurgie. Ibid., стр. 431, 442.

Ebelmen. Réponse aux observations de MM. Laurens et Thomas. Ibid., стр. 435.

— Remarques sur les observations précédentes. Ibid., стр. 456.

Delesse. Note sur l'emploi des gaz d'un fourneau à cuivre de Riechelsdorf (Hesse-Electorale). Ibid., стр. 541.

Link *Ch.* Chemische Untersuchung zweier Sorten Bleiweiss, nach der holländischen Methode fabricirt. Lieb. Ann. 1843, т. 46, стр. 232.

William Gregory. Leichte Darstellung von reinem Silberoxyd. Ibid., стр. 239.

Hess *L. Ch.* Chemische Analyse einer aus Braunkohlen beim Verbrennen häufig ausschmelzenden Schlacke. Ibid. 1843, т. 47, стр. 366.

Jacobi *M. H.* Bericht über die galvanische Vergoldung. Erdm. Journ. 1843, т. 28, стр. 183.

Elsner *C.* Praktische Untersuchungen über elektrochemische (galvanische) Vergoldung und Versilberung. Ibid., стр. 265.

Elsner *L.* Ueber die Darstellung einer matten Vergoldung auf galvanischem Wege, nebst einem Nachtrage zur Abhandlung über galvanische Versilberung. Ibid. 1843, т. 29, стр. 159.

Ueber antike Münzen. Ibid. 1843, т. 30, стр. 334.

Graeger. Zur galvanischen Vergoldung. Ibid., стр. 343.

Levol. Note sur de nouveaux moyens de dorer et d'argenter au trempé. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, ser. 3, № 3, стр. 213.

Jewreinoff. Versilberung des Gusseisens. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1843, т. 1, стр. 159.

Ruolz. Recherches sur les moyens d'obtenir une substance ne contenant pas de plomb et remplaçant la céruse dans ses usages industriels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1843, sem. 2, т. 17, стр. 1115.

Becquerel. Note relative à la réclamation faites par M. Levol dans la note intitulée: «Application des métaux sur les métaux». Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 715.

Chevreul. Note sur la présence du plomb à l'etat d'oxyde ou de sel dans divers produits artificiels. Ibid. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 531.

Desbordeaux. Mémoire sur l'argenture galvanoplastique de l'acier. Ibid., стр. 1150.

Bayle *E.* Mémoire sur l'usine à fer de Ludwigshütte dans la Hesse-Darmstadt. Ann. d. mines. 1844, sér. 4, т. 5, стр. 457.

Cacarrié. Note sur la fabrication et l'emploi des câbles en fil de fer. Ibid., стр. 495.

Sauvage. Notice sur le puddlage de la fonte pratiqué à Montblainville (Meuse) à l'aide des gaz combustibles d'un feu d'affinerie. Ibid. 1844, т. 6, стр. 461.

Hofmann *C.* Ueber Statuen- und Bild-Bronze. Erdm. Journ. 1844, т. 32, стр. 226.

Kobell. Ueber die Fortschritte der Galvanographie. Ibid. 1844, т. 33, стр. 390.

Kositzky. Ueber die Scheidung des Iridiums am Münzhofe zu St.-Petersburg. Verh. d. Miner. Ges. z. S.Pbg. 1844, стр. 178.

Elsner *L.* Ueber die chemische Zusammensetzung eines chinesischen Metallspiegels. Erdm. Journ. 1845, т. 34, стр. 443.

— Ueber die Zusammensetzung der besten bisher gekannten Formsande. Ibid., стр. 445.

— Ueber die Darstellung eines allgemein brauchbaren Deckgrundes für galvanische Vergoldung und Versilberung. Ibid. стр. 482.

— Ueber die Verkupferung, Versilberung und Vergoldung auf galvanischem Wege ohne Anwendung von Cyankalium. Ibid. 1845, т. 35, стр. 361.

Böttger *R.* Wiedergewinnung des Goldes aus dem Rückstande der zu der galvanischen Vergoldung gedienten Goldcyankaliumlösung. Ibid. 1845, т. 36, стр. 317.

Levol *A.* Etude de quelques-uns des phénomènes qui se produisent à la coupellation des alliages d'argent et d'or. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sér. 3, т. 15, стр. 55.

Audibert. Mémoire sur le traitement métallurgique des minérais d'or et d'argent en Hongrie et en Transylvanie. Ann d. min. 1845, sér. 4, т. 7, стр. 85.

Rigaud *H.* Mémoire sur la situation des forges de France et de Belgique. Ibid. 1845, т. 8, стр. 371.

Digitized by Google

Pernollet. Notice sur les usines à fer de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minérais de fer de l'Algérie. Ibid., стр. 595.

Tourasse. Sur la substitution de l'argent à l'étain dans la fabrication des miroirs. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 378.

Barruel. Sur quelques résultats de l'emploi des gaz des hauts-fourneaux aux forges de Berg, duché de Luxembourg et de Sclessin, près Liége. Ibid., стр. 888.

Moëssard. Analyse de divers coins de bronzes antiques, trouvés dans le département de l'Oise. Ibid., стр. 1177.

Dumas. Sur la composition des monnaies de cuivre en circulation et sur le parti, qu'on pourait en tirer en cas de refonte pour la fabrication d'une monnaie de bronze. Ibid. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 61.

Warren de la Rue. Ueber eine krystallisirte Legirung von Zink, Eisen, Blei und Kupfer. Erdm. Journ. 1846, т. 37, стр. 126.

Genth *F. A.* Chemische Untersuchung der beim Kupferschieferhüttenprocess fallenden Producte. Ibid., стр. 193.

Eisner *L.* Einige auf die galvanische Vergoldung und Versilberung Bezug habende Notizen. Ibid., стр. 447.

Redtel *R.* Ueber das von Böttger angegebene Verfahren zur Wiedergewinnung des Goldes aus der Goldcyankaliumlösung, welche durch den Gebrauch fast erschöpft worden ist. Ibid. 1846, т. 38, стр. 169.

Herzog Maximilian von Leuchtenberg. Untersuchung der Kupfervitriol-Auflösungen, welche zu galvanoplastischen Arbeiten gebraucht werden. Ibid., стр. 312; 1846, т. 39, стр. 290.

Knapp *F.* Untersuchung einer antiken Bronze. Lieb. Ann. 1846, т. 58, стр. 104.

Le Play. Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries françaises. Ann. d. min. 1846, sér. 4, т. 9, стр. 113.

Chancourtois. Sur la fabrication du cuivre a Szaszka, dans le Banat. Extrait du journal de voyage de Chancourtois. Ibid. 1846, т. 10, стр. 555.

Pache *H.* Sur la préparation mécanique des minérais dans le district de Chemnitz (Basse-Hongrie). Ibid., стр. 595.

Levol *A.* Note sur la préparation de l'acide pour le toucheau. Journ. d. pharm. et d. chim. 1846, sér. 3, № 10, стр. 19.

Levol *A.* Note sur un moyen d'éviter les inconvénients qui résultent de la présence du mercure dans l'essai d'argent par le procédé de la voie humide. Ann. d. chim. et d. phys. 1846, sér. 3, т. 16, стр. 504.

Barral. Note sur les différences qui existent entre les dorures au mercure et les dorures électrochimiques. Ibid. 1847, т. 20, стр. 354.

Herzog Maximilian von Leuchtenberg. Verfahren bei Vergoldungen und Versilberungen auf galvanischem Wege die Quantität Gold und Silber kennen zu lernen, welche man angewendet. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1847, т. 5, стр. 28.

— Ausführliche technisch-chemische Untersuchung des schwarzen Niederschlags, welcher sich an der Anode bildet bei der Zersetzung des Kupfervitriols in grossen Massen durch den galvanischen Strom. Ibid., стр. 129; 1849, т. 7, стр. 218.

Jacobi *M. H.* Vorläufige Notiz über galvanoplastische Reduction mittelst einer magneto-elektrischen Maschine. Ibid. 1847, т. 5, стр. 318.

Bunsen *R.* und **Playfair** *L.* Ueber den Process der englischen Roheisenbereitung. Erdm. Journ. 1847, т. 42, стр. 385.

Heyl *A.* Analyse eines nickelhaltigen Glockenmetalls. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 85.

Schwarz *H.* und **Böhme** *R.* Notiz über ein neues Verfahren in Kupfer und Stahl zu ätzen. Ibid. 1848, т. 66, стр. 61.

Person. Ueber die anomale specifische Wärme gewisser Legirungen und deren freiwillige Erwärmung nach dem Gestehen. Pogg. Ann. 1848, т. 73, стр. 472.

Rammelsberg. Beiträge zur Kenntniss der Eisenhochofenschlacken. Ibid. 1848, т. 74, стр. 95.

Daubrée. Notice sur des inflammations de gaz survenues dans les mines métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 98.

Herzog Maximilian von Leuchtenberg. Beiträge zur galvanischen Vergoldung. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1848, т. 6, стр. 177.

— Ueber die fabrikmässige galvanische Vergoldung im Grossen und über einige dabei gemachte technisch-wissenschaftliche Beobachtungen. Erdm. Journ. 1849, т. 48, стр. 372.

Salvétat. Note sur un nouvel emploi du platine dans la peinture sur porcelaine. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 25, стр. 342.

Digitized by Google

Moser. Ueber die Zusammensetzung zweier Letternmetalle. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1849, т. 2, стр. 85.

Fuchs. Ueber einige noch wenig bekannte metallurgische Erscheinungen. Ibid. 1850, т. 5, стр. 270.

Salvétat. Analyse de deux bronzes antiques de l'époque gallo-romaine. Ann. d. chim. et d. phys. 1850, sér. 3, т. 30, стр. 361.

Marsilly. Sur la fabrication du coke en Belgique et dans le nord de la France pour le service des chemins de fer. Ann. d. min. 1850, ser. 4, т. 17, стр. 189.

Ebelmen. Sur les causes de l'altération des plombs employés comme chéneaux sur les bâtiments du ministère de la guerre. Ibid. 1850, т. 18, стр. 27.

Elsner *L.* Sur le zincage de fer. Journ. d. chim. méd. 1850, s. 3, т. 6, стр. 135.

Gaultier de Claubry. Applications des composés de zinc et des conséquences qui en résultent pour l'industrie. Ibid., стр. 706.

Rivot et Bouquet. Note sur l'analyse des alliages de cuivre et de zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1851, sér. 3, т. 33, стр. 24.

Gasotte. Exportation de l'argent, du cuivre et de leurs minérais, provenant du Chili pendant l'année 1850. Ann. d. min. 1851, sér. 4, т 20, стр. 83.

Janoyer. Sur l'influence du soufre sur la nature des fontes. Ibid., стр. 359.

Couche. Analyse et discussion des nouvelles expériences faites, principalement en Angleterre, sur la résistance de la fonte, du fer et de quelques autres matériaux (1-re partie, fonte). Ibid., стр. 427.

Burdon *J. A.* Sur l'appareil de Brunton pour le lavage des minérais de cuivre établi aux mines, dites Devon great consols (Devonshire). Ibid., стр. 527.

Lan. Sur le traitement métallurgique des schistes cuivreux du Mansfeld. Ibid., стр. 597.

Boissenot. Note relative au soudage de deux aciers d'espèces différents. Journ. d. pharm. et d. chim. 1851, sér. 3, № 19, стр. 430.

Grissell *H.* u. **Redwood** *Th.* Patentirte verbesserte Methoden Metalle mit anderen Metallen zu bedecken. Chem.-pharm. Centralbl. 1851, т. 22, стр. 753.

Steele. Bäder zum Verzinnen, Bronziren, Verkupfern, Versilbern, Vergolden der Metalle mittelst der Batterie. Ibid., стр. 780.

Schnabel. Untersuchung einer krystallisirten Schlacke von der Sayner-Hütte am Rhein. Pogg. Ann. 1851, т. 84, стр. 158.

Bouilhet *H.* Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électrochimique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1851, sem. 2, т. 33, стр. 613.

Bouilhet *H.* Note sur l'argenture électrochimique, en réponse à M. de Ruolz. Ibid. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 282.

— Note sur l'argenture électrochimique, en réponse à MM. E. Thomas et Dellisse. Ibid., стр. 580.

Bobierre. Recherches sur l'altération des bronzes employés au doublage des navires. Ibid., стр. 688; 1853, sem. 2, т. 37, стр. 131.

Girard. Note de M. Girard sur son nouveau procédé d'étamage du fer. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 56.

Spirgatis *H.* Beitrag zur Analyse der Legirung von Kupfer und Zink. Erdm. Journ. 1852, т. 57, стр. 184.

Phillips *J. A.* Untersuchung einiger Münzen und Waffen der Alten. Lieb. Ann. 1852, т. 84, стр. 206.

Levol *A.* Mémoire sur les alliages, considérés sous le rapport de leur composition chimique. Ann. d. chim. et d. phys. 1852, sér. 3, т. 36, стр. 193; 1853, т. 39, стр. 163.

Le Play. De la méthode nouvelle, employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du fer, et des principes, auxquels doivent recourir les propriétaires de forêts et d'usines à bois pour soutenir la lutte engagée en Europe, entre le bois et le charbon de terre. Ann d. min. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 463.

Flajolot. Sur la fabrication de quelques oxydes métalliques. Ibid., стр. 641.

Joseph Marie. Sur la fabrication du cuivre blanc en Chine. Ibid. 1853, т. 4, стр. 510.

Stromeyer *A.* Analyse der Schmelzprodukte von Kaafjord's Kupferwerk. Erdm. Journ. 1854, т. 61, стр. 36.

Montefiore-Levy *G.* Ueber die Entsilberung des Bleis mittelst Zink. Ibid. 1854, т. 62, стр. 257.

Chenot *A.* Sur la fabrication industrielle des métaux dits terreux, silicium, aluminium, barium, calcium etc. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 1, т. 38, стр. 685.

Arnoux. Sur l'industrie minérale du pays d'Annam (ancienne Cochinchine); sur l'importation et l'exportation du fer en Angleterre pendant l'année 1852. Ann. d. min. 1854, sér. 5, т. 5, стр. 603, 621.

Rivot *L. E.* Sur les procédés de dosage du cuivre dans les minérais et les produits d'art. Ibid. 1854, т. 6, стр. 123.

Digitized by Google

Janoyer. Sur l'influence du soufre sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du soufre. Ibid., стр. 149.

Juhos *J.* Sur le traitement métallurgique des minérais de cuivre gris dans l'usine Stephansbütte (Haute-Hongrie). Ibid. 1855, т. 7, стр. 53.

Patera *A.* Sur le traitement des minérais argentifères riches de Joachimsthal en Bohême. Ibid. 1855, т. 8, стр. 68.

Durocher. Sur l'exploitation des mines et des usines dans le nord de l'Europe (fer). Ibid., стр. 213; 1856, т. 9, стр. 351.

Haton *N.* Sur les établissements d'Agordo (Haute-Vénétie). 1-re partie—géologie; 2-e partie—exploitation; 3-e partie—traitement métallurgique; 4-e partie—procédés docimastiques du laboratoire d'essai d'Agordo. Ibid. 1855, т. 8, стр. 407.

Scherer *Th.* Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung einiger Eisenhochofenschlacken. Lieb. Ann. 1855, т. 94, стр. 79.

Althans *E.* Schlackenanalysen vom Holzkohlenhochofen zu Concordiahütte bei Coblenz. Ibid., стр. 348.

Briant. Verbesserung des zum Vergolden dienenden galvanischen Verfahrens. Chem.-pharm. Centralbl. 1855, т. 26, стр. 493.

Vogel *fils.* Nouveau mode de fabrication de l'oxyde d'étain employé à polir les métaux et le verre. Journ. d. pharm. et d. chim. 1855, sér. 3. № 28, стр. 194.

Crace Calvert et Johnson. Note sur les alliages en proportions définies. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 529.

Chevreul. Mémoire sur la composition chimique des statuettes de bronze trouvées par M. Mariette. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 733, 989.

Guérin. Nouveau procédé pour la dorure ou l'argenture des pièces métalliques. Ibid., стр. 808.

Pion. Sur le procédé Bessemer. Ann. d. min. 1856, sér. 5, т. 9, стр. 643.

Hauer *K.* Ueber Patera's Anwendung einiger analytischer Methoden zur Ersetzung von Hüttenprocessen. Erdm. Journ. 1856, т. 67, стр. 14.

Sonnenschein *Fr. L.* Ueber einige krystallinische Legirungen. Ibid., стр. 168.

Liebig. Ueber Versilberung und Vergoldung von Glas. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 132.

Dumas. Ueber die fabrikmässige Darstellung des Aluminiums. Ibid. 1856, т. 100, стр. 347.

Spiller *J.* Analysen von einem babylonischen Cylinder und Amulet. Chem. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 152.

Hambly Burbidge *C. H.* Ueber den Verlust beim Cupelliren des Silbers. Ibid., стр. 509.

— Analysen von Bronze. Zusammensetzung von Letternmetall, patentirt für Robert Besley. Ibid., стр. 510.

— Ueber Material zu Capellen. Ibid., стр. 588.

Khittel *J.* Analyse der Bronze und des Messings. Ibid. 1857, годъ 2, стр. 929.

Becker *J. P.* Verfahren zum Versilbern thierischer, vegetabilischer und mineralischer Gegenstände. Ibid. 1858, годъ 3, стр. 348.

Goode *S. J.* Verfahren Metallegirungen auf galvanischem Wege abzulagern. Ibid., стр. 350.

Kuhlmann *Fr.* Industrie de la baryte. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 54, стр. 386.

Pernolet. Sur l'état actuel de l'industrie du fer dans le district métallurgique de Suchedniow (Pologne) et sur l'emploi du bois dans les fours à puddler et à réchauffer. Ann. d. min. 1858, sér. 5, т. 13, стр. 89.

Lemuhot. Procédés d'amalgamation des minérais d'argent à Potosi. Ibid., стр. 447.

Moissenet. Excursion dans le Cornwall en 1857. Préparation mécanique du minérai d'étain. Ibid. 1858, т. 14, стр. 77.

Callon. Sur la statistique minérale de l'empire d'Autriche. Ibid., стр. 323; 1861, т. 19, стр. 283.

Simonin. De l'exploitation des mines et de la métallurgie en Toscane pendant l'antiquité et le moyen âge. Ibid. 1858, т. 14, стр. 557.

Ruoltz *de* et **Fontenay** *de.* Composition argentifère. Journ. d. chim. méd. 1858, sér. 4, т. 4, стр. 419.

Mène. Note sur le séchage et le pésage des précipités dans les analyses chimiques: essai des bronzes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 1268.

Berjot. Formule d'un liquide propre à amalgamer par simple immersion les zincs des piles électriques. Ibid. 1859, sem. 2, т. 47, стр. 273.

Christofle. Sur bronze d'aluminium. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 690.

Tissier *Ch.* Note sur l'amalgamation et la dorure de l'alluminium. Ibid. 1859, sem. 2, т. 49, стр. 54.

Bothe *F.* Beiträge zur Kenntniss krystallisirter Schlacken. Erdm. Journ. 1859, т. 78, стр. 222.

Liebig *J. v.* Verfahren die versilberte Oberfläche Spiegelglas auf galvanischem Wege mit einem schützenden Ueberzuge von Kup-

Digitized by Google

fer, Gold etc. zu versehen. Chem. Centralbl. 1859, N. F., год 4, стр. 205.

Genth *F. A.* Ueber chinesische Münzen. Ibid., стр. 481.

Braunschweiger. Chemische Analyse des Glockenmetalles zweier alten Glocken. N. Repert. f. d. Pharm. 1859, 4-te R., т. 8, стр. 250.

Lan. Sur les réactions de l'affinage des fontes pour acier ou pour fer. Ann. d. mines. 1859, sér. 5, т. 15, стр. 85.

Janoyer. Sur la fabrication du fer à grains et de l'acier naturel aux fours à puddler. Ibid., стр. 147.

Gruner. Notes diverses concernant l'acier puddlé et l'acier de forge. Ibid., стр. 291.

Oldham *Th.* Sur la fabrication du fer dans l'Inde. Ibid., стр. 337.

Langenheim. Sur le laminage à tôle de Börsig, établi à Neustadt. Ibid. 1859, т. 16, стр. 287.

Julien. Sur la métallurgie du zinc dans la Haute-Silésie (Prusse). Ibid., стр. 477.

Procédé pour argenter les objets faits de substances animales, végétales ou minérales. Journ. d. chim. méd. 1859, sér. 4, т. 5, стр. 417.

Borre *A.* Fabrication du sulfate de zinc provenant des résidus des usines à zinc. Ibid., стр. 454.

Leslie. Address on metallurgy. Americ. Journ. of dental. sc. 1859, т. 9, стр 238.

Dove. Ueber die Nichtidentität der Abgüsse verschiedener Metalle in derselben Form. Erdm. Journ. 1860, т. 79, стр. 377.

Le Roux *F. P.* Note sur la préparation des miroirs d'acier trempé, destinés aux expériences d'optique. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 458.

Meugy. Sur un procédé usité en France pour le soudage de la fonte. Ann. d. mines. 1860, т. 18, стр. 59.

St.-Claire Deville et Debray. De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent. Ibid., стр. 71, 325.

Gruner. Affinage de la fonte pour fer et acier par le procédé Bessemer. Ibid., стр. 553.

Matthiessen. Ueber Legirungen. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 21.

Griffin *J. J.* Description of a patent blast gas furnace. Chem. News. 1860, т. 1, стр. 27, 40.

Caron *M. H.* On the preparation of steel by cementation. Ibid. 1860, т. 2, стр. 243.

Wood *B.* On a new «fusible metal». Ibid., стр. 257, 305.

Matthiessen *A.* und **Rose** *M.* Ueber einige Gold-Zinn-Legirungen. Erdm. Journ. 1861, т. 84, стр. 349.

Matthiessen *A.* und **Rose** *S. R.* Ueber die Blei-, Zink- und Wismuth-Zink-Legirungen. Ibid., стр. 323.

Gruner et **Lan.** État présent de la métallurgie du fer en Angleterre. Ann. d. mines. 1861, sér. 5, т. 19, стр. 134; т. 20, стр. 109, 515; 1862, sér. 6, т. 1, стр. 89, 331, 501.

Minary et **Résal.** Sur la chaleur de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques. Ibid. 1861, т. 19, стр. 401.

Mulder *G. J.* Chemical researches on the assay of silver by the moist way. Chem. News. 1861, т. 4, стр. 99, 125, 137, 204, 231, 297, 320; 1862, т. 5, стр. 2.

Carré. Note sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sem. 1, т. 52, стр. 799.

Roux. Observations sur des canons chinois et cochinchinois. Ibid., стр. 1046.

Caron. De la constitution de l'acier. Ibid., стр. 1063.

Terreil. Analyse de scories provenant de travaux métallurgiques des anciens. Ibid. sem. 2, т. 53, стр. 1275.

Neues leicht flüssiges Metall. Pogg. Ann. *1861*, т. 112, стр. 496; 1862, т. 117, стр. 334.

Mémoire sur l'alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 696.

Caron, Treuille de Beaulieu, St.-Claire-Deville. Mode de fusion de l'acier dans un four à réverbère. Procédé de Sudre. Ann. d. mines. 1862, sér. 6, т. 1, стр. 221.

Sudre. Sur les essais du procédé de fusion des aciers au four à réverbère exécutés aux forges de Montataire. Ibid., стр. 225.

Moissenet. Sur les usines à plomb de Pontesford. Traitement de la galène au four gallois. Ibid., стр. 445.

— Sur la fabrication du minium à l'usine de Shrewsbury. Ibid., стр. 495.

Dumény et **Lemut.** Sur le puddleur mécanique employé à la forge du Clos-Mortier, près Saint-Dizier. Ibid. 1862, т. 2, стр. 135; 1863, т. 4, стр. 505.

Gatellier. Des inconvénients de la porosité des creusets, employés à la fabrication du zinc, et d'un moyen d'y remédier. Ibid. 1862, т. 2, стр. 145.

Moissenet. De l'extraction dans les mines du Cornwall. Puits inclinés et coudés. Ibid., стр. 155.

Grüel *C. A.* Vortheilhafte Darstellung des Kienmayer'schen Amalgams. Pogg. Ann. 1862, т. 117, стр. 527.

Digitized by Google

Nicklès *J.* De l'analyse de la fonte et de l'acier. Recherche du soufre et du phosphore dans ces métaux. Journ. d. pharm. et d. chim. 1862, ser. 3, № 42, стр. 273.

Gedge et **Aigh.** Alliage pouvant remplacer le cuivre et le laiton. Journ. d. chim. méd. 1862, ser. 4, т. 8, стр. 71.

O'Neill *Ch.* On the commercial analysis of chrome ores. Chem. News. 1862, т. 5, стр. 199.

Böttger *R.* Ueber die Gewinnung des Thalliums aus dem Bleikammerschlamme der Schwefelsäurefabrik in Oker bei Goslar und über einige Verbindungen dieses Metalles. Lieb. Ann. 1863, т. 126, стр. 175.

Moissenet. Sur les filons du Cornwall et du Devonshire. Transport des cercles du réseau pentagonal au point a^{IV}; directions utiles pour étain, cuivre ou plomb. Ann. d. min. 1863, т. 3, стр. 161.

Cisancout. Études sur l'acier. Ibid. 1863, т. 4, стр. 225.

Schmidt. Ueber die Anwendung der Eisenfeile statt des Metallnetzes, als Sicherheitsmittel beim Anzünden detonirender Gasgemenge. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1863, т. 9, стр. 419.

Mourier et **Vallent.** Alliage imitant l'or. Journ. d. chim. méd. 1863, ser. 4, т. 9, стр. 304.

Martin *A.* Procédé d'argenture à froid par l'emploi du sucre interverti. Ibid., стр. 439.

Blunt *J. P.* Valuation of iron ores by permanganate of potash. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 54.

Crace Calvert *P.* Preservation of iron-plated and other ships. Ibid., стр. 107.

Stevenson, Clapham and **Richardson.** Chemical manufactures on the Tyne. Ibid., стр. 124.

Pattinson *J.* Deposit in blast furnaces. Ibid., стр. 136.

Fleury *A. L.* On the extraction of iron and steel from the cinders of pudelling and reheating furnaces. Ibid., стр. 212.

Baker *W.* On the impurities contained in lead and their influence on its technical uses. Ibid., стр. 213, 224.

Olivier. Untersuchung von antiken Pfeilspitzen. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863–64, т. 2, стр. 467.

Peligot *E.* Sur les alliages d'argent et de zinc. Ann. d. chim. et d. phys. 1864, ser. 4, т. 2, стр. 430.

Payen. Note sur le bois d'une roue très-anciennement employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San Domingos en Portugal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1864, sem. 1, т. 58, стр. 1033.

Bobierre *A.* Sur l'altération des doublages en laiton soumis à l'influence de la mer. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 124.

Terreil *A.* Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse, paraissant avoir été taillée, et d'un minérai de fer, trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord. Ibid. 1865, sem 1, т. 60, стр. 177.

St-Claire-Deville. Sur la préparation industrielle de l'alumine et de ses composés, et sur leurs applications industrielles. Ibid., стр. 1330.

Bérard *A.* Sur un nouveau procédé de fabrication directe de l'acier fondu au moyen des gaz. Ibid., стр. 1352.

Beaujeu et **Mène.** Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 1135.

Muck. Ueber die Constitution einer aus geschmolzenem Roheisen sich ausscheidenden Substanz. Erdm. Journ. 1865, т. 96, стр. 385.

Le Guen. Recherches sur l'amélioration des fontes. Ann. d. chim. et d. phys. 1865. ser. 3, т. 69, стр. 280.

Weil *F.* Nouveaux procédés ayant pour but de révetir les métaux d'une couche adhérente et brillante d'autres metaux. Ibid. 1865, ser. 4, т. 4, стр. 374.

Castel. Fabrication de l'acier par le procédé Bessemer à l'usine de Grätz. Ann. d. min. 1865, ser. 6, т. 8, стр. 149.

Magnus *G.* Ueber den Einfluss der Zusammensetzung der Bronzen für die Erlangung einer schönen grünen Patina. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 28.

Picard *M.* Zugutemachung von Eisenfrischschlacken nach der Methode von Minary und Soudry durch Erzeugung von Schlackenkokes. Ibid., стр. 526.

Forbes *D.* Chemical examination of an ancient metal statue of Buddha from Hindostan. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 2.

Moissenet. Préparation mécanique du minérai de plomb aux mines de Lisburne, Cardiganshire (pays de Galles). Ann. d. min. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 1.

Piron. Statistique minérale et métallurgique de la Belgique et du royame-uni de la Grande-Bretagne en 1862 et 1863. Ibid., стр. 363.

Rammelsberg *C.* Ueber die mit dem Namen Speise bezeichneten Hüttenproducte. Pogg. Ann. 1866, т. 128, стр. 441.

Nicklès *J.* Faits nouveaux concernant l'amal-

Digitized by Google

gamation. Journ. d. pharm. et d. chim. 1866, ser. 4, № 4, стр. 330.

Струве Г. Позолота чрезъ огонь, съ помощью золотой амальгамы, и гальваническое золоченіе.—Матеріалы для исторіи золота, преимущественно по отношенію къ Россіи. Записки Имп. акад. наукъ. 1866, т. 9, кн. 2, стр. 196.

Caron. Sur les soufflures de l'acier. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 296.

Damour A. Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 100.

Dufresne H. Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers. Ibid., стр. 698.

Christofle P. et **Bouilhet H.** Observations relatives à la note de M. Dufresne sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers. Ibid., стр. 758.

Cailletet L. Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium. Ibid., стр. 857.

De Luca. Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi. Ibid., стр. 1038.

Hulot. Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium. Ibid., стр. 1097.

Stolba F. Analyse alterthümlicher Bronzeobjecte aus der Sammlung des böhmischen Museums. Erdm. Journ. 1867, т. 101, стр. 139.

Mouline. Influence de la proportion des fondants sur les produits des hauts-fourneaux. Ann. d. min. 1867, sér. 6, т. 11, стр. 333.

Gruner. De l'acier et de sa fabrication. Ibid. 1867, т. 12, стр. 207.

Matrot. Sur la préparation mécanique de la galène argentifère dans l'Oberharz. Ibid., стр. 319.

Wedding H. Versuche zur Entphosphorung des Roheisens in Konigshütte. Chem. Centralbl. 1867, N. F., годъ 12, 1, стр. 344.

Weber R. Beiträge zur Kenntniss des Bleikammerprocesses. Pogg. Ann. 1867, т. 130, стр. 277.

Crossley. The theory and working of blast furnaces. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 97, 113, 123, 139.

Spence. On the economisation of sulphurous acid in copper smelting. Ibid. 1867, т. 16, стр. 159.

Forbes D. On the composition and metallurgy of some norwegian iron ores. Ibid., стр. 259; 1868, т. 18, стр. 275.

Spence. Nouveau procédé de fabrication du blanc de plomb. Journ. d. chim. méd. 1867, s. 5, т. 3, стр. 58.

Bobierre A. De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 15, стр. 131.

Gruner. Sur l'état actuel de la métallurgie du plomb. Ann. d. min. 1868, sér. 6, т. 13, стр. 325; 1869, т. 16, стр. 518.

Billy. Sur l'invention du procédé Bessemer pour la fabrication de l'acier. Ibid. 1868, т. 14, стр. 17.

Scheurer-Kestner et **Rosentiehl.** Note sur la composition des résidus provenant du grillage des pyrites. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1868, т. 9, стр. 43.

Gillot. Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 231.

Hiortdahl. Sur les alliages d'or et d'argent de Konsberg. Ibid. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 722.

Fritzsche. Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense. Ibid., стр. 1106.

Riche A. Recherches sur les alliages. Ibid., стр. 1138; 1869, sem. 2, т. 69, стр. 343.

— Note sur le bronze des instruments sonores. Ibid, 1869, sem. 2, т. 69, стр. 983.

Abel. Sur la composition chimique du grand canon de Mahomet II. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 183.

Kosmann B. Ueber die Form und Constitution der Puddelschlackenkrystalle von dem Stahlwerke Hombourg-haut bei St. Avold im Moseldepartement. Pogg. Ann. 1869, т. 137, стр. 136.

Clérault. Sur quelques points particuliers de la production et du travail de l'acier Bessemer en Styrie et en Carinthie. Ann. d. mines. 1869, sér. 6, т. 15, стр. 289.

Gruner. Sur quelques procédés nouveaux de la fabrication de la fonte, du fer et de l'acier. Ibid. 1869, т. 16, стр. 281.

Field F. On the artificial formation of atacamite. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 46.

Rowan Th. On the examination of the «flame» of the Bessemer converter. Ibid., стр. 178.

7) Алкоголь, вина, сахаръ, питательныя вещества.

Geoffroy *le cadet.* Méthode pour connaître et pour déterminer au juste la qualité des liqueurs spiritueuses, qui portent le nom d'eau de vie et d'esprit de vin. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1718, стр. 37.

Neumannus C. De experimento probandi

Digitized by Google

spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci. Miscellanea Berolin. 1727, т. 3, стр. 79.

Spiessius *N.* Eductio salium vegetabilium magis essentialium per spiritum vini rectificatissimum. Ibid., стр. 94.

Brisson. Mémoire sur le rapport des différentes densités de l'esprit-de-vin avec ses différents degrés de force; d'ou l'on déduit le moyen sûr de connaître avec précision la qualité et la force des esprits-de-vin et des eaux-de-vie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1769, стр. 433.

Chevalier. Mémoire sur la manière de faire la colle de poisson dans la Russie, avec une description particulière de cette manufacture en Angleterre. Observ. s. l. phys. 1774, т. 3, стр. 374.

Oettinger *F. Ch.* Méthode de purifier l'huile. Ibid. 1779, т. 13, стр. 204.

Lichtenstein. Bereitung des Alkohols von Kornbranntewein. Crell's Ann. 1786, т. 2, тет. 10, стр. 306.

Bindheim *J. J.* Neue Beobachtungen über den Rückstand, welcher bei der Bereitung des Vitrioläthers aus dem Weingeist abgeschieden wird. Ibid. 1787, т. 2, тет. 9, стр. 201.

Hahnemann *S.* Ueber den Einfluss einiger Luftarten auf die Gährung des Weins. Ibid. 1788, т. 1, тет. 2, стр. 141.

— Ueber die Weinprobe auf Eisen und Blei. Ibid., тет. 4, стр. 291.

Bindheim *J. J.* Beantwortung der Frage: woher bei einigen wesentlichen Oelen die so oft abgeänderte und nicht selten sehr dunkle Farbe herrührt und wie diese zur eigenthümlichen Farbe wiederum zurückgebracht werden könne. Ibid. 1788, т. 2, тет. 9, стр. 218.

Schiller. Etwas über die Zubereitung derjenigen Syrupe, die aus den Säften der Beeren und Früchte bereitet werden. Ibid., тет. 11, стр. 405.

Trône de la Conture. Précis sur la canne et sur les moyens d'en extraire un sel essentiel; suivi de plusieurs mémoires sur le sucre, sur le vin de canne, sur l'indigo, sur les habitations et sur l'état actuel de St. Domingue. Ann. d. chim. 1790, т. 6, стр. 51.

Parmentier et Pelletier. Rapport fait au Bureau de consultation sur la colle-forte des os proposée par M. Grenet. Ibid. 1792, т. 13, стр. 192.

Bertaud *J. J.* Methode, die Gegenwart und Menge des Alauns im Weine, besonders im rothen Weine, zu erforschen. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 1, стр. 15.

Westrumb. Einige Bemerkungen, die Branteweinbrennerei betreffend. Ibid., тет. 6, стр. 484.

Practische Bemerkungen, die Branteweinbrennkunst betreffend. Westrumb's Abhandl. 1793, т. 1, стр. 1.

Heyer. Einige Bemerkungen über die Weinprobe. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 3, стр. 245.

Blagden *Ch.* Ueber die specifischen Gewichte von Flüssigkeiten, welche aus Wasser und Weingeist in verschiedenen Verhältnissen zusammengemischt bestehen. Ibid. 1795, т. 1, тет. 4, стр. 351.

Richter. Ueber die specifischen Gewichte von Flüssigkeiten, welche aus Wasser und Weingeist in verschiedenen Verhältnissen zusammengemischt bestehn. Ibid. 1795, т. 2, тет. 7, стр. 17.

Van Marum *M.* Zerlegung des Weingeistes, indem man den Weingeistdampf über glühendes Kupfer gehen lässt. Ibid. 1796, т. 2, тет. 7, стр. 581; тет. 8, стр. 122.

Richter, Ueber die geschwindeste und vortheilhafteste Methode den Weingeist schlechterdings wasserfrei darzustellen. Ibid., тет. 9. стр. 211.

Brugnatelli. Beschreibung einer Destillations-Anstalt, vermöge welcher man zu gleicher Zeit Aquavit und Alkohol erhalten kann. Ibid. 1798, т. 2, тет. 10, стр. 267.

Lowitz *T.* Experimentorum circa summam spiritus vini dephlegmationem a me institutorum expositio. N. Acta Acad. Petropol. 1798, т. 11, стр. 299.

Labadie. Mémoire en réponse aux diverses questions sur les raisins proposées par le cit. Chaptal, membre de l'Institut. Ann. d. chim. 1799, т. 30, стр. 113.

Achard. Procédé d'extraction du sucre de bette. Ibid. 1800, т. 32, стр. 163.

Van Mons. Sur la culture de la bette. Ibid. 1800, т. 33, стр. 67.

Deyeux. Rapport fait à la classe des sciences mathématiques et physiques de l'Institut national par la commission chargée de répéter les expériences de M. Achard sur le sucre de betterave. Ibid. 1800. т. 35, стр. 134.

Neueste Verbesserungen der Destillationsanstalten im Grossen in Schottland. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 11, стр. 499.

Norberg *J. E.* Beschreibung verschiedener Verbesserungen am Branntweinbrenner-Geräthe. Crell's Ann. 1800, т. 1, тет. 5, стр. 417; тет. 6, стр. 484

Digitized by Google

Parmentier. Sur la clarification. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 113.

— Observations sur le sucre de betterave. Ibid. 1802. т. 42, стр. 289.

Duburgua. Expériences sur la décoloration des liqueurs végétales par le charbon pulvérisé. Ibid. 1802, т. 43, стр. 86.

Roloff *C.* Einige Bemerkungen über die Bereitungsart der Weinprobe (aquae sulphurato-acidulae). Scherer's Journ. 1803, т. 10, тет. 10, стр. 440.

Julia. Description d'un nouvel appareil pour la distillation du vin. Ann. d. chim. 1806, т. 58, стр. 291.

Chaptal. Sur la distillation des vins. Ibid. 1809, т 69, стр. 89.

Hermbstaedt. Sur la manière d'extraire le sucre et sur les surrogats indigènes qui le fournissent, ainsi que sur les quantités qu'on en peut extraire. Ibid. 1809, т. 72, стр. 160.

Parmentier. Sur les différents moyens de muter le jus de raisins au sortir du pressoir. Ibid. 1810, т. 76, стр. 159, 283.

Deyeux. Sur l'extraction du sucre de betterave. Ibid. 1811, т. 77, стр. 42.

Dubuc. Sur le sucre extrait des pommes et des poires, sur ses appropriations à l'économie rurale et aux besoins de la vie, comme supplément au sucre étranger. Ibid., стр. 151.

Duportal *A. S.* Sur la distillation du vin en France et sur les moyens d'améliorer la distillation des liqueurs vineuses de tous les pays. Ibid., стр. 178, 225.

Figuier. Sur la décoloration du vinaigre et nouveau. procédé pour décolorer cet acide et autres liquides végétaux par le charbon animal. Ibid. 1811, т. 79, стр. 71.

Die Klärung und Entfärbung des Essigs und anderer vegetabilischer Fluida. Hermbst. Bull. 1811, т. 9, стр. 172.

Crome. Der Syrup aus Pflaumen und aus Moorrüben. Ibid. 1812, т. 10, стр. 1.

Magnes. Observations sur le sucre de betteraves. Bull. d. pharm. 1812, s. 1, т. 4, стр. 232.

Vogel. Extrait d'expériences sur la fabrication du sucre d'amidon. Ibid., стр. 255.

Description des moyens et procédés employés à Paris par le sieur Bonmatin pour l'extraction du sucre de betterave. Ibid., стр. 352.

Perpère. Sur la fabrication du sucre de betteraves. Ann. d. chim. 1812, т. 84, стр. 211.

Guyton-Morveau. De la manière de juger la cuite des sucres. Ibid. 1813, т. 85, стр. 192.

Chaptal *comte.* Mémoire sur le sucre de betterave. Ibid. 1815, т. 95, стр. 233.

Howard. Nouveau procédé pour le raffinage du sucre. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 2, стр. 373.

Chaptal *comte.* L'art de faire du vin. Ibid. 1819, т. 12, стр. 110.

Gadolin *J.* Vorschlag zur Benutzung der Hitze in den Dämpfen bei Branntweinbrennereien. Scherer's Ann. 1819, т. 2, стр. 66.

Verbesserung der Geräthschaften zur Branntweinbrennerei. Ibid., стр. 66, 83, 84.

Neuère Untersuchung über die Zuckererzeugung. Ibid. 1820, т. 4, стр. 201.

Elglund. Verbesserung des Branntweinbrennens aus Korn. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 172.

Bodde. Zweckmässigere Einrichtung der Helme und der Meischwärmer in Branntweinbrennereien. Ibid., стр. 178.

Payen. Théorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre. Ann. d. chim. et d. phys. 1822, sér. 2, т. 21, стр. 215.

Descroizilles. Note sur la production du gaz nitreux pendant la concentration du sirop de betteraves. Journ. d. pharm. 1824, sér. 2, № 10, стр. 42.

Payen. De l'action de l'ichtyocolle dans la clarification. Journ. d. chim. méd. 1825, т. 1, стр. 492.

— Procédé pour extraire le sucre cristallisable des betteraves. Ibid. 1826, т. 2, стр. 34.

Tilloy. Sur la production du gaz nitreux pendant la fermentation des sirops de betteraves. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2, № 12, стр. 133.

Metzger *J.* Bestimmungen des Eigengewichts des Mostes verschiedener Traubenvarietäten mittlerer Lage aus den Weinbergen des Friesenberges und des Heiligenberges bei Heidelberg, unternommen, bei 10°—12° R., in der Mitte October's 1826. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 191.

Creuzburg *H. Chr.* Moiré metallique, entstanden bei'm Reinigen des Süssholzwurz-Dicksaftes (sog. succus Liquiritiae). Ibid. 1829, т. 16, стр. 220.

Blanquet. Lettre à M. Pelouze sur la fabrication du sucre de betterave. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 48, стр. 100.

Kuhlmann *F.* Note sur la fabrication du sucre de betteraves. Ibid. 1833, т. 54, стр. 323.

Dumas. Rapport sur un mémoire de Payen et Persoz, intitulé mémoire sur la diastase et dextrine et sur les applications industrielles de ces deux substances. Ann. d. sc. nat. 1833, т. 28, стр. 267.

Voget. Ueber die Darstellung des Heidelbeer-Branntweins. Ann. d. Pharm. 1833, т. 7, стр 344.

Digitized by Google

Kadweiss *Fr.* Ueber die Fabrication des Rübenzuckers. Ibid. 1834, т. 12, стр. 61.

Ueber Branntweinausbeute. Pharm. Centralbl. 1834, т. 5, стр. 106.

Dubrunfaut. Anwendung der schwefligen Säure (des Schwefelns) bei der Rübenzuckerfabrication. Ann. d. Pharm. 1835, т. 17, стр. 283.

Schnaubert *L.* Bemerkungen und Vorschläge zu dem Branntweinbrennen in theoretischer und praktischer Hinsicht. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 352.

Hünefeld. Untersuchung eines stinkenden Thons und Zuckers von einer Zuckerraffinerie. Ibid. 1836, т. 7, стр. 63.

Roberts *S.* Ueber die Wirkung der Hausenblase beim Klären der Würze. Ibid., стр. 332.

Lohmann *J. H. F.* Ueber Runkelrübenzuckerfabrication, vorzüglich in Betreff der Klärung des roben Safts mit Gyps und Kalk. Ibid. 1837, т. 10, стр. 89.

Anthon *E. F.* Ideen zur Vervollkommnung der Schnellessigfabrication. Ibid., стр. 376.

Brande. Anleitung zur Bearbeitung des Runkelrübensaftes in Haushaltungen. Ibid. 1837, т. 11, стр. 115.

Kuhlmann. Lettre à M. Pelouze, sur la fabrication du sucre de betteraves. Ann. d. chim. et d. phys. 1838, ser. 2, т. 67, стр. 327.

Bracónnot *H.* Sur une substance gélatiniforme obtenue pendant la fabrication du sucre de betterave. Journ. d. chim. méd. 1839, sér. 2, т. 5, стр. 166.

— Expériences sur la betterave à sucre. Ann. d. chim. et d. phys. 1840, ser. 2, т. 72, стр. 428.

Payen. Note sur l'état naturel du sucre dans la betterave. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 518.

Dumas Note sur la fabrication du sucre. Ibid. 1844, sem. 1, т. 18, стр. 622.

Payen. Note sur l'extraction du sucre de betteraves. Ibid., стр. 663.

Hermann *R.* Bemerkungen über den Zuckergehalt der sogenannten sibirischen Runkelrübe. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 246.

Payen. Extracteur à distillation continue. Ann. d. chim. et d. phys. 1845, sem. 3, т. 13, стр. 59.

Schattenmann. Sur la fabrication de la colle. Ibid., стр. 251.

Bouchardat. De l'action des sels ammoniacaux sur la récolte de la pomme de terre et observation concernant l'influence de la température sur le développement des tubercules. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1845, sem. 2, т. 21, стр. 636.

Mialhe. De l'emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave. Ibid. 1846, sem. 1, т. 22, стр. 301.

Thomas. Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du suc de la betterave. Ibid., стр. 495.

Dellisse. A l'ocasion d'une communication de M. Mialhe sur l'emploi de l'oxalate d'alumine pour la défécation du suc de la betterave. Ibid., стр. 495.

Couche. Sur l'emploi de la silice gélatineuse naturelle, comme amendement. Ibid., стр. 592.

Clerget. Procédé d'évaluation du rendement des sucres bruts et substances saccharifères. Ibid., 1846, sem. 2, т. 23, стр. 513.

Kohler *J. M.* Ueber den Weinbau am Zürichsee. Mitth. d. Zürich. Ges. 1847–49, т. 1, тет. 1, стр. 150.

Ure *A.* Désacidification du vin. Journ. d. chim. méd. 1849, ser. 3, т. 5, стр. 181.

Barreswil. Note sur l'industrie des sucres. Journ. d. pharm. et d. chim. 1850, ser. 3, № 17, стр. 351.

Michaëlis. Ueber den Verlust an Zucker bei den jetzt gebräuchlichen Arten der Scheidung des Rübensaftes und über die Einwirkung der Alkalien auf den Zucker. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 411.

— Versuche zur Begründung des ihm patentirten Verfahrens anlangend die Beseitigung des Verlustes an Zucker bei der Scheidung des Rübensaftes und die Gewinnung einer reineren Zuckermasse aus demselben. Ibid. стр. 435.

Reissek. Untersuchungen über die Fäulniss der Mohrrüben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 8, стр. 72.

Bobierre *A.* Note sur la composition chimique de la betterave à sucre cultivée dans les terrains alumino-siliceux de la Loire-Inférieure. Comp. rend. d. l'Acad. d. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 31.

Basset. Note au sujet de la fécule de fritillaire, comme pouvant remplacer en partie la pomme de terre. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 299.

Bessemer *H.* Verfahren zum Raffiniren des Zuckers. Chem.-pharm. Centralbl. 1854, т. 25, стр. 824.

Thenard *P.* Recherches sur la destruction de l'eumolpe de la vigne, dit vulgairement écrivain. Ann. d. chim. et d. phys. 1855, sér. 3, т. 43, стр. 108.

Müller *A.* Beiträge zur Geschichte der Runkelrüben. Erdm. Journ. 1856, т. 68, стр. 517.

Digitized by Google

Pohl. Ueber die Verwendbarkeit des Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-technischen Proben. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1856, т. 21, стр. 492.

Ducastel *E.* Analyses des résidus de défécation du jus de betterave et des potasses de mélasse de betterave. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 29, стр. 292.

Maumené. Conservation du jus de betteraves par la chaux. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 645.

Perrot. Sur les principes les moins volatils contenus dans l'huile de betteraves. Ibid. 1857, sem. 2, т. 45, стр. 309.

Bobierre. Études sur quelques faits relatifs au raffinage des sucres. Ibid., стр. 596.

Corenwinder. Recherches chimiques sur la betterave pendant la seconde période de sa végétation. Ibid., стр. 964.

Glénard. Recherches sur la matière colorante du vin. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 268.

Michaëlis *Fr.* Ueber die Beschaffenheit der im Sommer 1857 gewachsenen Rüben. Erdm. Journ. 1858, т. 74, стр. 385.

Wagner. Beiträge zur Technologie der Rübenzuckerfabrikation. Würzburg. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 102.

Girardin *J.* Titrage des potasses brutes extraites des vinasses de betteraves. Journ. d. chim. méd. 1860, s. 4, т. 6, стр. 385.

Meschelynck *F. L.* Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique. Ibid., стр. 578.

Wallace *W.* On some points in the chemistry of sugar refining. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 40.

Leplay. Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 2, т. 51, стр. 166.

Balard. Sur une altération spontanée de certains vins. Ibid. 1861, sem. 2, т. 53, стр. 1226.

Leplay et Cuisinier. Sur un nouveau mode d'épuration des liquides sucrés, jus et sirops et sur un nouveau moyen de révivification du noir animal employé dans la fabrication du sucre. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 270.

Possoz et Périer. Rapport sur le procédé relatif à l'extraction du sucre. Ibid., стр. 752.

— Épuration des jus sucrés. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 239.

Reynoso *Alv.* Emploi des sulfites dans la fabrication du sucre. Ibid., стр. 575; 1863, sem. 1, т. 56, стр. 46, 260.

Possoz et Périer. Emploi de l'acide sulfureux et des sulfites pour l'épuration des jus sucrés. Ibid. 1862, sem. 2, т. 55, стр. 641.

Calvert. Emploi de l'acide sulfureux dans la fabrication du sucre. Ibid., стр. 658.

Girard. Sur la nature des dépôts qui s'opèrent dans les chaudières d'évaporation des jus sucrés aux Antilles. Ibid., стр. 666.

Melsens. Sur l'extraction du sucre de la canne et de la betterave. Ibid., стр. 729.

Ramon de la Sagra. Sur l'emploi du gaz sulfureux dans les sucreries de l'île de Cuba. Ibid., стр. 788.

Eylerts *C.* Chemische Untersuchung der Runkelrübe in verschiedenen Wachsthumsperioden, mit besonderer Rücksicht auf ihre Verwerthung zur Zuckerfabrication. Chem. Centralbl. 1862, N. F., год 7, стр. 154.

Draper *H. N.* On the purification of pyroxilic spirit. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 195.

Périer et Possoz. Remarque à l'occasion d'une communication récente de M. Alvaro Reynoso, sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre de canne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 85.

Kessler. Sur un procédé d'extraction du sucre de betteraves. Ibid., стр. 132.

Berthelot. Action de l'oxygène sur le vin. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 795.

Pasteur. Études sur les vins.—De l'influence de l'oxygène de l'air dans la vinification. Ibid., стр. 936.

Mallet *M.* On the manufacture of alkohol from coal-gas. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 1, 17.

Klassohn. Anwendung der Dialyse in der Fabrication von Zucker. Pharm. Zeitschr. f. Russl. 1863-64, т. 2, стр. 483.

Hoffmann R. Untersuchungen über die Zuckerrübenpflanze. Erdm. Journ. 1864, т. 91, стр. 462.

Ramon de la Sagra. Note sur les résultats obtenus de l'emploi du gaz sulfureux de phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne et le travail des mélasses à l'île de Cuba. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 1, т. 58, стр. 523.

Kessler-Desvignes *L.* Sur l'emploi du biphosphate d'alumine dans la fabrication du sucre. Ibid. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1358.

Béchamp *A.* Sur la cause qui fait vieillir les vins. Ibid. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 408; 1869, sem. 2, т. 69, стр. 892.

Icery *E.* De quelques recherches sur le jus de la canne à sucre et sur les modifications qu'il subit pendant le travail d'extraction à

Digitized by Google

l'île Maurice. Ann. d. chim. et d. phys. 1865, sér. 4, т. 5, стр. 350.

Leplay et Cuisinier. Des difficultés, généralement signalées dans la fabrication du sucre de betteraves, pendant la campagne de 1863 à 1864. Journ. d. pharm. et d. chim. 1865, sér. 4, № 1, стр. 175.

Schaeuffèle *fils*. Note sur l'emploi du sulfate d'indigo dans la décoloration du sucre. Ibid. 1865, № 2, стр. 128.

Goessmann *A.* Contribution on the manufacture and refining of cane sugar. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 26.

Phipson. Sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 230.

Kessler-Desvignes. Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés et sur le parti, qui en a été tiré en sucrerie. Ibid. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 803.

Zuckerfabrikation. Jahresber. d. Agrikultur.-Chemie. 1866, т. 9, стр. 452.

Scheibler. Sur les principes organiques contenus dans le jus de betterave. Journ. d. chim. méd. 1866, ser. 5, т. 2, стр. 645.

Шейблеръ *К.* Осветление сахарнаго раствора. Медиц. Вѣстн. 1866, № 30.

Sherlock *Th.* On the manufacture of caramel brown. Chem. News. 1867, т. 15, стр. 282.

Perret *M.* Etudes sur la vinification. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1041.

Forthomme. Lettre à M. le secretaire à propos d'une methode de vinification. Ibid., стр. 1203.

Maumené *E.* Réponse à une communication précédente de M. Forthomme, à propos d'une méthode particulière de vinification. Ibid., стр. 1255.

Champonnois. Sur une modification à introduire dans le traitement des pulpes de betterave. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 1035.

Reiset. Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries. Dosage des proportions d'ammoniaque contenues dans le jus de la betterave. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 177.

Dubrunfaut. Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite nitreuse. Ibid., стр. 275.

Pierre *Is.* et Puchot *E.* Recherches expérimentales sur les produits de la destillation des betteraves. Ibid., стр. 302.

Mehais. Etude sur la betterave à sucre. Ibid., 556; 1869, sem. 1, т. 68, стр. 1576; sem. 2, т. 69, стр. 754; 1870, т. 70, стр. 176.

Woestyn *C.* Sur un nouveau procédé de recuite des sucres sables et mélasses, au moyen duquel on obtient la décoloration, l'épuration et la clarification de ces matières sans emploi de noir animal, ni de substances albumineuses. Ibid. 1868, sem. 1, т. 66, стр. 891.

Wallace. On the chemistry of sugar manufacture and sugar refining. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 287.

Scheibler *C.* Metapectinsäure aus Zuckerrüben und Pectinzucker (Pectinose). Zeitschr. f. Chem. 1868, т. 2, стр. 433.

Duriez *E.* De l'analyse des sucres bruts au point de vue commercial. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 159.

Margueritte *F.* Nouveau mode de fabrication et de raffinage du sucre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 428.

Dubrunfaut. Note sur la présence des glucoses dans les sucres bruts et raffinés de betteraves. Ibid., стр. 546, 663.

Pasteur *L.* De la pratique du chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 577.

Petit. De la disparition des acides du raisin et de leur transformation probable en sucre. Ibid., стр. 760.

Thenard *P.* Note en reponse à la dernière communication de M. Pasteur sur le chauffage des vins. Ibid., стр. 938.

Rousille. Composition des écumes de défécation. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1869, т. 11, стр. 118.

Renard *Ad.* De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, ser. 4, № 10, стр. 354.

Krämer *G.* u. Pinner *A.* Destillationsproducte des Rohspiritus. Chem. Centralbl. 1869, год 14, 2, стр. 909.

Müller *Al.* Ueber die Benutzung des Rennthiermooses zur Branntweingewinnung. Versuchs-Stat. 1869, т. 11, стр. 321.

8) Ткани, бѣленіе и окраска ихъ; дубленіе кожъ; красильныя вещества, краски и чернила.

De la Hire. Remarques sur quelques couleurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1711, стр. 79.

Reaumur *de.* Découverte d'une nouvelle teinture de pourpre et diverses expériences pour la comparer avec celle, que les anciens tiraient de quelques espèces de coquillages, que nous trouvons sur nos côtes de l'océan. Ibid., стр. 168.

Du Hamel. Quelques expériences sur la li-

Digitized by Google

queur colorante, que fournit la pourpre, espèce de coquille, qu'on trouve abondamment sur les côtes de Provence. Ibid. 1736, стр. 49.

Hellot. Sur une nouvelle encre sympatique, à l'occasion de laquelle on donne quelques essais d'analyse des mines de bismuth, d'azur et d'arsenic, dont cet encre est la teinture. Ibid. 1737, стр. 101, 228.

Du Fay. Observations physiques sur le mélange de quelques couleurs dans la teinture. Ibid., стр. 253.

Hellot. Théorie chymique de la teinture des étoffes. Ibid. 1740, стр. 126; 1741, стр. 38.

Du Hamel. Diverses observations sur le guy. Ibid. 1740, стр. 483.

Macquer. Mémoire sur une nouvelle espèce de teinture bleue, dans laquelle il n'entre ni pastel, ni indigo. Ibid. 1749, стр. 254.

Salander *B.* Untersuchung vom schwedischen Krapp. Abhandl. d. Schwed. Akad. 1752, т. 8, стр. 288.

Sur la préparation du bleu de Prusse. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Paris. 1756, стр. 53.

Von dem Indigo. Oecon.-phys. Abhandl. 1756. стр. 171.

Versuch Flachs und Leinwand auf eine andere Art, als durch das Bleichen, weiss zu machen. Ibid. 1757, стр. 691.

M. Beschreibung eines besonderen sympathetischen Dinte, vermittelst eines Schwefel-Oels. Frank. Samml. 1757, т. 2, стр. 347.

Prüfung einer neu erfundenen blauen Farbe, ohne Waid und Indig. Oecon.-phys. Abhandl. 1758, стр. 110.

Chymische Untersuchung des Bleichens der Leinwand. Ibid., стр. 140.

Untersuchung, was das Zinn zur Farbe des Scharlachs beitrage. Ibid. 1760, стр. 79.

Cadet. Suite d'expériences nouvelles sur l'encre sympathique de M. Hellot, qui peuvent servir à l'analyse du cobolt, et histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic. Mém. d. mathém. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 623.

Maséas *abbé.* Recherches sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes, qui nous viennent des côtes de Malabar et de Coromandel. Ibid. 1763, т. 4, стр. 1.

Francheville *de.* Dissertation sur l'art de la teinture des anciens et des modernes. Hist. d. l'Acad. d. sc. d. Berl. 1767, т. 23, стр. 41.

Sur un moyen de teindre la soie en un rouge vif et en plusieurs autres belles couleurs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 54.

Beckmannus *J.* Experimenta lanas inficiendi floribus carthami tinctorii. Comment. n. soc. Goetting. 1774, т. 4, стр. 89.

— Experimenta lintea inficiendi floribus carthami tinctorii. Ibid. 1776, т. 6, стр. 79.

Sur les laines. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1777, стр. 16.

De la Follie. Réflexions sur la théorie de la teinture, suivies d'expériences utiles pour les manufactures. Observ. s. l. phys. 1779, т. 13, стр. 66.

Quatremère Dijonval. Analyse et examen chimique de l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture. Mém. d. mathém. et d. phys. 1780, т. 9, стр. 3.

Hecquet d'Orval. Mémoire sur l'indigo, tel qu'il est dans le commerce, pour l'usage de la teinture. Ibid., стр. 83.

Beckmann *J.* Experimenta lina xylina tingendi floribus carthami tinctorii. Commentat. Gotting. 1781, т. 3, стр. 41.

Géorgi *J. G.* Expériences relatives à l'inflammabilité spontanée du chanvre et du lin. Acta Acad. Petropol. 1782, т. 3, ч. 1, стр. 54.

Rinman *S.* Von grüner Mahlerfarbe aus Kobalt. Abhandl. d. Schwed. Akad. *1784, т. 1,* стр. 157; т. 2, стр. 3.

Vogler. Methode der Leinwand und Baumwolle vermittelst der Cochenille eine schöne rothe Farbe zu geben. Crell's Ann. 1784, т. 2, стр. 497.

Fougeroux de Bondaroy. Mémoire sur l'emploi de l'écorce du platane pour tanner les cuirs. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1785, стр. 24.

Vogler. Vom Gebrauch der silberfarbenen Potentille in der Färberei, besonderes zum Schwarzfärben. Crell's Ann. 1785, т. 1, стр. 108.

Gmelin. Ueber das Färben der Seide durch Salpetersäure. Ibid. тет. 6, стр. 483.

Ilsemann. Versuche über eine blaue sympathetische Dinte aus dem Kobolt. Ibid. 1785, т. 2, тет. 7, стр. 25; тет. 8, стр. 130.

Vorläufige Anzeige einiger Versuche, die Blutlauge und den sauren Bestandtheil ihres färbenden Wesens betreffend. Ibid. 1786, т. 1, тет. 3, стр. 195.

Proust. Mémoire sur le rouissage du chanvre. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 243.

Baumé. Mémoire sur le blanchiment des cocons jaunes de vers à soie. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 583.

Gmelin. *J. F.* Ueber den Gebrauch des reinen Scheidewassers bei dem Scharlachfärben. Crell's Ann. 1787, т. 1. тет. 5, стр. 395; т. 6, стр. 483.

Digitized by Google

Succow. Versuche mit der Canadischen Goldruthe und der Sammtblume in Rücksicht ihrer Benutzung für Färbereien. Ibid. 1787, т. 2, тет. 7, стр. 3.

Blagden. Ueber die alten Dinten, nebst einem neuen Herstellungsmittel der Lesbarkeit fast verloschener Handschriften. Ibid. 1788, т. 1, тет. 6, стр. 499.

Gadolin. Einige Bemerkungen über die Beschaffenheit und den Eisengehalt des Berlinerblaus. Ibid., стр. 503.

Vogler. Versuche über den Nutzen des Kleesamens in der Färbekunst. Ibid. 1788, т. 2, тет. 10, стр. 291.

Brugnatelli. Ueber einige ganz neue Arten von sympathetischen Dinten. Ibid., стр. 307.

Haussmann *J. M.* Mémoire sur l'indigo et ses dissolvans. Observ. s. l. phys. 1788, т. 32, стр. 161.

Dollfuss. Versuche über das Bleichen der Baumwolle in dephlogistisirter Salzsäure. Crell's Ann. 1789, т. 1, тет. 2, стр. 108.

Vogler. Methode der Leinwand und Baumwolle eine schöne, gesättigte und dauerhafte schwarze Farbe zu geben. Ibid. 1789, т. 2, тет. 12, стр. 483.

— Ueber die besten Methoden Zeuge mit rothem Sandel zu färben. Ibid. 1790, т. 1. тет. 3, стр. 195.

Chemische Untersuchung des Indigo's. Ibid. 1790, т. 2, тет. 10, стр. 317.

Chaptal. Considérations chimiques sur l'effet des mordans dans la teinture en rouge du coton. Mém. d. l'Inst. 1790, т. 2, стр. 288.— Ann. d. chim. 1798, т. 26, стр. 251.

Berthollet. Elémens de l'art de la teinture. Ann. d. chim, 1791, т. 9, стр. 138.

Chappe. Découverte d'un tissu transparent, composé uniquement de la matière soyeuse du ver-à-soie. Ibid. 1791, т. 11, стр. 113.

Bartholdi *Ch.* Observations sur la garance. Ibid. 1792, т. 12, стр. 74.

Haussmann. Observations sur le rouge d'Adrianople. Ibid., стр. 196, 250.

Berthollet *C. L.* Observations sur l'usage des prussiates d'alcali et de chaux en teinture. Ibid. 1792, т. 13, стр. 76.

Ribancourt. Dissertation sur l'encre ordinaire à écrire. Ibid. 1792, т. 15, стр. 113.

Westring. Essais sur la propriété tinctoriale de plusieurs espèces de lichens, qui croissent naturellement en Suède et sur les couleurs qu'ils communiquent aux lainages et à la soie. Ibid., стр. 267; 1793, т. 17, стр. 67.

Noch Etwas über das Berlinerblau und das färbende Wesen desselben. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 1, стр. 39.

Saint-Réal. Mémoire sur cette question: Trouver le moyen de rendre le cuir imperméable à l'eau, sans alterer ni sa force, ni sa souplesse, et sans en augmenter sensiblement le prix. Ann. d. chim. 1793, т. 18, стр. 10.

Kirwan *R.* Expérience sur les substances alcalines, employées pour le blanchiment des toiles et sur la nature colorante du fil de lin. Mémoire lu à la société royale de Dublin. Ibid., стр. 163.

Beschreibung des orientalischen Verfahrens die Baumwolle mit Krapp ächt zu färben, wie solche in Astrachan ausgeübt zu werden pflegt. N. Nordisch. Beit. 1793, т. 5, стр. 109.

Vogler. Ueber den Nutzen des Holzes vom Damastpflaumenbaum in der Färbekunst. Crell's Ann. 1793, т. 1, тет. 6, стр. 487.

— Bereitung einer schönen violetgrauen Farbe auf alle Arten von Zeugen. Ibid. 1794, т. 1, тет. 6, стр. 483.

— Neue Versuche Linnen und Baumwolle mit der Cochenille zu färben. Ibid. 1794, т. 2, тет. 7, стр. 3.

— Versuche die Seide auf eine bequeme und vortheilhafte Art mit Cochenille zu färben. Ibid., тет. 8, стр. 99.

— Ueber die verschiedene Güte der Farbehölzer, besonders des Fernambuk- und Blauholzes. Ibid., тет. 9, стр. 195.

Fabbroni *J.* Anleitung auf Seide und Wolle die unächten Farben des Campeche- und Brasilienholzes u. s. w. zu befestigen; nebst einer Methode ein dauerhaftes Gelb mit farbenlosen Flüssigkeiten zu färben. Ibid., тет. 11, стр. 408, тет. 12, стр. 505.

Tychsen. Versuche, welche angestellt wurden, um wollenem Garn eine gute braune, braungelbe oder grüne Farbe mitzutheilen. Ibid. 1795, т. 1, тет. 4, стр. 318.

Vogler. Essai sur la teinture du fil et du coton avec la garance. Ann. d. chim. 1796, т. 4, стр. 109.

Thiery de Menonville. Traité de la culture du nopal et de l'éducation de la cochenille dans les colonies françaises de l'Amérique; précédé d'un voyage à Guaxaca. Ibid. 1796, т. 5, стр. 107.

Procédés pour teindre le cuir en rouge et en jaune, tels qu'ils se pratiquent en Turquie, avec des instructions pour préparer et tanner les peaux. Ibid. 1797, т. 21, стр. 241.

Troira. Observations sur une farbique de vert-de-gris. Ibid. 1797, т. 23, стр. 108.

Bouillon-Lagrange. Mémoire sur la ma-

Digitized by Google

nière de préparer le blanc-d'Espagne; l'analyse de sa terre. Ibid. 1798, т. 26, стр. 34.

Chaptal. Considérations chimiques sur l'usage des oxydes de fer dans la teinture du coton. Ibid., стр. 266.

Michaelis. Einige Bemerkungen über die Tinte. Crell's Ann. 1798, т. 1, тет. 6, стр. 491.

Hildebrand. Ueber die Mittel das russische Sohlleder über das englische zu erhöhen und ganz wasserdicht zu machen. Ibid. 1799, т. 1, тет. 6, стр. 459.

Rupp *G. L.* Ueber das Bleichen vermittelst der Salzsäure, nebst der Beschreibung eines Bleichapparats mit dieser in Wasser ohne Zusatz des Kali aufgelösten Säure. Scherer's Journ. 1799, т. 2, тет. 7, стр. 40.

Proust. Auszug einer Schrift über das gerbende Princip. Ibid., тет. 9, стр. 252.

Bosse *A.* Bereitungsart einiger unverlöschbaren, der Salzsäure widerstehenden, Tinten. Ibid., тет. 10, стр. 457.

Guyton, Haussmann *J. M.*, **Dupont, Fabbroni und Fernandez.** Beiträge zur Färbekunst. 1) Versuche über die Wirkungen der Oxyde auf Pflanzensäfte. 2) Ueber die Farben vermittelst der Zinnoxyde. 3) Gelbe Farbe. 4) Purpurviolet aus der Aloë. 5) Ueber die Paraguatanrinde. 6) Lackfarbe aus Campecheholz. Ibid., тет. 11, стр. 513.

Guyton. Recherches sur la matière colorante des sucs végétaux, son altération par les métaux et la manière d'en former des laques solides. Ann. d. chim. 1799, т. 30, стр. 185.

Felix. Extrait d'un mémoire sur la teinture et le commerce du coton filé rouge de la Grèce. Ibid. 1799, т. 31, стр. 195.

Darcet, Desmarets et Chaptal. Rapport du mémoire du cit. Felix, ayant pour titre: Extrait d'un mémoire sur la teinture et le commerce du coton filé rouge de la Grèce. Ibid., стр. 214.

Fourcroy. Mémoire sur la coloration des matières végétales par l'air vital et sur une nouvelle préparation de couleurs solides pour la peinture. Ibid. 1800, т. 5, стр. 90.

Berthollet. Addition à la description du blanchiment. Ibid. 1800, т. 6, стр. 204.

— Mémoire sur l'action que l'acide muriatique oxygéné exerce sur les parties colorantes. Ibid., стр. 210.

Chaptal. Bemerkungen über die Bereitungsarten des Grünspans. Scherer's Journ. 1800, т. 4, тет. 10, стр. 352.

Hermbstädt *S. F.* Versuch einer scientifischen Beurtheilung der Gerbekunst und der Lohgerberey insbesondere. Ibid. тет. 11, стр. 471.

Haussmann. Bemerkungen über das Färben mit Stahl's Kali-Eisenoxyd. Ibid. тет. 12, стр. 576.

Chaptal. Beschreibung einer neuen Methode baumwollenes Garn zu bleichen. Ibid., стр. 584.

Higgins *W.* Ueber den Gebrauch des Schwefelkalks (der kalkerdigen Schwefelleber) statt des Kali (Potasche) beim Bleichen mit der oxydirten Salzsäure. Ibid. 1800, т. 5, тет. 1, стр. 39.

Chaptal *J. A.* Chemische Beobachtungen über die gelbe Farbe, welche man aus Pflanzenkörpern gewinnt. Ibid., тет. 3, стр. 297.

Hermbstädt *S. F.* Versuche und Bemerkungen über die Gerbung des Ober- und Sohlleders durch verschiedene Vegetabilien, mit Rücksicht auf die quantitativen Verhältnisse des darin befindlichen gerbenden Stoffes, ihrer Verleichung gegen die Eichenrinde und der Zeiträume, welche eine jede dieser Substanzen zum Gahrmachen der Häute erfordert. Ibid. 1800, т. 6, тет. 10, стр. 415.

Bereitung des Bleizuckers zum Gebrauch der Cattundrucker. Crell's Ann. 1801, т. 1, тет. 5, стр. 419.

Chaptal. Sur un nouveau moyen de blanchir le linge dans nos ménages. Ann. d. chim. 1801, т. 38, стр. 291.

Carradori de Prato. Expériences et observations sur la couleur donnée, par le moyen du feu, au papier sur lequel on a écrit avec le suc de citron. Ibid. 1801, т. 39, стр. 279.

Berthollet. Description du blanchiment des toiles et des fils par l'acide muriatique oxygéné et de quelques autres propriétés de cette liqueur relatives aux arts. Ibid. 1801, т. 2, стр. 151.

— Recueil d'observations sur la garance. Ibid. 1801, т. 4, стр. 102.

Watt. Propriétés de la garance de Zélande de la meilleure espèce. Ibid., стр. 104.

Haussmann. Observations sur le garançage, suivies d'un procédé simple et constant pour obtenir de la plus grande beauté et solidité la couleur connue sous la dénomination de rouge du Levant ou d'Andrinople Ibid. 1802, т. 11, стр. 124.

Guillot Mérat. Expériences sur le principe tannant et réflexion sur l'art du tannage. Ibid., стр. 323.

Sur le rouge à pâlir. Ibid. 1802, т. 13, стр. 331.

Berthollet. Sur une méthode de donner au lin et au chanvre les apparences du co-

Digitized by Google

ten. Journ. d. l'Ecole Polyt., 1802, т. 4, тет. 11, стр. 319.

Dessortiers. Ueber die Entfärbung und Wiederfärbung des Berlinerblaus. Gren's Ann. 1802, т. 10, стр. 363.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über das chemische Verhalten einiger neu entdeckten Metalle und Erden zu dem Pigment der Cochenille. Scherer's Journ. 1802, т. 8, тет. 7, стр. 3.

Vauquelin. D'un mémoire du cit. Leblond, ayant pour objet la culture du rocouyer et la fabrication du rocou (Bixa orellana, Liliaciae). Ann. d. chim., 1803, т. 47, стр. 113.

— Expériences sur le suint, suivies de quelques considérations sur le lavage et le blanchiment des laines. Ibid., стр. 276.

Grubbens *M. de.* Manière de préparer la soie de la Chine. Ibid. 1804, т. 50, стр. 66.

Julia. Nouveau procédé pour teindre le coton en amarante. Ibid., стр. 147.

C. L. et Berthollet *A. B.* Elément de teinture. Ibid. 1805, т. 52, стр. 211.

Board *J. L.* Mémoire sur l'alunage et l'influence des divers états des laines en teinture. Ibid. 1806, т. 53, стр. 184.

Hauffmann. Sur une couleur à marquer aux chefs les toiles de coton ou de lin en écru, qui puisse resister aux opérations du blanchiment, ainsi qu'à la fabrication la plus compliquée des toiles peintes, sans s'éteindre au delà de ses limites d'impression Ibid, стр. 208.

Parmentier. Expériences et observations sur le blanchissage de la toile et autres produits du lin. Ibid., 1805, т. 55, стр. 113.

Paroletti. Erleichterung des Seidenbaues durch Räuchern mit oxygenirt-salzsaurem Gas. Gren's Ann. 1805, т. 21, стр. 473.

Hatchett. Mémoire sur une substance tannante artificielle. Ann. d. chim. 1806, т. 57, стр. 113.

Board. Rapport sur un mémoire sur le décreusage de la soie. Ibid. 1807, т. 64, стр. 282; 1808, т. 65, стр. 44.

Vauquelin, Gay-Lussac et Berthollet. Rapport d'un mémoire sur les cuves d'indigo de M. Garriga. Ibid. 1808, т. 65, стр. 99.

Parmentier. Réflexions sur l'espèce de mousse, proposée comme substitut de la laine dans la confection des lits, des meubles et des vêtemens. Ibid., стр. 175.

Chevreul. Expériences chimiques sur l'indigo. Ibid. 1808, т. 66, стр. 1.

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Ausscheidung des Indigo aus dem Waidkraut und einigen andern Vegetabilien. Mag. d. Ges. nat. Fr. Berlin. 1808, т. 2, стр. 93.

John. Chemische Untersuchung des Orlean. Ibid. 1809, т. 3, стр. 60.

Chaptal. Sur quelques couleurs trouvées à Pompeïa. Ann. d. chim. 1809, т. 70, стр. 22.

Tarry. Sur les procédés employés pour enlever et pour faire disparaître les écritures de dessus le papier, pour réconnaître les écritures, qui ont été substituées à celles, qu'on a enlevées, et pour faire revivre celles, qu'on a fait disparaître; perfectionnement des encres ordinaires et annonce d'une encre, qui résiste à l'action des agens chimiques. Ibid. 1810, т. 74, стр. 153.

Thenard et **Roard.** Sur les mordans employés dans la teinture. Ibid., стр. 267.

Haussmann *J. M.* Procédé simplifié pour la teinture du rouge, dit d'Andrinople, par la voie d'animalisation, ou par d'autres enduits glutineaux, séreux ou caséeux. Ibid. 1810, т. 76, стр. 5.

Favier's neue Methode die Thierhäute zu gerben. Hermbst. Bull. 1810, т. 5, стр. 261.

Board *J.* Mémoire sur le décreusage de la soie. Mém. d. l'Inst. nat. 1811, т. 2, стр. 518.

Anwendung der Eichenblätter zur Gerberei. Hermbst. Bull. 1811, т. 7, стр. 377.

Der Peruckenbaum oder Färbersumach. Ibid. 1811, т. 9, стр. 382.

Boulaye-Marillac. Sur les couleurs inaltérables. Ann. d. chim. 1811, т. 77, стр. 337.

Goethe. Traité des couleurs. Ibid. 1811, т. 79, стр. 193.

Le Cocq. Sur la fabrication et l'emploi de l'orseille. Ibid. 1812, т. 81, стр. 258.

Chevreul. Resultate der Untersuchungen über das Blauholz und dessen Farbenstoffe. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 145.

Limouzin-Lamothe. Précis d'expériences sur l'extraction de l'indigo pastel. Bull. d. pharm. 1813, sér. 1, т. 5, стр. 214.

Vauquelin. Sur une couleur bleue artificielle analogue à l'outremer. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 88.

Vauquelin, Gay-Lussac et Berthollet. Sur un mémoire concernant les couleurs inaltérables pour la teinture, découvertes par M. de la Boulaye-Marillac. Ibid. 1814, т. 92, стр. 329.

Davy *H.* Some experiments and observations on the colours used in painting by the ancients. Phil. Trans. 1815, т. 105, стр. 97.

Banckroft *E.* Instructions concernant les préparations nommées lac-lake et lac-dye et moyen de parvenir à les perfectionner

Digitized by Google

et à les rendre utiles, comme remplaçant la cochenille dans la teinture de l'écarlate. Ann. d. chim. et d. phys. 1816, sér. 2, т. 3, стр. 225.

Cadet. Sur les végétaux astringens et principalement sur ceux, qui sont propres au tannage des cuirs. Ibid. 1817, т. 5, стр. 404.

Braconnot *H.* Procédé pour fixer sur la laine, la soie, le coton, le chanvre etc. une très-belle couleur jaune minérale. Ibid. 1819, т. 12, стр. 398.

Lassaigne *J. L.* De l'application du chrômate de plomb sur la soie, la laine, le lin et le coton. Ibid. 1820, т. 14, стр. 76.

Kirchhof *C.* Ueber die Reinigung der europäischen Cochenille (Coccus polonicus). Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 42.

Keferstein. Ueber die Lasurfarbe der Alten. Ibid. 1821, т. 6, стр. 316.

Berthier. Note sur l'application du chromate de plomb sur les étoffes. Ann. d. chim. et d. phys. 1821, sér. 2, т. 16, стр. 442.

Braconnot. *H.* Sur une très-belle couleur verte. Ibid. 1822, т. 21, стр. 53.

Liebig. Sur une couleur verte. Ibid. 1823, т. 23, стр. 412.

Kuhlmann *F.* Analyse chimique de la racine de garance (Rubia tinctorum). Ibid. 1823, т. 24, стр. 225.

Boussingault *J. B.* Sur le chica, matière colorante, que les indiens du Rio Meta et de l'Orénoque employent pour se peindre le corps en rouge. Ibid. 1824, т. 27, стр. 315.

Braconnot. Noir pour la chaussure. Ibid., стр. 333.

Boussingault *J. B.* Sur les propriétés chimiques du rocou. Ibid. 1825, т. 28, стр. 440.

Hollunder. Winke über eine übersehene Erscheinung bei der Berlinerblaufabrikation. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 365.

Berzelius. Ueber Indigo. Ibid. 1827, т. 11, стр. 1.

Hollunder. Umgekehrte Reaktion der Säuren auf Pflanzenfarben im chemischen und im Lebensprocess. Ibid. 1827, т. 12, стр. 397.

Colin et Robiquet. Nouvelles recherches sur la matière colorante de la garance. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 34, стр. 225.

Raymond *P. fils.* De la teinture des laines au moyen du bleu de Prusse. Ibid. 1828, т. 39, стр. 44.

Gmelin. Note sur la préparation de l'outremer factice. Journ. d. chim. méd. 1828, т. 4, стр. 373.

Braconnot *H.* Sur une encre indélébile. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 219.

Kuhlmann. Sur la production de l'outremer artificiel. Ibid., стр. 439.

Ueber H. Braconnot's unauslöschliche Dinte Pogg. Ann. 1829, т. 16, стр. 352.

A. B. Note sur la production de l'outremer artificiel. Journ. d. pharm. 1830, sér. 2, № 16, стр. 125.

Lassaigne. Note sur l'application du sulfure de cadmium à la teinture de la soie en jaune doré et sur une coloration particulière de certaines substances azotées par la solution mixte de proto- et de deuto-nitrate de mercure. Journ. d. chim. méd. 1831, т. 7, стр. 100.

Guimet. Lettre à M. Gay-Lussac sur la fabrication de l'outremer. Ann. d. chim. et d. phys. 1831, sér. 2, т. 46, стр. 431.

Robiquet. Lettre adressée à M. Gay-Lussac, contenant quelques observations sur la matière colorante de la garance. Ibid. 1832, т. 50, стр. 163.

Versuche über den Indig. Pharm. Centralbl. 1832, т. 3, стр. 559.

Gaultier de Claubry und Persoz *J.* Ueber die färbenden Substanzen des Krapps. Ann. d. Pharm. 1832, т. 2, стр. 30.

Dierbach. Uebersicht einiger Gewächse, welche einen blauen Farbestoff liefern. Ibid. 1832, т. 3, стр. 45.

Connel *A.* Ueber die Wirkung des Jods und der Jodsäure auf Pflanzenfarben. Ibid., стр. 313.

Schwarz *Ed.* Ueber einige indische Farbepflanzen. Ibid. 1833, т. 6, стр. 332.

Brandes *R.* Ueber die Farbstoffe der Rhabarberwurzel. Ibid. 1834, т. 9, стр. 85.

Schlumberger *H.* Vergleichung des Avignoner und Elsasser Krapps. Erdm. Journ. 1834, т. 2, стр. 209; 1835, т. 6, стр. 177.

Runge. Ueber die Bestandtheile des Krapps und die Krappfärberei. Ibid. 1834, т. 5, стр. 362.

Kurrer. Ueber das Pigment der Knoppern und Anwendung des Knoppernextractes in der Baumwollen- und Leinen-Druck- und Färbekunst. Ibid. 1835, т. 6, стр. 313.

Thompson *Th.* De l'impression sur toile. Ann. d. chim. et d. phys. 1835, sér. 2, т. 59, стр. 29.—Erdm. Journ. 1835, т. 5, стр. 398.

Robiquet. Observations sur un mémoire intitulé: Monographie chimico-technique de la garance etc., par Runge, publié en 1835 dans le Bulletin de la société d'encouragement de Berlin. Ann. d. chim. et d. phys. 1836, sér. 2, т. 63, стр. 297.

Digitized by Google

Clamor Marquart. Ueber das Vorkommen des Indig im Allgemeinen sowohl, als besonders in einigen Orchideen. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 873.

Brunner *K.* Ueber das Neapelgelb. Erdm. Journ. 1837, т. 10, стр. 196.

Schwartz *G.* Ueber den Einfluss, welchen die Bestandtheile, die der Indig ausser dem blauen Farbstoffe enthält, beim Färben äussern. Ibid. 1837, т. 12, стр. 32.

Ehrenberg. Ueber eine Verfälschung des Carmins, welche auch für Malerei beachtungswerth. Pogg. Ann. 1837, т. 42, стр. 587.

Saint-Hilaire *A. de.* Histoire de l'indigo depuis l'origine des temps historiques jusqu'à l'année 1833. Ann. d. sc. nat. 1837, Bot. s. 2, т. 7, стр. 110.

Chevreul. Recherches chimiques sur la teinture. Ann. d. chim. et d. phys. 1837, sér. 2, т. 66, стр. 67.—Mém. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, т. 16, стр. 44, 47, 181; 1840, т. 17, стр. 837; 1845, т. 19, стр. 491; 1864, т. 34, стр. 3.—Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 121; 1846, sem. 2, т. 23, стр. 954; 1853, sem. 1, т. 36, стр. 981; 1860, sem. 2, т. 51, стр. 73; 1861, sem. 1, т. 52, стр. 327, 762, 825, 885, 937; 1863, sem. 2, т. 57, стр. 133, 173.

Dutrochet. Note sur la substance végétale qui a servi à la fabrication des toiles, qui enveloppent les moumies d'Egypte. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1837, sem. 1, т. 4, стр. 739.

Baudrimont. Lettre à M. Chevreul sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium. Ibid. 1838, sem. 2, т. 7, стр. 673.

Lampadius *W. A.* Ueber die Verfälschung der Kobaltsaflore (Zaffer) und deren technisch-chemische Prüfung. Erdm. Journ. 1838, т. 13, стр. 385.

Schlumberger-Heilmann *H.* Ueber das Färbevermögen der verschiedenen Krappsorten. Ibid. 1838, т. 15, стр. 359.

Golfier-Besseyre. Note sur la nature et l'emploi de la matière colorante du bois de campêche extrait à l'état solide et soluble. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 70, стр. 272.

Robiquet. De la préexistence de la matière colorante dans la racine de garance. Ibid. 1840, т. 73, стр. 274.

Boutin. Mémoire relatif aux produits de l'action de l'acide nitrique sur la résine d'aloës et à leur application à la teinture. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 452.

Mohr. Neue blaue Tinte aus Berlinerblau. Lieb. Ann. 1840, т. 34, стр. 348.

Karmarsch *K.* Ueber die Bereitung einer Berlinerblau-Auflösung, welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angewendet werden kann. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 175.

Graeger. Ueber Krapp, die Benutzung des Krapproths zum Tafeldruck und das Verhalten dieses rothen Farbstoffes gegen einige Salze. Ibid., стр. 359.

Leykauf. Ueber das Verhalten einiger auf Baumwollenzeugen befestigten Farben in der Kette der galvanischen Säule Ibid. 1840, т. 21, стр. 317.

Chevreul. Ueber die Zusammensetzung der Wolle, die Theorie ihrer Entfettung und einige von ihrer nähern Zusammensetzung abhängende Eigenschaften, welche auf die industrielle Benutzung derselben Einfluss haben. Ibid. 1841, т. 22, стр 227.

Detmer. Ueber die bleichenden Salze. Ibid. 1841, т. 24, стр. 123

Kuhlmann. Ueber die Theorie des Bleichens. Lieb. Ann. 1841, т. 38, стр. 57.

Tiremon *J. de.* Procédé pour faire du bleu d'outremer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 1, т. 14, стр. 761.

Elsner *L.* Nachträgliche Bemerkung über die blaue und grüne Färbung des künstlichen Ultramarins. Erdm. Journ. 1842, т. 26, стр. 106.

Kane *R.* Sur la matière colorante de la graine de perse. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 8, стр. 380.

Virey. Racine à tanner les cuirs en Russie, le katran rouge, ou béhen rouge. Journ. d. pharm. et d. chim. 1843, sér. 3, № 4, стр. 41.

Crace Calvert. Mémoire sur la présence de l'indigo dans la famille des Orchidées. Ibid. 1844, № 6, стр. 198.

Prückner *C. P.* Beiträge zur Kenntniss und Bereitung des Ultramarins, insbesondere in fabrikmässiger Hinsicht. Erdm. Journ. 1844, т. 33, стр. 257.

Elsner *L.* Ueber die Bereitung der durch Kohle gereinigten Schellack-Lösung. Ueber die Darstellung grüner arsenikfreier Kupferfarben. Ibid. 1845, т. 35, стр. 374.

Chautard *J.* De l'existence de l'acide butyrique libre dans la tannée. Journ. d. pharm. et d. chim. 1845, sér. 3, № 7, стр. 454.

Brunner *C.* Ueber natürliches und künstliches Ultramarin. Pogg. Ann. 1846, т. 67, стр. 541.

Chevallier *A.* Sur la purification de l'outremer factice pour le faire servir à la coloration de sucreries coloriées (bonbons). Journ. d. chim. méd. 1846, s. 3, т. 2, стр. 416.

Digitized by Google

Meitzendorff. Beschreibung eines Verfahrens, mittelst blausaurem Eisenoxyd-Kali auf wollenen Garnen in Blau zu schattiren. Erdm. Journ. 1846, т. 38, стр. 243.

Mercer *J.* Ueber die Einwirkung einer Mischung von rothem Blutlaugensalz und Aetzkali auf Farbstoffe. Ibid. 1847, т. 42, стр. 43.

Bolley und **Wydler** *R.* Ueber den Farbstoff der Anchusa tinctoria. Lieb. Ann. 1847, т. 62, стр. 141.

Bolley *P.* Ueber den Farbstoff des Sandelholzes. Ibid., стр. 150.

Schönbein. Ueber eine eigenthümliche sympathetische Dinte und die Anwendung des mangansuperoxydhaltigen Papiers als Reagenz auf schweflige und salpetrige Säure. Pogg. Ann. 1847, т. 72, стр. 457.

Turnbull A. Nouveau procédé de tannage des cuirs. Ann. d. chim. et d. phys. 1847, s. 3, т. 21, стр. 74.

Bobierre et **Moride.** Sur un nouveau procédé propre à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures, en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1847, sem. 2, т. 25, стр. 592.

Clément *E.* Note sur l'emploi de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile. Journ. d. chim. méd. 1848, s. 3, т. 4, стр. 178.

Warren de la Rue. Untersuchung der Cochenille (Coccus Cacti). Lieb. Ann. 1848, т. 64, стр. 1.

Thomson *J.* Ueber das Gewebe an den ägyptischen Mumien. Ibid. 1849, т. 69, стр. 128.

Salvétat. Recherches analytiques sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine. Ann. d. chim. et d. phys. 1849, sér. 3, т. 27, стр. 333.

Vincent. Les moyens pour distinguer les fibres textiles des diverses plantes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 491.

Oxland *R.* Préparation du tungstate de soude pour la teinture. Journ. d. chim. méd. 1849, sér. 3, т. 5, стр. 132.

Chevallier *A.* Sur l'outremer factice. Ibid. 1850, т. 6, стр. 115.

Sievier *R. W.* Nouvelle substance propre à la purification et à la décoloration des corps. Ibid., стр. 137.

Wegermann *A.* und **Häffely** *E.* Ueber den Farbstoff des Sandelholzes. Lieb. Ann. 1850, т. 74, стр. 226.

Crum Walter. Ueber eine eigenthümliche Baumwollenfaser, die nicht gefärbt werden kann. Erdm. Journ. 1850, т. 50, стр. 122.

Wagner *R.* Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes (Morus tinctoria). Ibid. 1851, т. 52, стр. 449.

Lindenlaub *R.* Neues Verfahren zur Prüfung des Indigo's. Ibid. 1851, т. 54, стр. 113.

Rochleder. Ueber die Wurzel Rubia tinctorum. Notiz über die Kaffeebohnen. Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1851, т. 7, стр. 806.

Hamel *J.* Die Flachsbaumwolle auf der Londoner Ausstellung. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 145.

Lassaigne *J. L.* Expériences entreprises pour déterminer la proportion comparative de matière grasse libre renfermée dans la laine en suint, non lavée, chez les moutons mérinos et les moutons anglais. Journ. d. chim. méd. 1852, s. 3, т. 8, стр. 66.

Persoz *J.* et **Colomb** *Ed.* Note sur la composition chimique des fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du XV.e siècle de l'Alhambra à Grénade. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 544.

Chevreul *E.* Note sur une cochenille indigène du midi de la France. Ibid., стр. 701.

Persoz *J.* Sur une matière colorante verte qui vient de Chine. Ibid. 1852, sem. 2, т. 35, стр. 558.

Corewinder. Procédé nouveau pour déterminer la valeur industrielle du noir animal. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 640.

Buchner *L. A.* Ueber einen neuen gelben Farbstoff in der Faulbaum-Wurzelrinde. Lieb. Ann. 1853, т. 87, стр. 218.—Erdm. Journ. 1855, т. 96, стр. 271.

Bunge *F.* Encre pour les plumes en acier. Journ. d. pharm. et d. chim. 1853, sér. 3, № 24, стр. 57.

Rowney *Th. H.* Analysen von Indisch-Roth und der Terra de Sienna Chem.-pharm. Centralbl. 1855; т. 26, стр. 878.

Baudrimont. Observations sur l'emploi du silicate potassique pour fixer des couleurs sur diverses matières et en faire une espèce d'encre indélébile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 367.

Kuhlmann *Fr.* Etudes théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture. Ibid. 1856, sem. 1, т. 42, стр. 673.

Guérin-Méneville. Sur la cochenille de la fève et la possibilité d'en tirer parti pour la teinture. Ibid. 1856, sem. 2, т. 43, стр. 92.

Digitized by Google

König. Ueber die sogenannten Bronzefarben. Erdm. Journ. 1856, т. 69, стр. 461.

Stölzel *C.* Ueber künstlichen Ultramarin. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 35.

Breunlin *E.* Ueber die Constitution des blauen und grünen Ultramarins. Ibid., стр. 293.

Wilkens *H.* Ueber künstliches Ultramarin. Ibid. 1856, т. 99, стр. 21.

Kopp *E.* Ueber Bereitung verschiedener Mordants für den Zeugdruck. Chem. Centralbl. 1856, N. F., годъ 1, стр. 645.

Barreswil *Ch.* Note sur un moyen de reconnaître la présence de la soie en mélange avec la laine et d'en déterminer la proportion. Journ. d. pharm. et d. chim. 1857, sér. 3, № 32, стр. 123.

Noellner. Ueber Blutlaugensalzfabrikation, das Schwefelcyankalium und den blauen Schwefel. Lieb. Ann. 1858, т. 108, стр. 8.

Rochleder. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Prag. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1858, т. 29, стр. 3.

Schützenberger. Recherches sur la cochenille. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 1, т. 46, стр. 47.

Verdeil. De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes. Ibid. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 961.

Salvétat. Matières minérales colorantes vertes et violette. Ibid. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 295.

Sacc. Application à la teinture d'un nouveau mode de décomposition de l'hypochlorite calcique. Ibid., стр. 444.

Erdmann *O. L.* Ueber die Wirkungsweise der Beizmittel, namentlich des Alauns, beim Färben der Baumwolle. Erdm. Journ. 1859, т. 76, стр. 385.

— Einige Bemerkungen in Betreff der Theorie der Färberei. Ibid. 1859, т. 78, стр. 287.

Williams Greville *C.* Ueber Einwirkung des Kali's auf Wolle. Chem. Centralbl. 1859, N. F., годъ 4, стр. 299.

Guignet *E.* Recherchers sur la fuchsine. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1859, стр. 117.

Pohl *J. J.* Einfache Unterscheidung der Indigolösung von jener des Berlinerblaus, sowie damit gefärbter Garne und Gewebe. Erdm. Journ. 1860, т. 81, стр. 44.

Bolley *P.* Untersuchungen aus dem technischen Laboratorium des schweizerischen Polytechnikums (Kreuzbeerenpigment). Lieb. Ann. 1860, т. 115, стр. 54.

Stefanelli *P.* Ueber die Methoden Gewebe wasserdicht zu machen. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 467.

Wagner. Ueber die Verwendung der Euxanthinsäure in der Färberei und Farbenbereitung. Würzb. Verhandl. 1860, т. 10, стр. 105.

Price *D.* Verfahrungsarten zur Darstellung violetter und rother Farbstoffe mittelst Anilin. Chem. Centralbl. 1860, N. F., годъ 5, стр. 283.

Crum Walter. Anwendung des Klebers als Beizmittel zum Färben und Drucken der Baumwollenzeuge mit Anilin-Violet, Pikrinsäure etc. Ibid., стр. 303, 373.

Higgin *J.* Behandlung des Krapps zur Darstellung von Garancin und von Krapp-Extract. Ibid., стр. 331.

Williams Greville *C.* Darstellung von Anilin-Violet und und von analogen Farbstoffen mittelst verschiedener flüchtiger organischer Basen. Ibid., стр. 359.

Béchamp. *A.* Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante, derivée de l'aniline. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 396.

Filhol. Note sur quelques matières colorantes végétales. Journ. d. pharm. et d. chim. 1860, sér. 3, № 38, стр. 21.

Koechlin. On aniline blue. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 89.

Braun. On the manufacture of murexide on the large scale. Ibid., стр. 208, 232.

Williams Greville *C.* On a new purple and on a blue dye soluble in alcohol. Ibid., стр. 219.

— On Bechamp's process for preparing aniline. Ibid., стр. 231.

Hughes. Anilinfarben. Zeitschr. f. Chem. 1861, т. 4, стр. 155.

Goppelsröder *Fr.* Ueber ein Verfahren die Farbstoffe in ihren Gemischen zu erkennen. Verhandl. d. Bas. Ges. 1861, т. 3, тет. 1, стр. 268.

Ludwig *H.* Reactionen der Auszüge aus verschiedenen Farbmaterialien. Chem. Centralbl. 1861, N. F., годъ 6, стр. 529.

Troost *L.* Sur quelques couleurs obtenues à l'aide de la naphtaline. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1861, стр. 74.

Guignet *E.* Sur le vert chrome de M. Arnaudon. Ibid., стр. 76.

Galletly *J.* On the relations of certain yellow vegetable dyes. Chem. News. 1861, т. 3, стр. 196.

New discovery in printing with mauve, magenta, etc. Ibid., стр. 243.

Ashworth *H.* On bleaching. Ibid. 1861, т. 4, стр. 169.

Crossley *W.* On some new aniline colours. Ibid., стр. 196.

Digitized by Google

Tichborne *Ch. R. C.* Notes on the naphthaline colours. Ibid., стр. 197.

Kuhlmann *F.* Mémoire sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1861, sér. 2, т. 53, стр. 444.

Hofmann. Sur les matières colorantes dérivées de l'aniline. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 428; т. 55, стр. 781, 901.

Jacquelain. Etude des matières colorantes et colorées, extraites à l'état de pureté des produits commerciaux de l'aniline. Ibid. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 612.

Hofmann. Recherches sur les matières colorantes dérivées du gourdon de houille. De la chrysaniline. Ibid. sem. 2, т. 55, стр. 817, 849.

Böhm. Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1862, т. 45, отд. 2, стр. 399.

Schiff *H.* Theorie der Bildung des Anilinroths. Erdm. Journ. 1863, т. 89, стр. 226.

Chevallier *fils.* Procédés pour rendre ininflammables les étoffes employées aux vêtements des femmes. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 182.

Versmann et Oppenheim. Sels employés pour rendre ininflammable la fibre végétale. Ibid., стр. 350.

Fordos. Sur la coloration en vert du bois mort; nouvelle matière colorante, acide xylochlorique. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 30.

Piesse *S.* On the colouring principle of volatile oils. Chem. News. 1863, т. 8, стр. 245.

Bolley. Ueber den rothen Farbstoff des Japanholzes. Erdm. Journ. 1864, т. 93, стр. 351.

— Der Farbstoff des Orleans. Ibid., стр. 359.

— Die Soga, Zoga-oder Coua-Rinda, als Färbematerial. Ibid., стр. 361.

Piccard *J.* Ueber ein neues Chromogen aus dem Pflanzenreich. Ibid., стр. 369.

Stein. Ueber die Farbstoffe des Pflanzenreiches, insbesondere das Pflanzengelb. Acta Acad. Leop. Carol. 1864, т. 30, тет. 4, стр. 24.

Bolley. Ueber die Zusammensetzung der beiden rothen Krapp-Pigmente, ihre Stellung zur Naphtylreihe und die Versuche, das eine derselben in das andere umzuwandeln; der gelbe Farbstoff des Fisetholzes; über die vermuthete Identität des Safflorgelbs und des sog. Melins; ist die Rufimorinsäure identisch mit Carminsäure. Zeitschr. f. Chem. 1864, т. 7, стр. 164.

—Ueber die gelben Flechtenfarbstoffe aus Parmelia parietina, Cetraria vulpina (Norwegen) oder Evernia vulpina (Alpen). Ibid., стр. 750.

Crum Walter. Ueber die Art, in welcher Baumwolle Farbstoffe aufnimmt. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 238.

Monier *E.* Note sur l'essai du noir animal. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 524.

Jet d'eau de javelle sur une robe. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 22.

Sur la décoloration des fleurs de lilas. Ibid., стр. 190.

Hofmann *A. W.* Researches on the colouring matters derived from coaltar.—Phenyltolymine. Chem. News. 1864, т. 10, стр. 266.

Ильинъ. Изслѣдованіе сѣмянъ бухарскаго хлопка для опредѣленія ихъ составныхъ частей и примѣненія къ промышленности. Фармац. Журн. 1864, стр. 80, 112.

Petzholdt *A.* Ueber den Krapp. Erdm. Journ. 1865, т. 95, стр. 211.

Schützenberger *P.* Ueber die Krappfarbstoffe. Ibid. 1865, т. 96, стр. 263.

Städeler *G.* Beiträge zur Kenntniss der Anilinfarbstoffe. Zeitschr. f. Chem. *1865*, т. *8*, стр. 700.

Levinstein *J.* Zur Anilinfarbenfabrication. Chem. Centralbl. 1865, N. F., годъ 10, стр. 810.

Scheurer-Kestner. Recherches sur la constitution chimique du vert Guignet. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 23, 413.

Peligot. Etudes chimiques et physiologiques sur les vers à soie. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 2, т. 61, стр. 866.

Picard. Procédé de tannage. Journ. d. chim. méd. 1865, sér. 5, т. 2, стр. 469.

Adriani *A.* On cotton seed and cotton-seed-oil. Chem. News. 1865, т. 11, стр. 5.

Простой способъ открывать подмѣсь хлопчатой бумаги въ бѣлой льняной ткани. Воен.-Мед. Журн. 1865, ч. 93, отд. 6, стр. 20.

Fresenius *R.* Ueber die Bestimmung des Jodgehalts in den Jodlaugen der Anilinfarbenfabriken. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 318.

Reimann *M.* Beiträge zur Technologie des Anilins. Chem. Centralbl. 1866, N. F., годъ 11, 1, стр. 326.

Heiden *E.* Analyse von Schafwolle. Versuchs-Stat. 1866, т. 8, стр. 450.

Demeyer *A. T.* L'aniline et les couleurs d'aniline. Journ. d. chim. méd. 1866, sér. 3, т. 2, стр. 98.

Spence *P.* On a new process in the manufacture of white lead. Chem. News. 1866, т. 14, стр. 148.

Digitized by Google

Mène. Sur un mordant de fer nommé vulgairement rouille, employé pour la tincture des soies en noir. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 2, т. 63, стр. 394.

Lefort. Mémoire sur les graines de nerprun au point de vue chimique et industriel. Ibid., стр. 840, 1081.

De Laire, Girard et Chapoteaut. Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. Ibid., стр. 964.

Pernod *J.* Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus. Ibid. 1867, sem. 1, т. 64, стр. 1288.

Chevreul. Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture. Ibid. 1867, sem. 2, т. 65, стр. 697.

Stein *W.* Beitrag zur Kenntniss des Orleansfarbstoffs. Erdm Journ. 1867, т. 102, стр. 175.

Wagner *R.* Die Bronzefarben, mit Bezug auf die internationale Ausstellung in Paris im Jahre 1867. Ibid., стр. 298.

Holliday *J.* Darstellung rother, violetter und blauer Farbstoffe für die Färberei. Chem. Centralbl. 1867, годъ 12, 1, стр. 461.

Röhrig *E.* On ultramarine. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 188, 212.

Stein *W.* Ueber die Farbstoffe der Rhamnus-Beeren (Persischen, Avignon oder Gelbbeeren). Erdm. Journ. 1868, т. 105, стр. 97; 1869, т. 106, стр. 1.

Leuchs *G.* Ueber die Werthbestimmung des Indigs. Ibid. 1868, т. 105, стр. 107.

Kolb *J.* Recherches sur le blanchiment des tissus. Ann. d. chim. et d. phys. 1868, sér. 4, т. 14, стр. 348; 1869, т. 16, стр. 5.

Crace Calvert. Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton. Journ. d. chim. méd. 1868, sér. 5, т. 4, стр. 57.

Houzeau *A.* Observations sur le mode d'essai par teinture des matières colorantes et particulièrement de l'extrait de campêche. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1868, sem. 2, т. 67, стр. 716.

Dubosc *J.* et **Mène** *Ch.* Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial. Ibid., стр. 1330.

Gaultier de Claubry. Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits par l'étude de l'âge des encres. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 477.

Hofmann *A. W.* et **Girard** *Ch.* Sur la nature du vert d'aniline. Ibid., стр. 593.

Mène *Ch.* Analyses de soies écrues jaunes du commerce. Ibid., стр. 828.

Stein *W.* Ein Beitrag zur chemischen Erkennung der Farben auf Garnen und Geweben. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 321.

Märcker *M.* und **Schulze** *E.* Ueber die Zusammensetzung der rohen Schafwolle. Ibid. 1869, т. 108, стр. 193.

Zinnsmann *E.*, **Tillmanns** *H.*, **Alfraisse** *P.*, **Carvès** u. **Thirault.** Ueber Anilinfarben. Chem. Centralbl. 1869, годъ 14, 1, стр. 81.

Schützenberger *P.* Ueber das Verfahren von Coupier zur Fabrication von Anilinroth. Ibid., 2, стр. 555.

Karmrodt *C.* Untersuchung der von spinnreifen Seidenraupen ausgeschiedenen Tropfen. Versuchs-Stat. 1869, т. 11, стр. 395.

Roussin *Z.* Rouges d'aniline arsenicaux. Rouge d'aniline de M. Coupier, préparé sans arsenic. Journ. d. pharm. et d. chim. 1869, sér. 4, № 9, стр. 414.

Roessler *M.* Nitrate de fer pour la teinture. Journ. d. chim. méd. 1869, sér. 5, т. 5, стр. 405.

Perkin *W. H.* On some new aniline dyes. Chem. News. 1869, т. 19, стр. 181.

9) Бумага, лаки, примѣненія химіи къ искуствамъ и художествамъ.

Von gekünstelten Muscheln und den Arten sie zu poliren. Oecon-physic. Abhandl. 1756, стр. 204.

D'Incarville. Mémoire sur le vernis de la Chine. Mém. d. math. et d. phys. 1760, т. 3, стр. 117.

Macquer. Mémoire sur un moyen de dissoudre la resine caoutchouc, connue présentement sous le nom de résine élastique de Cayenne, et de la faire reparaître avec toutes ses qualités. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1768, стр. 209.

Tilebein *C. F.* Farbenverwandlung, oder Anleitung durch Vermischung zweier wasserhellen Flüssigkeiten alle Hauptfarben augenblicklich darzustellen. Crell's Ann. 1785, т. 1, тет. 2, стр. 119.

D'Antic de Servin. Analyse du carton-pierre. Observ. s. l. phys. 1786, т. 29, стр. 227.

Knorre. Die Art kupferne Médaillen zu lakiren. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 4, стр. 295.

Schiller. Eine Art von blauem Siegellack. Ibid. 1789, т. 1, тет. 1, стр. 17.

Grossart. Mémoire sur les moyens de faire des instrumens de gomme élastique avec les bouteilles, qui nous viennent du Brésil. Ann. d. chim. 1791, т. 11, стр. 143.

Digitized by Google

Pearson *G.* Experiments on a wax like substance resembling the pé-la of the Chinese, collected at Madras by Dr. Anderson, and called by him white lac. Phil. Trans., 1794, т. 84, стр. 383.

Hildebrandt. Zerlegung eines blauen Siegellackes. Crell's Ann. 1795, т. 1, тет. 5, стр. 383.

Deyeux, Molard, Pelletier et Verkaven. Instruction pour parvenir à opérer la refonte du papier imprimé et écrit. Ann. d. chim. 1797, т. 19, стр. 237.

Pelletier. Procédé pour dissoudre la gomme élastique dans l'éther sulfurique. Mém. d. l'Inst. nat. 1798, т. 1, стр. 56.

Fabbroni *J.* Leichtes Verfahren, um die Kupferstiche zu reinigen und zu bleichen. Crell's Ann. 1798, т. 2, тет. 10, стр. 304.

Monge. Observation sur le mécanisme du fentrage. Ann. d. chim. 1800, (нов. изд.), т. 6, стр. 300.

Fabbroni *J.* Ueber die Wachsmalerei. Gren's Ann. 1800, т. 5, стр. 357.

Loysel. Mémoire sur le blanchiment de la pâte du papier. Ann. d. chim. 1801, т. 39, стр. 137.

Guyton. Substitute für das rothe Pulver zum Poliren. Gren's Ann. 1803, т. 12, стр. 491.

Paysse. Préparation d'un lut, propre à toutes les opérations nécessaires de chimie où il est nécessaire d'en employer. Ann. d. chim. 1803, т. 46, стр. 139.

Hatchett *C.* Analytical experiments and observations on lac. Phil. Trans, 1804, т. 94, стр. 191.

Neergaard. Nachricht von Carbonell's neuer Methode anzustreichen vermittelst Serum oder Blutwasser. Gren's Ann. 1804, т. 16, стр. 233.

Parmentier. Note sur un vernis. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 254.

Guyton. Rapport sur une tête sculptée de silex pyromaque, avec couverte de calcédoine. Ibid. 1806, т. 58, стр. 75.

Carro und Kretschmar. Nachricht von einer in der Kattunfabrik des Baron vom Fries zu Kettenhof eingerichteten Thermolampe. Ueber die Thermolampe und deren Anwendungen. Gilb. Ann, 1806, т. 22, стр. 79.

Serres *M.* Sur l'imprimerie chimique et principalement sur les progrès que cet art a faits en Allemagne. Ann. d. chim. 1809, т. 71, стр. 202; т. 72, стр. 202.

Nicholson Anweisung zur Kunst des Steindrucks, das heisst zur Kunst auf der Oberfläche eines Steins Zeichnungen zu machen, die sich abdrucken lassen, und einer Druckerpresse aus dem Stegereif. Gilb. Ann. 1809, т. 31, стр. 439.

Laugier. Examen chimique de la resine jaune du Xanthorhéa hastilis et du mastic résineux, dont se servent les sauvages de la Nouvelle-Hollande, pour fixer la pierre de leurs haches. Ann. d. chim. 1810. т 76, стр. 265.

Hooker. Manière de préparer et d'appliquer la composition pour la peinture nommée encaustique, à l'imitation de la manière des anciens grecs. Ibid. 1811, т. 77, стр. 161.

Laubert. Procédé pour nettoyer les livres et estampes et principalement pour élever les taches de suie et de fumée. Bull. d. pharm. 1814, в. 1, т. 6, стр. 277.

Chaptal. Sur la peinture encaustique des anciens. Ann. d. chim. 1815, т. 93, стр. 298.

Von der Steindruck-Kunst. Gilb. Ann. 1818, т. 59, стр. 75.

Merimé. Wiederherstellung von Zeichnungen, deren Weiss schwarze Flecke bekommen hat, durch tropfbarflüssigen Sauerstoff. Ibid. 1820, т. 65, стр. 388.—Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 221.

Einsle. Sur un moyen de faire du papier-ivoire à l'usage des peintres. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 13, стр. 332.

Sur la nature de la matière colorante incrustée dans les hiérogiyphes, qui recouvrent intérieurement et extérieurement le fameux sarcophage decouvert par Belzoni. Ibid. 1821, т. 18, стр. 443.

Berthier *P.* Sur le parti qu'on pourrait tirer du sulfate de plomb dans les arts. Ibid. 1822, т. 20, стр. 275.

Vauquelin. Examen analytique de la pierre de touche. Ibid. 1822, т. 21, стр. 317.

Casaseca *J.* L. Analyse d'une poudre qu'on vend à Paris aux bijoutiers sous le nom de gouleur. Ibid. 1826, т. 31, стр. 325.

D'Açet et Thénard. De l'emploi des corps gras comme hydrofuge dans la peinture sur pierre et sur plâtre, dans l'assainissement des lieux bas et humides. Ibid. 1826, т. 32, стр. 24.

Braconnot *H.* Examen chimique d'un papier collé dans la cuve de fabrication. Ibid. т. 33, стр. 93.

Houseau. Aperçu chimique sur la lithographie. Journ. d. pharm. 1826, sér. 2. № 12, стр. 173.

Metzger *J.* Bereitung des chinesischen Papiers. Kastner's Arch. 1827, т. 12, стр. 203.

Domet de Mont-Ci. Notice sur deux va-

Digitized by Google

riétés de pierres lithographiques, découvertes dans les terrains calcaires du Jura, et sur une machine nouvellement inventée, pour les dresser promptement et avec régularité. Ann. d. chim. et d. phys. 1829, sér. 2, т. 40, стр. 324.

Berthier *P.* Analyse de différents produits d'art. Ibid. 1830, т. 44, стр. 113.

Morin. De la bouse de vache considérée sous rapport de la chimie technologique. Journ. d. chim. méd. 1830, т. 6, стр. 545.

Chevallier *A.* Note sur l'emploi du chlore et des chlorures alcalins pour enlever la couleur noire formée par l'action de l'acide hydrosulfurique sur les tableaux-peinture. Ibid. 1833, т. 9, стр. 335.

Boussingault. Sur la composition du vernis des indiens de Pasto. Ann. d. chim. et d. phys. 1834, ser. 2, т. 56, стр. 216.

Chevallier *M.* Blanchiment du papier timbré. Ann. d'hyg. publ. 1834, т. 12, стр. 159.

Netto. Ueber den sogenannten lithographischen Hochdruck. Erdm. Journ. 1835, т. 4, стр. 37.

Nees von Esenbeck und Clamor Marquart. Ueber das Lackharz (Gummi Laccae) und eine neue Sorte Schellack. Ann. d. Pharm. 1835, т. 13, стр. 286.

Künstliche Perlmutter. Pogg. Ann. 1836, т. 38, стр. 211.

Kobell. Ueber Fixirung der Lichtbilder. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 402.

Petzholdt *A.* Ueber Daguerrotypie. Ibid. 1839, т. 18, стр. 111.

Arago. Le daguerreotype. Ann. d. chim. et d. phys. 1839, sér. 2, т. 71, стр. 313.

Biot. Note sur un papier sensible préparé par M. Daguerre. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 216.

Osann *G.* Beitrag zur Heliographie. Erdm. Journ. 1840, т. 20, стр. 369.

Berres. Ueber die Vervielfältigung der Daguerre'schen Lichtbilder durch den Druck. Lieb. Ann. 1840, т. 36, стр. 337.

Desmarest *J. L.* Appareil pour remplacer le récipient florentin. Journ. d. pharm. 1840, sér. 2, № 26, стр. 697.

Hunt *R.* Art of copying engravings, or any printed characters from paper, on metal plates etc. Med. Times. 1842–43, т. 7, стр. 132.

Belfield-Lefèvre et Fougault *L.* De la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, s. 3, т. 9, стр. 507.

Bingham *J.* Ueber eine Verbesserung in der Anwendung des Jods und Broms in der Daguerrotypie. Erdm. Journ. 1846, т. 39, стр. 211.

Louyet. Note sur les applications d'un des produits de la distillation de la résine commune. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 1, т. 26, стр. 183.

Thénard, Pelouze, Regnault et Dumas. Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté. Ibid. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 573.

Chevreul. Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée. Ibid. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 141.

Roques. Mémoire sur l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier. Ibid., стр. 198.

Chevallier *A.* Sur l'emploi du chlorure de zinc et sur les méthodes pour prendre l'empreinte des feuilles. Journ. d. chim. méd. 1850, sér. 3, т. 6, стр. 615.

Pohl *J. J.* Ueber die Anwendung des Schwefelammoniums als Fixationsmittel in der Photographie. Erdm. Journ. 1852, т. 56, стр. 226.

Niepce de Saint-Victor. Note sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1853, sem. 1, т. 36, стр. 581.

— Note sur un nouveau vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier. Ibid. 1853, sem. 2, т. 37, стр. 667.

Petzwal. Ueber die Fortschritte der Photographie in Wien. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1854, т. 13, стр. 400.

Notice sur la lithophotographie. Journ. d. pharm. et d. chim. 1854, sér. 3, № 25, стр. 301.

Engelhardt. Ueber die Bereitung des Brommononiums für Photographie. N. Repert. f. d. Pharm. 1855, 4-te R., т. 4, стр. 193.

Claudot. Note sur un nouveau procédé d'enduit: peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'acide carbonique de l'air. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 785.

Chevreul *E.* Recherches expérimentales sur la peinture à l'huile. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 47, стр. 209.

Zantedeschi. Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche; dell'influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici; della loro chemica natura; dei miglioramenti apportati all'arte ellografica. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 22, стр. 261.

Roussin. De l'iodure de plomb photographique. Rec. d. mém. 1857, s. 2, т. 19, стр. 301.

Digitized by Google

Montagne et Barreswil. Sur une nouvelle matière lichénoïde d'un beau rouge, qui forme les taches lilas sur la peinture à l'huile. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 754.

Maschke *O.* Ueber Reinigung der Guttapercha durch Lösen in Chloroform. Chem. pharm.-Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 108.

Hagen *O.* Ueber die Anwendung des salpetersauren Uranoxydes in der Photographie. Ibid. 1858, N. F., годъ 3, стр. 764.

Bolley. Farbloser Kautschukfirniss. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 401.

Niepce de Saint-Victor. De l'action que l'électricité seule ou combinée à celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend des substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1860, sem. 1, т. 50, стр. 440.

Hall *W.* On the manufacture and application of indiarubber for insulating telegraph conductors. Chem. News. 1860, т. 2, стр. 125.

Hayes *A. A.* On the cleaning and preservation of engravings. Ibid. 1862. т. 6, стр. 49.

Tellier. Fabrication de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 1188.

Claudet. Accroissement de l'action photogénique par la substitution de l'acide formique à l'acide acétique dans le bain révélateur d'acide pyrogallique. Ibid. 1862 sem. 2, т. 55, стр. 375.

Vial. Sur de nouveaux procédés de gravure et de reproduction des anciennes gravures. Ibid. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 470.

Merget. Reproduction des gravures sur métal et verre par filtration de substances actives à travers les blancs et par l'action des courants. Impression électrique sur tissus. Ibid., стр. 693.

Vial. Remarques à l'occasion d'une communication de M. Merget sur son procédé de gravure. Ibid., стр. 777.

Morvan. Nouveau mode de reproduction, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins, gravés, imprimés, photographiés etc. Ibid. 1863, sem. 2, т. 57, стр. 154.

Vial. Rapport sur le procédé de gravure. Ibid. 1864, som. 1, т. 58, стр. 40.

Moride *E.* Procédé pour raviver l'écriture presque effacé sur les vieux titres et les vieux parchemins. Ibid., стр. 367.

Davanne et Girard. Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. Ibid., стр. 634, 699.

De Luca S. Recherches analytiques sur l'eau découverte dans un puits de Pompéi. Ibid. 1864, sem. 2, т. 59, стр. 467.

Davanne et Girard. Extraction des matières précieuses provenant des travaux des photographes. Journ. d. chim. méd. 1864, sér. 4, т. 10, стр. 663.

Kopp *M. E.* On some new double salts of chromic acid and their photographic applications. Chem. News. 1864, т. 9, стр. 278.

Trémeau de Rochebrune *A.* Sur la fabrication des papiers chinois et japonais et sur les végétaux employés à cette fabrication. Bull. d. l. soc. botan. d. France. *1865*, т. 12, стр. 303.

Maréchal et Tessié du Motay. Sur les photographies vitrifiées. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1865, sem. 1, т. 60, стр. 1239.

Tissandier *G.* Étude de la racine de luzerne. Son application à la fabrication du papier. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1867, т. 7, стр. 148.

Grace Calvert, Zulkowsky *C.*, **Adriani** *A.*, **Casthelaz** *J.* Ueber die technische Verwendung der Phenylsäure und einiger ihrer Abkömmlinge. Chem. Centralbl. 1868, N. F., т. 2, стр. 1077, 1089.

Duchemin *E.* Sur la photographie vitrifiée. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 88.

Carré *F.* Observations à propos d'une assertion de M. Le Verrier, sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits. Ibid. 1869, sem. 2, т. 69, стр. 419.

СТАТЬИ ОБЩАГО И СМѢШАННАГО СОДЕРЖАНІЯ.

Lemery. Réflexions physiques sur le défaut et le peu d'utilité des analyses ordinaires des plantes et des animaux. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1719, стр. 173.

Crousas *de.* Discours sur le principe, la nature et la communication du mouvement. Pièces couronn. d. l'Acad. d. sc. 1720–30, стр. 3.

Chaptal. Essai sur le perfectionnement des arts chimiques en France. Ann. d. chim. 1800. т. 33, стр. 295; т. 34, стр. 113; т. 35, стр. 113.

Thénard. Sur la nécessité de réunir la pratique à la théorie de la chimie pour en faire d'utiles applications aux arts. Ibid. 1800, т. 34, стр. 106; т. 35, стр. 76.

Chaptal *J. A.* Chimie appliquée aux arts. Ibid. 1807, т. 62, стр. 91, 124.

Digitized by Google

Nachricht von einigen wichtigen Fabriken im asiatischen Theil von Russland. Hermbst. Bull. 1809, т. 3, стр. 159.

Sigwart. Bemerkungen über einige Gegenstände der thierischen Chemie. Meckel's Arch. 1815, стр. 202.

Schubarth. Ueber einige wichtigsten Entdeckungen im Gebiete der medicinischen Chemie. Rust's Magaz. 1820, т. 8, стр. 219.

Cuvier *G.* Analyse des travaux de l'Académie royale des sciences. Ann. d. sc. nat. 1824, т. 2, стр. 425.

Brande. On animal chemistry. Lancet. 1827–28, т. 2, стр. 449, 518, 614.

Lampadius *W. A.* Kürzere Mittheilungen neuerer Erfahrungen aus dem Gebiete der praktischen Chemie. Erdm. Journ. 1839, т. 17, стр. 34.

Fuss. Compte rendu de l'Académie impériale des sciences pour l'année 1841. Bull. scient. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1842, т. 10, стр. 1.

Minding. Ueber die zoochemischen Kenntnisse der Alten. Simon's Beiträge. 1844, т. 1, стр. 553.

Schultz. Bemerkungen über die Schrift: «die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie, von Liebig» so wie über die Anwendung der Chemie in der Medizin überhaupt. Ibid., стр. 581.

Frantzius. Naturhistorische Reiseskizzen. Zeitschr. f. wiss. Zool. 1851, т. 3, стр. 333.

Simony. Die Bedeutung landschaftlicher Darstellungen in den Naturwissenschaften. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1852, т. 9, стр. 200.

Hamel. Tredescant's Testament und Ashmole's Museum zu Oxford. Bull. d. l. cl. phys.-math. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1852, т. 10, стр. 161.

Resalt. Sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques phénomènes terrestres. Ann. d. min. 1853, sér. 5, т. 3, стр. 151.

Hofmann *A. W.* A course of lectures on organic chemistry. Med. Tim. a. Gaz. 1853, т. 27, стр. 131, 144, 181, 236, 288, 340, 418, 491, 543, 621.

St. Hilaire *G.* Notions historique sur les règnes de la nature. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1854, sem. 2, т. 39, стр. 861.

Brongniart. Rapport sur les grand prix des sciences physiques pour l'année 1856. Ibid. 1857, sem. 1, т. 44, стр. 209.

Arneth. Grundzüge zur Geschichte der Naturwissenschaften. St. Petersb. med. Zeitschr. 1861, стр. 81, 108, 169.

Virchow. Ueber den vermeintlichen Materialismus der Naturforscher. Oesterreich. Zeitschr. f. prakt. Heik. 1863, стр. 829.

Schultz-Schultzenstein. Ueber den Einfluss des Naturstudiums auf das materielle Wohl der Völker. Ibid., стр. 851.

Paul *B. H.* Destructive destillation, considered in reference to modern industrial arts. Chem. News. 1863, т. 7, стр. 282, 295; 1863, т. 8, стр. 56, 78.

Odling *W.* On animal chemistry. Ibid. 1865, т. 12, стр. 30, 39, 52, 65, 76, 89, 101. 112, 121, 197, 224.

Kletzinsky. Vorträge über Biochemie. Wien. mediz. Wochenschr. 1865, стр. 1506, 1520, 1562, 1609, 1644, 1677, 1711, 1796; 1866, стр. 94, 175, 270, 302.

Liebig. Die Entwicklung der Ideen in der Naturwissenschaft. N. Repert. f. d. Pharm. 1867, 4-te R., т. 16, стр. 129.

Wagner. Das Hervorragende auf dem Gebiete der chemischen Technologie (Classe 44 und 51) in d. allg. Industrie-Ausstellung in Paris im Jahre 1867. Ibid., стр. 577.

Щербаковъ *А.* О методѣ преподаванія зоохимін. Медиц. Вѣсти. 1867, №№ 26, 27.

Вунге. Очерки неорганической химіи. Опытъ соединенія неорганической съ органическою. Киевск. унив. извѣст. 1867, тет. 1, 2, 3, 5, 6, 7.

Щербаковъ *А.* Программа преподаванія въ Казанскомъ университетѣ зоохимін и патологической химіи. Казанск. унив. извѣст. 1867, т. 3, стр. 17.

Payen. Précis de chimie industrielle. Ann. d'hygiène. publ. 1868, т. 30, стр. 476.

Алексѣевъ. Лекціи органической химіи, читанныя въ Кіевскомъ университетѣ. Киевск. универ. извѣст. 1868, № 4, стр. 2; № 6, стр. 2; № 7, стр. 2; 1869, № 7, 8, 11, 12.

Phillips *J. E.* On some generic reaction in organic chemistry. Chem. News. 1869, т. 20, стр. 49.

Stohourovsky *G. E.* Humboldt dans ses rapports à la Russie. Bull. d. l. soc. d. nat. d. Moscou. 1869, т. 42, № 2, стр. 15.

Вулыгинскій *А.* Введеніе въ изученіе медицинской химіи. Моск. унив. извѣст. 1869, № 2, стр. 309.

Digitized by Google

ДОБАВЛЕНІЯ КЪ ПЕРВОМУ ТОМУ.

Къ стр. 7 и 600. **Bohn** *J.* De igne. 1696, стр. 61.

Къ стр. 24. **Zeiher.** Продолж. статьи на 314 стр. цитируемаго журнала.

Къ стр. 40 и 550. **Neues** Verfahren Wasser gefrierend zu machen. Hermbst. Bull. 1811, т. 8, стр. 369.

Къ стр. 40 и 550. **Gefrieren** des Wassers durch die Verdunstung des Aethers. Ibid. 1813, т. 13, стр. 167.

Къ стр. 41. **Leslie.** Оприг. ст. въ Ann. d. chim. et d. phys. 1811, т. 78, стр. 177.

Къ стр. 41. **Desormes.** Оприг. ст. Ibid. 1811, т. 78, стр. 183.

Къ стр. 48. **Masson.** Продолж. статьи на 295 стр. 31 т. Ann. d. chim. et d. phys.

Къ стр. 53. **Dahlander.** Zur Theorie der Beugungserscheinungen. Pogg. Ann. 1860, т. 110, стр. 647.

Къ стр. 61. **Reade** *J. B.* Observations et expériences sur les rayons solaires qui produisent la chaleur et application d'une propriété remarquable de ces rayons à la construction des microscopes solaires à gaz oxyhydrogène. Journ. d. chim. méd. 1837, т. 3, стр. 283.

Къ стр. 62. **De la Hire.** Pour empêcher que l'humidité de l'air de la nuit ne s'attache au verre objectif des grandes lunettes. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1699, стр. 91.

Къ стр. 62. **Amici.** Observations à l'occasion de la lettre de M. Matthiessen insérée dans le Compte rendu de la séance du 17 juin 1844. (Construction des objets microscopiques). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1844, sem. 2, т. 19, стр. 44.

Къ стр. 63. **Expérience** pour savoir, si c'est l'air, qui, comme une feuille d'étain, appliquée à la surface posterieure d'une lentille de verre, réfléchit cette seconde image plus obscure et plus languissante, que l'on y voit de la lumière, ou d'un autre object, comme l'a cru Képler. Collect. acad. 1755, т. 27, стр. 1.

Къ стр. 65. **Beer.** Herleit. der Fresnelsch. Reflexionsformeln. Продолж. на 268 стр. цитир. журнала.

Къ стр. 69, **Gleichen** v. (Russworm). Von den Farben des Schattens. Acta Acad. Erfurt. 1778 et 1779, стр. 302.

Къ стр. 69. **Ricour.** Sur la dispersion de la lumière. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. *Paris.* 1869, sem. 2, т. 69, стр. 1234.

Къ стр. 75. **Chevreul'я** статья продолж. Ibid. 1864, sem. 1. т. 58, стр. 100.

Къ стр. 83. **Clerget.** Начало статьи стр. 305 цитир. журн.

Къ стр. 87. **Foucault et Fizeau.** Продолж. на стр. 656 цитир. журн.

Къ стр. 94. **Masson.** Начало статьи т. 40, стр. 333 цитир. журн.

Къ стр. 93. **Marx** *C.* Ueber das Tönen erhitzter gläserner Röhren. Erdm. Journ. 1841, т. 22, стр. 129.

Къ стр. 96 и 552. **Chladni** *E. F. F.* Bemerkungen über die Töne einer Pfeife in verschiedenen Gasarten. Voigt's Mag. 1798, т. 1, тет. 3, стр. 65.

Къ стр. 101. **Gmelin** *F. G.* Von Elektricität und Galvanismus. Crell's Ann. 1803, т. 1, тет. 2, стр. 140; тет. 3, стр. 224; тет. 4, стр. 278.

Къ стр. 108 и 163. **Matteucci** *Ch.* Recherches expérimentales sur les phénomènes électro-magnétiques developpés par la torsion. Ann. d. chim. et d. phys. 1858, sér. 3, т. 53, стр. 385.

Къ стр. 112. **Matteucci.** Lettre à M. Arago sur l'action de la pile. Ibid. 1830, sér. 2, т. 45, стр. 106.

Къ стр. 113. **Suckow** *G.* Physikalisch-historische Berichtigung. Verbesserte Einrichtung

Digitized by Google

der voltaischen Säule. Erdm. Journ. 1841, т. 24, стр. 418.

Къ стр. 115. **Gaugain.** Observations sur quelques expériences récemment publiées par M. Poggendorff. Sur les appareils d'induction. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1855, sem. 2, т. 41, стр. 405.

Къ стр. 123. **Poggendorff.** Ueber die Frage, ob es galvanische Ketten ohne primitive Action gebe, und über die Bildung der Eisensäure auf galvanischem Wege. Erdm. Journ. 1842, т. 25, стр. 177.

Къ стр. 127. **Siemens** und **Halske.** Widerstands-Etalon. Pogg. Ann. 1863, т. 120, стр. 542.

Къ стр. 129. **Abria.** Sur les lois de l'induction des courants par les courants. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 462.

Къ стр. 143. **Reuss** *F. F.* Effectuum chemicorum electricitatis galvanicae historia. Comment. soc. phys.-med. Mosquens. 1811, т. 1, ч. 1, стр. 141.

Къ стр. 143, 566. **Bertholet.** Rapport fait au nom d'une commision sur des recherches physico-chimiques. Mém. d. l'Inst. nat. 1810, т. 11, стр. 58.

Къ стр. 148, 566, 816 и 953. **Döbereiner.** Fortgesezte physikalisch-chemische Bemerkungen. (Электролизъ; образованіе воздуха) газометръ Дёберейнера). Gilb. Ann. 1821, т. 68, стр. 84.

Къ стр. 159, 587 и 603. **Oersted** *G.* Aufsätze vermischten Inhalts: 1) Verfertigung starker Electromagnete. 2) Eine neue Beobachtung, zur Reduction der Metalle auf nassem Wege gehörend. 3) Ueber eine physikalische Eigenschaft des Wasserstoffgases. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 486.

Къ стр. 160. **Ueber Faraday's** neueste magnetisch-optische Entdeckung. (Zusammensetzung des Lichtes und Electromagnetismus). Ibid. 1845, т. 36, стр. 473.

Къ стр. 163. **Du Moncel.** Продолж. статьи стр. 382; начало стр. 277 цитир. журн.

Къ стр. 168. **Yelin.** Magneto-motorische Wirkung der flüssigen Säuren, Basen und Salze mittelst einfacher metallischer Leiter, und eine neue einfache Ladungs-Säule mit trennbaren unipolaren Endgliedern. Gilb. Ann. 1823, т. 73, стр. 365.

Къ стр. 172. **Reich** *F.* Notiz über einen diamagnetischen Versuch. Erdm. Journ. 1850, т. 49, стр. 193.

Къ стр. 180. **Casalius** *G.* De cochlea. Comment. Bonon. 1755, т. 3, стр. 303.

Къ стр. 182. **Crelle.** Zur Theorie der Ebene. Abhandl. d. Berl. Acad. 1834, стр. 23.

Къ стр. 182 и 204. **Lamé** *G.* Mémoire sur les lois de l'équilibre de l'éther dans les corps diaphanes. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 322.

Къ стр. 182. **Plateau** статья продолж. Ibid. 1858, т. 53, стр. 26; 1862, т. 64, стр. 473.

Къ стр. 183 и 282. **Boué.** Ueber die geometrische Regelmässigkeit des Erdballes im Allgemeinen; insbesondere über diejenige seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1857, т. 23, стр. 255.

Къ стр. 184. **Monge.** Mémoire sur quelques effets d'attraction ou de répulsion apparente entre les molécules des matières. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1787, стр. 506.

Къ стр. 188. **Mairan** *de.* Recherches physico-mathématiques sur la réflexion des corps. Ibid. 1722, стр. 6.

Къ стр. 189. **Bernoulli** *D.* Commentationes physico-mechanicae de frictionibus variis illustratae exemplis. N. Comm. Acad. Petrop. 1769, т. 14, ч. 1, стр. 249.

Къ стр. 190. **Fuss** *N.* Varia problemata circa statum aequilibrii trabium compactilium oneratarum, earumque vires et pressionem contra anterides. Ibid. 1780, т. 2, ч. 1, стр. 194.

Къ стр. 193. **Bravais.** Mémoire relatif à certains systèmes ou assemblages de points matériels. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 2, т. 29, стр. 133.

Къ стр. 193. **Dupré** статья продолж. въ Ann. d. chim. et d. phys. 1864, sér. 4, т. 1, стр. 175.

Къ стр. 196. **Reid.** Description d'un nouveau pendule compensateur. Ann. d. chim. 1813, т. 85, стр. 183.

Къ стр. 196. **Savart** *F.* Mémoire sur la communication des mouvemens vibratoires entre les corps solides. Ann. d. chim. et d. phys. 1820, sér. 2, т. 14, стр. 113.

Къ стр. 197. **Cagniard Latour** статья продолж. Ibid. стр. 280.

Къ стр. 198. **Erster** Entdecker des Beharrens der Schwingungsebene eines freien Pendels. Pogg. Ann. 1861, т. 112, стр. 495.

Къ стр. 200. **Bouguer.** Une base qui est exposée au choc d'un fluide étant donnée, trouver l'espèce de conoide dont il faut la couvrir, pour que l'impulsion soit la moindre qu'il est possible. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1733, стр. 85.

Къ стр. 201. **Euler** *L.* De vi fluminis ad naves sursum trahendas applicanda. Acta Acad. Petrop. 1783, т. 4, ч. 1, стр. 119.

Къ стр. 201. **Frick** *G.* Beschreibung der von den HH. Smith und Cachet erfundenen

Digitized by Google

Filtrirmaschine (fontaine de luxe); nebst einigen Bemerkungen darüber. Scherer's Journ. 1803, т. 10, тет. 10, стр. 411.

Къ стр. 203. **Savart** *F.* Mémoire sur le choc de deux veines liquides animées de mouvements directement opposés. Ann. d. chim. et d. phys. 1833, sér. 2, т. 55, стр. 257.

Къ стр. 207. **Laroque** *F.* Sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par une orifice circulaire pratiqué en mince paroi au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique. Ann. d. chim. et d. phys. 1861, sér. 3, т. 61, стр. 345.

Къ стр. 211. **Frankenheim** u. **Sondhauss.** Ueber die Capillarität der flüssigen Körper bei verschiedenen Temperaturen. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 401.

Къ стр. 220. **Amontons.** Baromètres sans mercure à l'usage de la mer. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1705, стр. 49.

Къ стр. 225. **Grotthuss** *Th.* Nachtrag zu der Raumverhältniss-Scale. Anweisung wie mittelst eines kleinen Tafelchens nicht nur die Gewichtsverhältnisse der sich chemisch verbindenden Körper, sondern auch die diesen Zahlen entsprechenden Raumverhältnisse der gasförmigen Substanzen anzugeben im Stande ist. Scherer's Ann. 1820, т. 4, стр. 15; 1821, т. 7, стр. 213.

Къ стр. 242. **Haidinger** *W.* Parnallee. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 47, отд. 2, стр. 420.

Къ стр. 244. **Meunier** *S.* Recherches sur la composition et la structure des météorites. Ann. d. chim. et d. phys. 1869, sér. 4, т. 17, стр. 5.

Къ стр. 260. **Connel** *A.* Analyse der am 2 September 1845 auf den Orkneyinseln gefallenen Asche. Pharm. Centralbl. 1846, т. 17, стр. 684.

Къ стр. 261. **St-Claire Deville et Leblanc.** Начало статьи т. 44, sem. 1 стр. 769, продолж. т. 45, стр. 1029.

Къ стр. 271. **Escher.** Bemerkungen über die Ideen: wie die Thäler gebildet worden sind. Gilb. Ann. 1816, т. 53, стр. 120.

Къ стр. 276. **Baciall** *J.* De fluminum cataractis. Comment. Bonon. 1757, т. 4, стр. 98.

Къ стр. 277. **Weiss.** Versuch über das Entstehen des Seeschlamms. Schrift. d. Berl. Ges. naturf. Freunds. 1787, т. 7, стр. 273.

Къ стр. 278. **Sur** la hauteur de la mer Noire etc. Продолж. въ Ann. d. chim. et d. phys. 1821, т. 17, стр. 309.

Къ стр. 282. **Partiot.** Mémoire sur le mascaret. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1858, sem. 2, т. 47, стр. 651.

Къ стр. 284. **De Caligny.** Sur des expériences relatives à la théorie de la houle de mer. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 462.

Къ стр 303. **Kries.** Bemerkungen über den Honigthau. Voigt's Mag. 1804, т. 8, стр. 130.

Къ стр. 308. **De Jussieu.** De l'origine et des usages de la pierre de foudre. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1723, стр. 6.

Къ стр. 311. **Brandes** *R.* Ueber die Blitzröhren oder Fulgurite. Kastner's Arch. 1826, т. 9, стр. 293.

Къ стр. 342. **Biot.** Sur deux produits chimiques obtenus par M. Mitscherlich. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1846, sem. 2, т. 23, стр. 909.

Къ стр. 344. **Weiss.** Die Grundstoffe. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1860, т. 39, стр. 859.

Къ стр. 344. **Breithaupt** *A.* Vorläufige Nachricht über die dreizehn Krystallisationssysteme des Mineralreichs und deren optisches Verhalten. Erdm. Journ. 1860, т. 80, стр. 1.

Къ стр. 344. **Kuhlmann.** Продолж. статьи т. 59, sem. 2, стр. 1069 цитир. журн.

Къ стр. 344. **Koksoharow.** Resultate genauer Krystallmessungen. Продолж. статьи стр. 552, а начало стр. 17.

Къ стр. 345. **Versuche** und Erfahrungen von der Farbe der Edelsteine. Oecon.-phys. Abhandl. 1759, стр. 755.

Къ стр. 349. **Kobell** *F. v.* Ueber Asterismus. Stauroskopische Bemerkungen. Erdm. Journ. 1863, т. 88, стр. 397.

Къ стр. 349. — Ueber Asterismus und die Brewster'schen Lichtfiguren. Ibid. 1862, т. 86, стр. 461.

Къ стр. 353. **Forster** *A.* Ueber Darstellung künstlicher Leuchtsteine. Pogg. Ann. 1868, т. 133, стр. 94, 228.

Къ стр. 353. **Höpfner.** Einige Zweifel über die Brennbarkeit der Diamanten, nebst etlichen dahingehörigen erläuternden Versuchen. Beitr. z. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 3, стр. 275.

Къ стр. 353. **Sternberg** *J. Graf von.* Versuche über die Verbrennung des Diamants. Crell's Ann. 1796, т. 2, тет. 7, стр. 577.

Къ стр. 355. **Lehmann** *J. G.* De vitro fossili naturali sive de achate islandico. N. Comm. Acad. Petropol. 1766–67, т. 12, стр. 356.

Къ стр. 357. **Salvétat.** Notice sur une hydrate naturel d'acide silicique venant d'Al-

Digitized by Google

ger. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 24, стр. 348.

Къ стр. 358. **Neue Selenfossilien.** Pogg. Ann. 1828, т. 14, стр. 182.

Къ стр. 365. **Sigel** *Chr. F.* Historiam sistens lapidis cujusdam singularis calcarii, haud procul a pago (Enzweyhingen) in Ducatu Würtembergiae reperti. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1778, т. 6, стр. 66.

Къ стр. 380. **Descostils.** Remarques sur la lettre de M. Hassenfratz à M. Vauquelin; sur fer spathique. Ann. d. chim. 1807, т. 63, стр. 308.

Къ стр. 381, 389. **Stromeyer.** Chemische Untersuchung des Wodankieses und des Wodaniums. Gilb. Ann. 1820, т. 64, стр. 338.

Къ стр. 388. **Oesten.** Начало статьи т. 107, стр. 436 цитир. журн.

Къ стр. 388. **Rammelsberg** *C.* Ueber den Triphylin von Rodenmais. Pogg. Ann. 1862, т. 85, стр. 439.

Къ стр. 405. **Wöhler** *Fr.* Ueber die Zusammensetzung des Pyrochlors. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 280.

Къ стр. 407. **St. Claire Deville.** De la présence de vanadium dans un minéral alumineux. Продолженіе Ibid., стр. 349.

Къ стр. 410. **Karsten** *L. G.* Lythrodes, eine neue Fossiliengattung aus dem Norden. Mag. d. Berl. Ges. 1810, т. 4, стр. 78.

Къ стр. 412. **Magnus.** Ueber eine auffallende Verminderung etc. Ibid., т. 21, стр. 50.

Къ стр. 413. **Richardson** *T.* Ueber Donium, eine neue, im Davidsonit von Aberdeen aufgefundene Substanz. Pharm. Centralbl. 1836, т. 7, стр. 458.

Къ стр. 413.—Ueber die Zusammensetzung des Colophonits. Erdm. Journ. 1839, т. 18, стр. 487.

Къ стр. 413. **Hausmann u. Woehler.** Ueber den Leptidomelan. Ibid. 1840, т. 20, стр. 258.

Къ стр. 415, 721, 939. **Kobell** *F.* Mineralogisch-chemische Abhandlungen (Hydrargillit, Disterrit, Bestimmung des Arseniks mittelst Kupfer; von Bildung des Molibdän-Sesquioxyds. Ibid. 1847, т. 41, стр. 452.

Къ стр. 416. **Hausmann.** Bemerkungen über das Krystallisationssystem des Karsteniten, nebst Beiträgen zur Kunde des Homöomorphismus im Mineralreiche. Lieb. Ann. 1851, т. 79, стр. 64.

Къ стр. 419. **Northcote Beauchamp.** Ueber die Constitution des Allophans. Chem. Centralbl. 1857, N. F., годъ 2, стр. 708.

Къ стр. 420. **St.-Claire-Deville.** Reproduction de la lévyne. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1862, sem. 1, т. 54, стр. 324.

Къ стр. 421. **Brush** *G. J.* Ueber den Tephroit. Chem. Centralbl. 1864, N. F., годъ 9, стр. 328.

Къ стр. 422. **Forbes** *D.* Chemical examination of the oriental jargon. Chem. News. 1869, т. 19. стр. 277.

Къ стр. 427. **Westrumb.** Eine Erklärung, die Adularia Pini betreffend. Crell's Ann. 1792, т. 1, тет. 4, стр. 349.

Къ стр. 428. **Gmelin** *C. G.* Zwei Beiträge zur mineralischen Chemie. Versuche über die Entwickelung von Ammoniak bei dem Glühen einiger Fossilien. Vorkommen des Lithons in dem Lepidolith von Utön, Gilb. Ann, 1820, т. 64, стр. 367.

Къ стр. 429. **Rammelsberg.** Beiträge zur Mineralchemie. Arsenikantimon, Brochantit, Eisensinter, Hornblende, Kieselmangan, Leonhardit, Nephrit, Phakolith, Phonolith, Topas, Wad. Pogg. Ann. 1844, т. 62, стр. 136.

Къ стр. 430. **Rammelsberg.** Mineralanalysen. Продолженіе Ibid., т. 86, стр. 340.

Къ стр. 431. **Fuchs** *C. W. C.* Beiträge zur Mineral-Chemie. (Tabergit; Pyromorphit). N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 822.

Къ стр. 433. **Playfair** *J.* Account of a lithological survey of Schehallien, made to determine the specific gravity of the rocks which compose that mountain. Phil. Trans. 1811, т. 101, стр. 347.

Къ стр. 436. **Bischoff.** Einige Bemerkungen über die Bildung der Gangmassen. Pogg. Ann. 1843, т. 60, стр. 285.

Къ стр. 446. **Wiegleb.** Chemische Untersuchung des Hornschiefers. Crell's Ann. 1787, т. 1, тет. 4, стр. 303.

Къ стр. 447. **Schaufus.** Ueber die Bildung des Säulenbasalts. Gilb. Ann. 1806, т. 23, стр. 412.

Къ стр. 449. **Stenzel** *C. G.* Ueber die Staarsteine (Psarolithen). N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1854, т. 24, т. 2, стр. 751.

Къ стр. 450. **Bibra v.** Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Sandsteinformen. Erdm. Journ. 1862, т. 86, стр. 385.

Къ стр. 450. **Delesse.** Прод. стр. 766 цитир. журн.

Къ стр. 451. **Michaelson** *C. A.* Études sur la composition des amphiboles. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1864, т. 1, стр. 96.

Къ стр. 451. **Agassiz** *L.* Ueber den Ursprung des Löss. N. Jahrb. f. Mineral. 1867, стр. 676.

Къ стр. 460. **Montet.** Mémoire sur le Suber montanum, qui se trouve au-dessus et au-dessous du chemin à la paroisse de Mandagout et au Vigan, et sur plusieurs autres faits d'histoire naturelle et de chimie. Hist.

Digitized by Google

d. l'Acad. d. sc. Paris. 1762, стр. 632; 1768, стр. 538; 1777, стр. 640.

Къ стр. 461. **Desmarest.** Mémoire sur les prismes qui se trouvent dans les couches horizontales de plâtre et de marnes des environs de Paris et sur leur analogie avec les prismes du basalte. Mém. d. l'Inst. nat. 1803, т. 4, стр. 219.

Къ стр. 461. **Desmarest.** Mémoire sur la constitution physique des couches de la colline de Montmartre et des autres collines correspondantes. Ibid. 1804, т. 5, стр. 16.

Къ стр. 461. **Berthier** *P.* Nontronite, nouveau minéral découvert dans le département de la Dordogne. Ann. d. chim. et d. phys. 1827, sér. 2, т. 36, стр. 22.

Къ стр. 466. **Daniélo.** Note sur le Morbihan. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1848, sem. 2, т. 27, стр. 186.

Къ стр. 471. **Magnan.** Прод. стр. 1269 цит. журн.

Къ стр. 471. **Jacquot.** Esquisse géologique de la Serrania de Cuenca (Espagne). Ann. d. min. 1866, sér. 6, т. 9, стр. 391.

Къ стр. 471. **Leymerie** *A.* Recit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Catalogne). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1869, sem. 1, т. 68, стр. 550.

Къ стр. 475. **Schübler.** Ueber die Höhlen der würtembergischen Alp in Verbindung mit Beobachtungen über die Basaltformationen dieser Gebirgskette. Kastner's Arch. 1825, т. 5, стр. 1.

Къ стр. 480. **Möhl.** Das Auftreten des Basaltes in der Umgegend von Marburg. Abhandl. d. Ges. zu Halle. 1861, т. 7, стр. 125.

Къ стр. 490. **Mousson** *A.* Ueber den Löss des St. Galler Rheinthales. Vierteljahrschr. d. Züricb. Ges. 1856, т. 1, стр. 243.

Къ стр. 527 **Gaudry** et **Lartet.** Начало статьи т. 42, sem. 1, стр. 294 цитир. журн.

Къ стр. 530. **Bohn** *J.* De calcinatione. 1696, стр. 328.

Къ стр. 532. **Von den Loganstainen.** Oecon.-phys. Abhandl. 1756, стр. 460.

Къ стр. 533. **Cadet** *C. L.* Experimenta, quibus evincitur, boraci inesse principium cupreum, arsenicale et terram vitrescibilem. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1767, т. 3, стр. 96.

Къ стр. 533. **Lassône** *de.* Sur le zinc. Analogie du zinc et du phosphore, établie et développée par une suite des faits comparés. Hist. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1772, т. 1, стр. 380; 1775, стр. 1, 8; 1776, стр. 563; 1777, стр. 1.

Къ стр. 534. **Macquer.** Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit de vin, contenant des observations particulières sur plusieurs de ces sels. Observ. s. l. phys. 1777, т. 9, стр. 182.

Къ стр. 537. Носл ет. **Cavendish'a** пропущено: **Kirwan.** On Mr. Cavendish's experiments on air. Phil. Trans. 1784, т. 74, стр. 154.

Къ стр. 540. **Ueber** die Bereitung des Salzes aus Alaun und Kochsalz. Beitr. z. Crell's Ann. 1787, т. 3, тет. 3, стр. 343.

Къ стр. 540. **Puymaurin** *v.* Von der Wirkung der Flusspathsäure auf die Kieselerde und deren Anwendung. Ibid., тет. 4, стр. 467.

Къ стр. 541. **Woulfe,** Ueber die Bereitungsart des phlogistisirten Alkali zu einem Prüfungsmittel des Eisens. Crell's Ann. 1788, т. 2, тет. 12, стр. 487.

Къ стр. 541. **Knoch.** Ueber das Verhalten der Alaunerde bei verschiedenen Niederschlagsmitteln und des mit ihr übersättigten Alauns. Ibid. 1789, т. 2, тет. 7, стр. 11; тет. 8, стр. 99.

Къ стр. 542. **Wernberger** *E. L.* Circa genesin coerulei Berolinensis. N. Acta Acad. Leop.-Carol. 1791, т. 8, стр. 90.

Къ стр. 544. **Lowitz** *T.* Ueber die Entzündung der geschwefelten Metalle bei dem Ausschlusse von Lebensluft. Crell's Ann. 1796, т. 1, тет. 3, стр. 239.

Къ стр. 544. **Lowitz** *T.* Anweisung die feuerbeständigen Laugensalze durch die Krystallisation im reinsten Zustande darzustellen. Ibid., тет. 4, стр. 306.

Къ стр. 514. **Richter.** Phlogometrische Betrachtungen. Ibid. 1797, т. 2, тет. 7, стр. 15.

Къ стр. 546. **Kirwan** *R.* Bemerkungen über specifische Schweren in verschiedenen Graden der Hitze; nebst einer bequemen Methode sie auf einen gemeinschaftlichen Maasstab zu bringen. Ibid. 1792, т. 1, тет. 2, стр. 106.

Къ стр. 548. **Mohr.** Ueber die Bedingungen der Unlöslichkeit der Körper. Lieb. Ann. 1844, т. 100, стр. 56.

Къ стр. 549. **Warren** *C. M.* On a process of fractional condensation, applicable to the separation of bodies having small differences between their boiling points. Chem. News. 1865, т. 12, стр. 85, 97.

Къ стр. 550. **Tomlinson** *C.* On the so called «inactive» condition of solids. Ibid. 1867, т. 16, стр. 149.

Къ стр. 551. **Aimé** *P.* Mémoire sur la compression des liquides. Ann. d. chim. et d. phys. 1848, sér. 3, т. 8, стр. 257.

Къ стр. 552. **Kopp** *H.* Ueber die Siedepunkte entsprechender Brom- und Chlorverbindun-

Digitized by Google

gen und die Formeln der Silicium- und Titanverbindungen. Lieb. Ann. 1856, т. 98, стр. 265.

Къ стр. 553. **Gay-Lussac.** Ueber die Verbindungen der gasförmigen Körper eines mit dem anderen. Gilb. Ann. 1810, т. 36, стр. 6.

Къ стр. 553. **Mons.** Ueber das Verhalten entzündlicher Gasgemenge zu gasvereinenden Substanzen. Kastner's Arch. 1824, т. 2, стр. 227.

Къ стр. 554. **Bunsen R.** Ueber das Gesetz der Gasabsorption. Lieb. Ann. 1855, т. 93, стр. 1.

Къ стр. 554. **Puschl.** Notiz über die Molecularbewegung in Gasen. Sitzungsb. d. Wien. Akad. 1863, т. 48, отд. 2, стр. 35.

Къ стр. 554. **Grandeau and Troost.** On gas analysis. Chem. News. 1867, т. 16, стр. 271, 295.

Къ стр. 561. **Bunsen und Roscoë.** Photochemische Untersuchungen. Pogg. Ann. 1855, т. 96, стр. 373; 1857, т. 100, стр. 43, 481.

Къ стр. 568. **Schoenbein.** Extrait d'une lettre à M. Becquerel sur l'action voltaïque de plusieurs oxydes métalliques. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 421.

Къ стр. 568. **Schönbein.** Electro-chemische Untersuchungen. Ueber die Volta'sche Polarisation fester und flüssiger Körper. Pogg. Ann. 1842, т. 56, стр. 135, 235.

Къ стр. 571. **Bohn J.** De corporum combinatione. 1669, стр. 31.

Къ стр. 572. **Ampère.** Sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. Ann. d. chim. 1814, т. 90, стр. 43.

Къ стр. 574. **Blomstrand v.** Ueber unorganische Haloidverbindungen, die sich wie Radicale verhalten. Erdm. Journ. 1859, т. 77, стр. 88.

Къ стр. 575. **Dumas.** Ueber einige Punkte in der Atomentheorie. Pogg. Ann. 1827, т. 9, стр. 293, 416.

Къ стр. 575. **Hiley J. S.** An essay on the atomic theory. Lancet. 1833–34, т. 2, стр. 440, 492, 521.

Къ стр. 575. **Berzélius.** Lettre à M. Pelouze sur les atoms réunis dans un seul oxyde à radical simple ou composé. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1839, sem. 1, т. 8, стр. 352.

Къ стр. 575. **Marchand und Scheerer.** Продолженіе. Ibid. 1841, т. 24, стр. 128.

Къ стр. 576. **Brunnow u. Karsten.** Ueber relative mittlere Atomabstände. Pogg. Ann. 1842, т. 57, стр. 255.

Къ стр. 577. **Séguin.** Considération sur la loi qui maintient les molécules matérielles à distance. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1849, sem. 1, т. 28, стр. 97.

Къ стр. 577. **Naumann.** Ueber die Geschwindigkeit der Bewegungen der Atome. Lieb. Ann. 1867, т. 142, стр. 284.

Къ стр. 578. **Tyndall J.** Contributions to molecular physics. Phil. Trans. 1864, т. 154, стр. 327.

Къ стр. 581. **Taillefer.** Note sur les précipitations métalliques. Ann. d. chim. et phys. 1826, sér. 2, т. 31, стр. 100.

Къ стр. 581. **Kane J. R.** Remarks on some properties of the hydracids. Dubl. Journ. of med. sc. 1832, т. 1, стр. 265.

Къ стр. 582. **Bineau A.** Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides. Ann. d. chim. et d. phys. 1843, sér. 3, т. 7, стр. 257.

Къ стр. 582. **Corenwinder B.** Sur la production directe des hydracides à l'aide des corps poreux. Ibid. 1852, sér. 3, т. 34, стр. 77.

Къ стр. 583. **Dumas.** Remarques sur la communication de M. Despretz sur les expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1859, sem. 1, т. 48, стр. 372.

Къ стр. 584. **Priestley.** Ueber die Umstände, unter welchen sich Schwefel bildet und Salpetersäure phlogistisirt, nebst Beobachtungen über die Quecksilberkalke. Crell's Ann. 1800, т. 2, тет. 12, стр. 459.

Къ стр. 586. **Kastner.** Ueber den Einfluss der sog. Unwägbaren auf den chemischen Bestand der Gemische und der Grundstoffe. Kastner's Arch. 1830, т. 20, стр. 19.

Къ стр. 586. Ueber die in Kastner's Theorie der Polytechnochemie und dessen Grundzügen der Physik und Chemie befolgte neue Anordnung der Grundstoffe und ihrer Verbindungen. Ibid. 1832, т. 24, стр. 260.

Къ стр. 587. **Dumas.** Note relative aux réclamations d. M. Laurent sur les substitutions. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1840, sem. 1, т. 10, стр. 511.

Къ стр. 587. **Dumas.** Mémoires sur les types chimiques. Продолженіе. Ibid., т. 4, стр. 177.

Къ стр. 588. **Berthelot M.** Remarques sur quelques propriétés physiques des corps conjugués; points d'ébullition, volumes et chaleurs spécifiques, chaleurs de combinaison. Indice de refraction. Ann. d. chim. et d. phys. 1856, sér. 3, т. 48, стр. 322.

Къ стр. 588. **Schlagdenhauffen.** Action du chlorure de mercure sur quelques iodures

Digitized by Google

organiques. Journ. d. pharm. et d. chim. 1856, sér. 3, № 30, стр. 38.

Къ стр. 589. **Schiff.** Ueber die specifischen Volume einiger Reihen anorganischer Verbindungen. Lieb. Ann. 1858, т. 107, стр. 64.

Къ стр. 590. **Beketoff.** Ueber die Ausscheidung einiger Grundstoffe durch andere. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 376.

Къ стр. 590. **Schröder van der Kolk** *H.* Ueber die Associationstheorie. Pogg. Ann. 1867, т. 131, стр. 425.

Къ стр. 592. **Du-Menil.** Versuch einer verbesserten chemischen Nomenclatur. N. Tromsd. Journ. 1828, т. 17, стр. 1, 69.

Къ стр. 594. **Wurzer.** Eine leichtere Art das Sauerstoffgas zu entbinden. Crell's Ann. 1797, т. 1, тет. 1, стр. 5.

Къ стр. 602. **Cioni** *P.* et **Petrini** *P.* Lettre à M. le docteur François Pacchiani, professeur de physique à l'université de Pise, sur la décomposition de l'eau. Ann. d. chim. 1806, т. 56, стр. 269.

Къ стр. 603 и 751. **Henry** *W. K.* Versuche über die hemmende Wirkung verschiedener Gase auf die Wasserbildung durch Platinschwamm. Erdm. Journ. 1836, т. 9, стр. 347.

Къ стр. 613. **Harzen-Müller** *N.* Ueber eine angebliche Darstellung von Cyangas. Lieb Ann. 1846, т. 58, стр. 102.

Къ стр. 625. **Pacchiani.** Проч. статьи т. 56, стр. 152 центр. журн.

Къ стр. 626. **Bidault de Villiers.** Sur les auteurs de la découverte du chlore, ou de la vraie nature de l'acide muriatique oxygéné. Ann. d. chim. 1815, т. 93, стр. 32.

Къ стр. 628. **Kraus.** Zersetzung der Chlorüre der alkalischen Erdmetalle durch Glühen an der Luft. Pogg. Ann. 1838, т. 43, стр. 138.

Къ стр. 628. **Baudrimont.** Reclamation relative à un passage du mémoire présenté par M. Millon, dans la séance du 7 juillet 1845, sur l'acide chlorazotique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris, 1845, sem. 2, т. 21, стр. 253.

Къ стр. 630. **Gay-Lussac, Vauquelin** et **Thénard.** Rapport sur un mémoire de M. Balard, relatif à une nouvelle substance. Journ. d. chim. méd. 1826, т. 2, стр. 445.

Къ стр. 631. **Maisch.** On the preparation of hydrobromic acid. Chem. News. 1862, т. 6, стр. 279.

Къ стр. 634. **Durand.** Sur un nouveau composé d'iode. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1842, sem. 2, т. 15, стр. 346.

Къ стр. 650. **St.-Claire Deville** *Ch.* Reflexions à propres du mémoire de M. H. Rose sur les divers états de l'acide silicique. Ann. d. chim. et d. phys. 1860, sér. 3, т. 59, стр. 74.

Къ стр. 660. **Pauli.** Ueber eine neue Darstellungsweise des Phosphorstickstoffs. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 41.

Къ стр. 666. **D'Arcet.** Sur la potasse et sur la soude préparées à l'alcool. Ann. d. chim. 1808, т. 68, стр. 175.

Къ стр. 666. **Gay-Lussac et Thénard.** Recherches physico-chimiques (K, Na). Ann. d. chim. 1811, т. 78, стр. 243; т. 79, стр. 36.

Къ стр. 668. **Pelouze** *J.* Observations sur la note de M. Langlois sur l'hyposulphate de potasse. Ann. d. chim. et d. phys. 1842, sér. 3, т. 4, стр. 85.

Къ стр. 676. **Jeannel.** Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 834.

Къ стр. 688. **Séguin.** Sur un nouveau sel triple. Ann. d. chim. 1814, т. 91, стр. 219.

Къ стр. 690. **Erlenmayer und Lewinstein.** Zur Bestimmung des Thonerdegehalts in Alaun, schwefelsaurer Thonerde etc. Zeitschr. f. Chem. 1860, т. 3, стр. 572.

Къ стр. 691. **Thomson** *Th.* Ein neues Metall, Junonium. Gilb. Ann. 1812, т. 42, стр. 115.

Къ стр. 691. **Hermann.** Ueber das neue Metall. Ibid. 1818, т. 59, стр. 113.

Къ стр. 696. **Zaghiesche** *H.* Einige Versuche über die Salze der Ceritbasen. Erdm. Journ. 1869, т. 107, стр. 65.

Къ стр. 703. **Scheurer-Kestner.** Sur l'oxydation de quelques sels du protoxyde de fer et sur la production d'acetonitrates de fer. Bull. d. l. soc. chim. Paris. 1859, стр. 82.

Къ стр. 711. **Braun.** Проч. статьи т. 132, стр. 33 центр. журн.

Къ стр. 719. **Bahr** *J. F.* Ueber ein neues Metalloxyd. Pogg. Ann. 1863, т. 119, стр. 572.

Къ стр. 719. **Hermann.** Ueber das Dianium. Начало. Ibid., т. 83, стр. 106, 193.

Къ стр. 724. **Rose** *A.* Ueber das Antimonoxyd. Erdm. Journ. 1841, т. 23, стр. 56.

Къ стр. 731. **Crookes.** Preliminary researches on thallium. Начало. Ibid. 1861, т. 3, стр. 193.

Къ стр. 731. **Chancourtois** *de.* Mémoire de la vis tellurique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1863, sem. 1, т. 56, стр. 479.

Къ стр. 731. **Reich und Richter.** Начало статьи т. 88, стр. 441 центр. журн.

Къ стр. 745. **Frick** *G.* Ueber einen dem Goldpurpur ähnlichen Silberniederschlag. Pogg. Ann. 1828, т. 12, стр. 285.

Къ стр. 751. **Fellenberg.** Berichtigung über die Auflösung des Iridiums. Pogg. Ann. 1838, т. 44, стр. 220.

Digitized by Google

Къ стр. 752. **Hare.** Ueber die Schmelzung von Platin, einen neuen Aether und eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 180.

Къ стр. 752. **Claus.** Fortsetzung der Untersuchung des Platinrückstandes u. s. w. Начало статьи стр. 311 цитир. журн.

Къ стр. 753. **Bahr.** Ueber das muthmasslich neue Metall Aridium. Ibid. 1853, т. 60, стр. 27.

Къ стр. 768. **Erlenmeyer.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Wislicenus: Studien zur Geschichte der Milchsäure. Zeitschr. f. Chem. 1863, т. 6, стр. 90.

Къ стр. 768. **Cloëz.** Note sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate. (acide homolactique). Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1852, sem. 1, т. 34, стр. 364.

Къ стр. 773. **Ladenburg et Fitz.** Прод. статьи стр. 423 цитир. журн.

Къ стр. 774. **Beilstein et Kreusler.** Sur l'acide para-nitrotoluique et ses dérivés. Bull. d. l'Acad. d. sc. d. S.Pbg. 1867, т. 11, стр. 412.

Къ стр. 781. **Berzélius.** Lettre à M. Pelouze: la théorie sur la constitution de l'acide citrique. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1838, sem. 1, т. 6, стр. 629.

Къ стр. 781. **Liebig.** Réponse à M. Berzélius sur la constitution de l'acide citrique. Ibid., стр. 747.

Къ стр. 781. **Liebig.** Lettre à M. le président sur la constitution de l'acide citrique. Ibid., стр. 823.

Къ стр. 787. **Payen.** Sur la lettre de M. Braconnot sur l'acide pectique. Journ. d. chim. méd, 1825, т. 1, стр. 539.

Къ стр. 789. **Blumenau** *B.* Chemische Erfahrungen und Bemerkungen. (Picrinsalpetersäure, Eisensäure etc.). Lieb. Ann. 1848, т. 67, стр. 115.

Къ стр. 790. **Liebig** *J.* Darstellung der Pyrogallussäure. Lieb. Ann. 1857, т. 101, стр. 47.

Къ стр. 790. **Debus** *H.* Ueber die Einwirkung des Kalihydrats auf glycerinsaures Kali. Ibid. 1859, т. 109, стр. 227.

Къ стр. 791. **Beilstein** *F.* Ueber die Einwirkung des Jodsphosphors auf Glycerinsäure. Ibid. 1861, т. 120, стр. 226.

Къ стр. 791.—Sur quelques dérivés de l'acide glycérique. Transformation de l'acide glycérique en acide acrylique. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1862, стр. 44.

Къ стр. 795. **Debus** *H.* On the action of ammonia on glyoxal. Phil. Trans. 1858, т. 148, стр. 205.

Къ стр. 797. **Märker.** Ueber das Benzylsulfhydrat. Zeitschr. f. Chem. 1865, т. 8, стр. 285.

Къ стр. 798. **Wurtz.** Synthèse du chlorure de thionyle. Comp. rend. d. l'Acad. d. sc. Paris. 1866, sem. 1, т. 62, стр. 1201.

Къ стр. 799. **Wichelhaus.** Ketonesäuren. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 254.

Къ стр. 799. **Kekulé** *A.* Condensationsproducte des Aldehyds: Crotonaldehyd. Zeitschr. f. Chem. 1869, т. 12, стр. 572.

Къ стр. 799. **Heintz** *K.* Ueber die Einwirkung von Chlorbenzoyl auf salzsaures Hydroxylamin. Ibid., стр. 733.

Къ стр. 802. **Berzelius et Marcet.** Sur l'alcool de soufre ou sulfure de carbone. Ann. d. chim. 1814, т. 89, стр. 67.

Къ стр. 804. **Loewig.** Ueber einige Producte aus dem Holzgeiste. Erdm. Journ. 1840, т. 19, стр. 59.

Къ стр. 810. **Wislicenus** *J.* Kritische und theoretische Betrachtungen über das Glycerin. Ibid. 1859, т. 77, стр. 149.

Къ стр. 813. **Mosler** *Fr.* Studien über Pikrinsäure. Virch. Arch. 1863, т. 28, стр. 386.

Къ стр. 814. **Bouilhon.** De l'acide thymique comme succédané de l'acide phénique. Bull. d. thér. 1868, т. 64, стр. 503.

Къ стр. 819. **Sire.** Erscheinungen beim Auftröpfeln gewisser Flüssigkeit auf die Oberfläche eines Aethers. Pogg. Ann. 1853, т. 90, стр. 626.

Къ стр. 826. **Chautard.** Etude de l'action de l'hypochlorite de chaux. Продолженіе. Ibid. 1855, № 27, стр. 179.

Къ стр. 830. **Радуловичъ** *В.* Образованіе перекиси водорода при медленномъ окисленіи терпентиннаго масла. Моск. мед. газ. 1869, № 23, 24, стр. 186.

Къ стр. 840. **Wagner** *R.* Ueber quantitative Bestimmung des Mirbanöles (Nitrobenzols) im Bittermandelöl. Zeitschr. f. anal. Chem. 1866, стр. 285.

Къ стр. 896. **Melsens** *L.* Note sur le pyroxyle. Bull. d. l. soc. chim. d. Paris. 1865, т. 3, стр. 34.

Къ стр. 934. **Busch.** Ueber die Zersetzung des essigsauren Kupferoxydes und Kupferoxydhydrates durch gemeinen Honig und Zucker. Ann. d. Pharm. 1832, т. 4, стр. 57.

Къ стр. 934. **Kolbe** *H.* Ueber die Salpetersäurebildung bei eudiometrischen Verbrennungen Stickstoff enthaltender Gase. Lieb. Ann. 1846, т. 59, стр. 208.

Къ стр. 955. **Streng.** Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Clausthal. Volumetr. Bestimm. Fe, Sb. etc. Pogg. Ann. 1855, т. 94, стр. 493.

Digitized by Google

Къ стр. 958. **Wanklyn et Robinson.** Sur les densités de vapeur de certains corps. Comp. rend. d. l'Acad d. sc. Paris. 1863, sem. 1; т. 56, стр. 1237.

Къ стр. 960. **Holland** *P.* On the measures of gases over water. Chem. News. 1868, т. 18, стр. 1, 123.

Къ стр. 960. **Russel** *W. J.* On the measurement of gases as a branch of volumetric analysis. Ibid. 1869, т. 20, стр. 103.

Къ стр. 965. **Hlasiwetz** *H.* Apparat zum Transportiren und Ueberfüllen gemessener Gasmengen. Lieb. Ann. 1856, т. 97, стр. 241.

Къ стр. 972. **Völckel** *C.* Untersuchungen über die Producte der trockenen Destillation organischer Körper. Lieb. Ann. 1853, т. 82, стр. 49; т. 85, стр. 59.—Pogg. Ann. 1851, т. 82, стр. 496; т. 83, стр. 272, 557; т. 84, стр. 401.

Къ стр. 1051. **Hesse** *O.* Ueber das Hämatoxylin. Lieb. Ann. 1859, т. 109, стр. 332.

Къ стр. 1056. **Mourgue.** Mémoire sur l'emploi utile des communaux. Observ. s. l. phys. 1778, т. 13, стр. 469.

Digitized by Google

ОПЕЧАТКИ.

Страница.	Столбецъ.	Строка.	Напечатано:	Должно быть:
12	лѣв.	7 св.	Hortsmar-Salm	Salm-Horstmar
»	»	7 сн.	ч. II.	отд. 2.
»	пр.	6 »	Green	Gren
14	»	5 св.	Angstrom	Ångström
»	»	3 сн.	Clausius'	Clausius's
15	»	18 св.	diatermancie	diatermansie
17	лѣв.	8 сн.	Bull. d. l'Acad.	Bull. scientif. d. l'Acad.
»	пр.	9 св.	varions	various
»	»	27 сн.	Angström	Ångström
»	»	11 »	»	»
20	лѣв.	13 св.	Salm-Hortsmar	Salm-Horstmar
21	»	4 »	Dupré *Athanase*	Dupré *A.*
24	»	19 сн.	Carolo Augusto de Bergen	De Bergen *C. A.*
»	пр.	12 св.	emendatiore	ementatione
»	»	17 сн.	Büllfringer	Büllffinger
29	»	21 »	dle	die
»	»	6 »	Verdünftung	Verdünstung.
30	лѣв.	21 св.	dle	die
»	»	6 сн.	Verdünftung	Verdünstung,
»	»	9 »	»	»
31	пр.	11 »	Avogardo	Avogadro
34	лѣв.	26 сн.	sedenen	siedenden
38	»	23 »	dentat	dental
40	пр.	13 сн.	Acta	N. Acta
41	»	4 »	uu	nn
43	лѣв.	12 св.	Steinli	Steinius
44	пр.	29 »	Tyndal	Tyndall
45	»	22 »	Zur	Zur
46	»	5 сн.	Phosphorenz ·	Phosphorescenz
47	лѣв.	3 »	Cauchy *M. A.*	Cauchy *A.*
49	»	14 »	Recherehes	Recherches
50	пр.	19 »	Jordan	Jordan
51	лѣв.	7 »	Bucqoi	Bucqoy
52	»	17 »	parliculier	particulier
56	»	6 »	Meyersteim	Meyerstein
—	пр.	21 »	dei	der
—	»	9 »	methodé	methode
58	лѣв.	17 »	Acta	N. Acta
61	»	6 св.	Segneri *J.*	Segner *J.*
63	»	26 сн.	das	des
64	»	22 »	Riesenrefactor	Riesenrefractor
67	»	19 »	т. 30.	т. 30. стр. 1.
—	»	2 »	Powell	Baden Powell
—	пр.	14 св.	meterologischer	meteorologischer
70	»	1 »	Hermastädt	Hermstädt
72	лѣв.	16 »	Jerichan	Jerichau
75	пр.	11 сн.	Farbennriuge	Farbenringe
76	»	25 »	salaire	solaire
78	»	8 »	anf	auf
79	лѣв.	8 св.	Rutherford *M.*	Rutherford *M. R. L.*
80	пр.	7 »	Epitote	Epidote
88	лѣв.	13 сн.	Annalyse	Analyse
90	пр.	1 св.	Chladny	Chladni
91	лѣв.	17 св.	Rafchig	Raschig
96	»	29 сн.	Teber	Ueber
—	»	20 »	kleinem	kleinen
101	»	15 »	Zasatz	Zusatz
113	»	14 св.	Munch	Münch
124	пр.	20 »	Hortsford	Horsford
127	»	4 »	Bolltzmann	Bolzmann
131	лѣв.	25 сн.	Moncel	du Moncel
138	»	11 св.	Walfenhofen	Waltenhofen
141	»	22 »	Moncel	du Moncel
157	»	7 »	Rucqoy	Bucqoy
176	»	13 »	Annalationibus	Annotationibus
—	»	21 сн.	Interpolaration	Interpolation
187	»	9 св.	Calvert *F. C.*	Crace Calvert *F.*
189	»	16 сн.	Laurae Bassiae	Laura Bassia
192	пр.	16 св.	Busocts	Busolt
201	лѣв.	11 сн.	Acta.	N. Acta
208	»	26 св.	Lea *M. C.*	Carey Lea *M.*
220	пр.	18 св.	Hollmanni *S.*	Hollmannius *S.*
223	лѣв.	10 сн.	Zelinek	Jelinek
249	пр.	17 »	Жоменъ	Жаменъ
252	»	17 »	Thorbern	Bergmann *Th.*
299	лѣв.	22 »	Abladie	Abbadie
313	пр.	28 св.	Moncel	du Moncel
325	»	23 »	Monges	Monge
326	»	17 св.	1814	1844
353	»	12 сн.	Lampidius	Lampadius
375	лѣв.	11 св.	»	»
379	пр.	24 »	Celis *M. R. de*	Rubin de Celis
392	»	29 »	т. 8, стр. 55.	1791, т. 8, стр. 55.
420	»	13 сн.	Sterry *H.*	Hunt Sterry
443	лѣв.	8 св.	Zinin	Baer Berichterstatter
—	пр.	1 сн.	т. 50	1864. т. 50.
451	»	6 св.	Roué	Boué
455	»	12 »	Jerofeerd	Jerofeew
462	»	10 »	Casparin	Gasparin
485	»	4 сн.	Farkas-Vukotinoric	Farkas-Vukotinovic
635	лѣв.	27 св.	Grewill *W.*	WilliamsGrewill
665	»	12 »	Montel	Montet
682	пр.	24 »	Строиній	Строиній
710	лѣв.	26 »	Roriquet	Robiquet
733	»	26 »	Darragq	Darracq
775	»	23 »	N. Acta	Acta
778	»	3 »	1862, т. 63	1862–1863.
790	пр.	22 »	Grewill *W.*	Williams Grewill
791	лѣв.	19 »	Warren de la Rue und Müller	Warren de la Rue
836	»	3 сн.	Wroblewcky	Wroblewsky
1030	пр.	14 »	Испражненіе.	Испражненія.
1105	»	26 св.	Примѣненія	Примѣненія
1110	л.	28 »	Къ стр. 62.	Къ стр. 56.
1111	»	8 »	Къ стр. 123.	Къ стр. 113.
—	»	13 сн.	Къ стр. 158.	Къ стр. 168.

Digitized by Google

Digitized by Google

ОГЛАВЛЕНІЕ ПЕРВАГО ТОМА.

Стран.

Списокъ журналамъ библіотеки Императорской Медико-Хирургической Академіи и сокращеніямъ обозначеній ихъ заглавій . III

I. ФИЗИКА.

А. Теплота.

1. Теплота вообще. Теоретическія изслѣдованія и механическая теорія тепла . 1
2. Источники тепла 4
3. Химическіе процессы, какъ источникъ теплоты 7
4. Лучистая теплота. 8
5. Теплоемкость и удѣльная теплота . . 12
6. Теплопроводимость различныхъ средъ. 15
7. Измѣненія объема тѣлъ подъ вліяніемъ теплоты 18
8. Вліяніе теплоты на свѣтъ, электричество, магнетизмъ и проч. 21
9. Термометры и калориметры 23
10. Кипѣніе жидкостей и превращеніе въ паръ. О парахъ вообще 28
11. Гигрометры и явленія росы 36
12. Сфероидальное состояніе тѣлъ . . . 38
13. Флюоресценція тепла 39
14. Скрытая теплота. . . . . —
15. Холодъ и замерзаніе жидкостей. . . —
16. Термолампы, предохранительныя лампы и другіе инструменты 42

В. Свѣтъ.

1. Свѣтъ вообще. Теорія свѣта 42
2. Источники свѣта. 45
3. Распространеніе и скорость свѣта. . 47
4. Фотометрія. 48
5. Діоптрика 49
   а) Лучепреломляемость. . . . . —
   б) Двойное лучепреломленіе 53
   в) Показатели преломленія. 55
   г) Чечевицы и составленные изъ нихъ инструменты 56
   д) Микроскопы и микрометры . . . 60
6. Катоптрика. 62
7. Диффракція, интерференція, дисперсія, аберрація и иррадіація свѣта. . . . 66
8. Разложеніе свѣта на цвѣта, флюоресценція и поглощеніе свѣта 69
9. Спектральныя явленія и спектральный анализъ. 76
10. Поляризація свѣта 79
11. Химическіе лучи свѣта и фотографія. 86

В. Звукъ. 89

Г. Электричество.

1. Объ источникахъ электричества, теоретическія изслѣдованія и объ электрическихъ явленіяхъ вообще 98
2. Электро-гальваническіе элементы и баттареи 109
3. Электрическіе снаряды вообще. . . 117
4. Электропроводимость различныхъ тѣлъ, измѣреніе сопротивленія, скорости и распредѣленія электричества. . . . 121
5. Электрическіе токи, индукція и электродинамическія явленія 128
6. Явленія разряженія, электрической искры и свѣта 133
7. Явленія тепла, производимыя электричествомъ, и термоэлектрическія явленія. 139
8. Электричество и химическіе процессы; гальванопластика 142
9. Измѣреніе электрическаго напряженія; электроскопы, электрометры, гальванометры 149
10. Электрическіе телеграфы. 154
11. Электричество и магнетизмъ; электромагнитныя и электродинамическія явленія 156
12. Магнетизмъ 164

Дополненіе къ предыдущимъ отдѣламъ. 176

Статьи общаго и смѣшанн. содержанія. 178

II. МЕХАНИКА.

А. Статика.

Тяжесть и условія равновѣсія тѣлъ . 179

В. Механика твердыхъ тѣлъ.

1. Сцѣпленіе, эластичность, тягучесть и прочія свойства твердыхъ тѣлъ . . 183

Digitized by Google

Стран.

2. О силахъ и движеніяхъ твердыхъ тѣлъ 187
3. Колебательныя движенія 193
4. Механика жидкихъ тѣлъ 199
5. Явленія прилипанія и капиллярности жидкостей 210
6. Диффузія газовъ и жидкостей и эндосмозъ 212
7. Механика газообразныхъ тѣлъ . . . 213
8. О воздушной пустотѣ и воздушныхъ насосахъ 218
9. Тяжесть воздуха, барометры . . . 219
10. Удѣльный вѣсъ 223
11. Измѣрительные инструменты . . . 229

III. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФІЯ, МЕТЕОРОЛОГІЯ.

1. Вліяніе движенія небесныхъ тѣлъ на явленія земной поверхности . . . 234
   а) Метеориты и ихъ составъ . . . —
   б) Явленія тяжести и притяженія . . 244
   в) Приливъ и отливъ 246
2. Космическія и атмосферныя явленія свѣта 247
   а) Метеоры . . . . . —
   б) Сѣверныя сіянія 250
   в) Оптическіе метеоры атмосферы . . 252
3. Тепловыя явленія на поверхности земли и въ атмосферѣ 255
   а) Внутреннее тепло земнаго шара, землетрясенія и вулканическія явленія . . . . . —
   б) Температура различныхъ слоевъ земли, теплые источники, артезіанскіе колодцы и подземныя воды вообще 264
   в) Низкая температура высокихъ мѣстъ земной поверхности, снѣга и ледники высокихъ горъ, измѣненія уровня земной коры вообще . . . 270
   г) Измѣненіе температуры и другія явленія въ водѣ морей, озеръ и рѣкъ . 275
   д) Тяжесть атмосферы, барометрическія измѣренія 284
   е) Движенія атмосферы, вѣтры и ихъ вліяніе на температуру воздуха . 287
   ж) Измѣненія химическаго и механическаго состава воздуха отъ различныхъ условій 291
   з) Температура воздуха и ея колебанія. 294
   и) Водные метеоры атмосферы . . . 301
4. Воздушное электричество и земной магнетизмъ 308
   а) Электрическія явленія атмосферы . —
   б) Электричество и магнетизмъ земли. 315
5. а) Статьи смѣшаннаго метеорологическаго содержанія 324
   б) Метеорологическія наблюденія различныхъ мѣстностей 327

IV. МИНЕРАЛОГІЯ.

А. Кристаллографія 339

В. Физическія свойства минераловъ 345

В. Химическія свойства минераловъ.

Искусственное воспроизведеніе минерал. 351

Стран.

Г. Группы минераловъ.

1-й классъ.

а) Углеродъ, алмазъ 353
б) Кремній, кварцъ 353
в) Сѣра, мышьякъ, фосфоръ, селенъ . 358

2-й классъ.

Щелочныя соли 360
Калій, натрій, литій и аммоній . . . —

3-й классъ.

Щелочныя земли и земли 363
а) Баритъ и стронціанъ . . . . . —
б) Известь 365
в) Магнезія 370
г) Иттрій и бериллій 372
д) Глиній 373

4-й классъ.

Металлы 377
а) Цинкъ, кадмій, церій . . . . . —
б) Желѣзо метеорное и руды 379
в) Марганецъ 387
г) Теллуръ, сурьма, никкель, кобальтъ 388
д) Ртуть, титанъ 390
е) Свинецъ, таллій, молибденъ . . . 392
ж) Олово, висмутъ, уранъ 395
з) Мѣдь 397
и) Золото, серебро, платина, иридій, палладій, осмій и рутеній 400
і) Цирконъ, танталъ, ніобъ, вольфрамъ, ванадій, торій, хромъ 405

5-й классъ.

Силикаты 408

6-й классъ.

Горючія вещества 423

Д. Статьи общаго и смѣшаннаго содержанія 426

V. ГЕОЛОГІЯ И ГЕОГНОЗІЯ.

1. Изслѣдованія по геологіи и геогнозіи общаго характера 432
2. Горныя породы 445
3. Геологія и геогнозія Россіи 451
4. Геологія и геогнозія Франціи, Бельгіи, Голландіи, Испаніи и Португаліи . . 459
5. Геологія и геогнозія Великобританіи и Скандинавскихъ государствъ . . . 471
6. Геологія и геогнозія Германіи . . . 474
7. Геологія и геогнозія Австріи . . . 482
8. Геологія и геогнозія Швейцаріи, Италіи, Турціи и Греціи 487
9. Геологія и геогнозія Америки . . . 492
10. Геологія и геогнозія Азіи, Африки и Австраліи 495

VI. ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

1. Теоретическія изслѣдованія и статьи смѣшаннаго палеонтологическаго содержанія 497
2. Ископаемыя животныя 501
   а) Позвоночныя 506
   б) Безпозвоночныя 510
3. Ископаемыя растенія 510

Digitized by Google

Стран.
4. Ископаемыя Россійской Имперіи . . 512
5. Ископаемыя Скандинавскаго полуострова, Даніи, Голландіи, Германіи и Австріи. 516
6. Ископаемыя Великобританіи, Франціи, Швейцаріи и полуострововъ Иберійскаго, Аппенинскаго и Балканскаго . 522
7. Ископаемыя Азіи, Африки, Америки и Австраліи 528

VII. ХИМІЯ.

1. Общая и физическая химія.

а) Старинныя химическія изслѣдованія, появившіяся до XIX столѣтія . . . 530
б) Удѣльный вѣсъ, тягучесть, ковкость, капиллярность, диффузія, эндосмозъ и пр. 545
в) Растворимость и пресыщенные растворы 547
г) Переходъ химическихъ соединеній изъ одного состоянія въ другое—плавленіе, кипѣніе, замерзаніе 550
д) Газы 552
е) Кристаллизація 555
ж) Явленія свѣта въ химическихъ тѣлахъ и процессахъ 558
з) Явленія теплоты въ химическихъ процессахъ 562
и) Явленія электричества въ химическихъ процессахъ. 565
і) Дѣйствія химическихъ силъ и теорія сродства 571
к) Атомы и эквиваленты 575
л) Молекулярное строеніе тѣлъ, изомерія, изоморфизмъ, гомологія 577
м) Кислоты, соли, основанія, о металлахъ и металлоидахъ вообще 579
н) Общіе вопросы химіи 584
о) Номенклатура, формулы, классификаціи химическ. соединеній и исторія химіи 591

2. Частная химія.

Неорганическая химія 593
а) Кислородъ и озонъ. . . . . —
б) Пламя и самовоспламененія 600
в) Водородъ и соединенія его 601
г) Азотъ и соединенія его 607
д) Углеродъ и соединенія его 618
е) Хлоръ и соединенія его 625
ж) Бромъ, фторъ и соединенія ихъ . . 630
з) Іодъ и соединенія его. 632
и) Сѣра, селенъ, теллуръ и соединенія ихъ 635
і) Кремній и соединенія его 648
к) Боръ и соединенія его 651
л) Фосфоръ и соединенія его 654
м) Мышьякъ и соединенія его 662
н) Калій и соединенія его 664
о) Натрій и соединенія его 672
п) Литій, рубидій, цезій и соединенія ихъ 677
р) Известковій и соединенія его . . . 678
с) Барій, стронцій и соединенія ихъ . 682
т) Магній и соединенія его 685
у) Глиній, бериллій, иттрій и соедин. ихъ 688
ф) Цинкъ, кадмій, церій, лантанъ, дидимъ, эрбій, тербій и соединенія ихъ. . . 691
х) Желѣзо и соединенія его 696
ц) Марганецъ и соединенія его . . . 707
ч) Кобальтъ, никкель и соединенія ихъ . 709
ш) Хромъ, уранъ и соединенія ихъ . . 712
щ) Олово и соединенія его 715
ъ) Титанъ, танталъ, цирконъ, ніобъ и соединенія ихъ 717
ы) Молибденъ, вольфрамъ и соедин. ихъ. 720
ь) Сурьма и соединенія ея 723
э) Висмутъ, ванадій и соединенія ихъ . 725
ю) Свинецъ, талій, индій и соединенія ихъ 727
я) Мѣдь и соединенія ея. 733
аа) Ртуть и соединенія ея 737
бб) Серебро и соединенія его 744
вв) Золото, платина, иридій, родій, осмій и соединенія ихъ 747

Органическая химія 755
а) Кислоты . . . . . —
1) О кислотахъ вообще . . . . . —
2) Кислоты жирнаго ряда: уксусная кислота и ея производныя . . . 757
3) Остальныя кислоты жирнаго ряда съ ихъ производными 762
4) Молочная и гликолевая кислоты съ ихъ производными 767
5) Кислоты ароматическаго ряда и ихъ производными 769
6) Кислоты щавелеваго ряда: щавелевая, янтарная и ихъ производныя. 775
7) Виннокаменная, лимонная, яблочная кислоты и производныя ихъ. . . 778
8) Кислоты, не вошедшія въ предъидущіе ряды, и производныя ихъ . . 786
б) Альдегиды, хлорангидриды и кетоны. 793
Камфоры 799
в) Алкоголи 801
1) Алкоголи вообще. . . . . —
2) Одноатомные алкоголи 802
3) Многоатомные алкоголи 809
4) Фенолы. 812
г) Эфиры 815
д) Углеводороды. 824
1) Углеводороды вообще . . . . . —
2) Жирные углеводороды. 830
3) Ароматическіе углеводороды. . . 836
е) Органическія соединенія съ Cl, S, Pb, As и металлорганическія соединенія вообще. 843
ж) Азотистыя органическія соединенія . 848
1) Амиды, нитрилы, азосоединенія и пр. —
2) Ціанистыя соединенія 857
3) Соединенія мочеваго ряда. . . . 867
4) Органическія основанія вообще. . 872
5) Анилины 873
6) Растительныя и искусственныя алкалоиды 876
з) Жиры, жирныя и эфирныя масла. . 885
Масло горькихъ миндалей. 894
и) Углеводы . . . . . —
1) Клѣтчатка и соединенія ея . . . —
2) Крахмалъ, камеди 896
3) Сахаръ и производныя его . . . 900
4) Сахаристыя вещества, глюкозиды . 907
і) Смолы и другія растительныя вещества 912
к) Растительныя красящія вещества . . 919
Взрывчатыя вещества. 922

Аналитическая химія. 923
1) О различныхъ способахъ и средствахъ анализа вообще . . . . . —
2) Способы качественнаго опредѣленія . 929
3) Способы количественнаго опредѣленія 937
4) Способы отдѣленія. 946

Digitized by Google

Стран.

5) Анализъ газовъ, спектральный, мѣрою, діализомъ, паяльною трубкою, и методы изслѣдованія физическихъ свойствъ 953
6) Приборы и инструменты, употребляемые въ лабораторіяхъ 960

3. Прикладная химія.

А. *Физіологическая химія* 968
1) Вещества, входящія въ составъ тканей организма . . . . . —
2) Бѣлковинныя вещества 978
3) Кровь и вещества, входящія въ ея составъ 984
4) Желчь, желудочный сокъ, слюна, потъ и другія отдѣленія животнаго организма 993
5) Составъ тканей животнаго организма 1000
6) Составъ костной ткани, зубы, окостѣнія, конкременты животнаго организма 1007
7) Моча и ея составъ. 1015
Анализъ мочи. 1027
8) Испражненія 1030
9) Пигменты животнаго организма . . 1031
10) Тлѣніе, броженіе и гніеніе . . . 1035
Б. *Фитохимія* 1041
Вещества, входящія въ составъ растительныхъ тканей . . . . . —
В. *Сельско-хозяйственная химія* . . 1056
Г. *Техническая химія* 1060
1) Топливо и освѣтительные матеріалы —
2) Строительные матеріалы 1066
3) Выдѣлка соды, поташа, селитры, буры, мыла, кислотъ и другихъ химическихъ продуктовъ 1068
4) Порохъ и взрывчатыя вещества. . 1073
5) Стекло, глина, фарфоръ и фаянсъ . 1075
6) Металлурія и металлическія издѣлія 1077
7) Алькоголь, вина, сахаръ и питательныя вещества. 1090
8) Ткани, бѣленіе и окраска ихъ, дубленіе кожъ, красильныя вещества, краски и чернила 1095
9) Бумага, лаки; примѣненія химіи къ искусствамъ и художествамъ. . . 1105
Статьи общаго и смѣшаннаго содержанія 1108
Добавленія къ первому тому 1110

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google